



# Parker Legris Rectus Händlerkatalog

Verbindungslosungen für Pneumatik & Fluid Handling





# Willkommen in der Welt von Parker Legris & Rectus

Wir freuen uns, Ihnen unseren neuen Katalog präsentieren zu können. In dieser Ausgabe finden Sie unser Komplettangebot an Produkten für die Verbindungstechnik sowie Zubehör für den Niederdruckbereich: Fittings, Kupplungen, Schläuche, Ausblaspistolen und Ventile.

Darüberhinaus finden Sie in diesem Katalog alle Informationen, die Sie zur Unterstützung und Beratung Ihrer Kunden benötigen.

Innerhalb der Welt der Parker-Produkte stehen hier zwei unserer Marken - Legris und Rectus - im Mittelpunkt. Die Produkte von Legris und Rectus stehen seit Jahrzehnten für ein hohes Qualitätsniveau.

Dieser Katalog ist auch online in einem interaktiven digitalen Format erhältlich. Bitte besuchen Sie unsere Website über den unten stehenden QR-Code.

Auf die digitale Version gelangen Sie durch scannen dieses QR - Codes oder online auf:

[www.parkerlegris.com](http://www.parkerlegris.com)  
[www.parker.com/LPCE](http://www.parker.com/LPCE)



# Parker Low Pressure Connectors Europe

Anbieter für Fluid Handling Lösungen für die Bereiche Industrial Automation & Processing

Seit über 60 Jahren entwickeln und produzieren wir sichere und zuverlässige Schnellverbindungs-lösungen, die weltweit eingesetzt werden.

## DAS IST



## DAS IST &



## UNSERE WERTE

Legris, als Erfinder der Steckverbinder und Rectus durch die Einführung der ersten marktreifen Schnellverschlußkupplung, blicken beide stolz auf **60 Jahre voller Innovation** zurück. Unsere erstklassigen Fertigungsmöglichkeiten garantieren die Herstellung qualitativ hochwertiger Produkte. Den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden, steht bei der Produktentwicklung immer an erster Stelle.

- + ERFAHRUNG:**  
Engagierte Mitarbeiter
- + EXZELLENZ:**  
Erfolgsorientiertes Handeln
- + KUNDENERFAHRUNG:**  
Wertschätzung unserer Kunden



## UNSERE UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE

- + GLOBALE VERFÜGBARKEIT**
- + TECHNISCHE KUNDENUNTERSTÜTZUNG**
- + INTERNE ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG**

## UNSER QUALITÄTSMANAGEMENT

- + IATF 16949, ISO 9001 UND ISO 14001 ZERTIFIZIERT**

## UNSERE MARKEN



### Die DNA von Legris & Rectus

#### Kundenberatung

Als Ihr Projektpartner bieten wir Ihnen Unterstützung und Beratung an, um technische Herausforderungen zu meistern und kundenspezifische Lösungen zu entwickeln.

#### Premium-Kundenservice

Als globales Unternehmen bieten wir einen erstklassigen Kundenservice an jedem Ihrer Standorte auf der ganzen Welt.

#### Technische Expertise

Seit über 60 Jahren bieten wir Ihnen innovative Lösungen für den Transport von Flüssigkeiten und Gasen.

#### Erstklassige Produktion

Unser ausgezeichneter Herstellungsprozess in den Bereichen Spritzguss, Messing stanzen und vollautomatische Montage gewährleistet leistungsfähige und hochwertige Produkte für unsere Kunden.

#### Qualitätsmanagement & Rückverfolgbarkeit

Unser ISO zertifiziertes Qualitätsmanagement steht im Mittelpunkt aller internen und externen Prozesse.



Prüfstand für Durchflussmessungen



Technische Simulation



Prüfstand zur Lebensdauer der Produkte



Parker LPCE Hauptsitz



# Anwendungsgebiete

## Montagelinien

### IHRE ANFORDERUNGEN:

- Häufiges Verbinden / Trennen
- Sicherheit
- Kompaktheit
- Hohe Durchflussleistung
- Geringes Gewicht

### GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LF 3000® Push-in Fitting, Drosselventile
- Kupplungen: KP-Serie, 1600KE, 1700KE, C 9000
- PA-Spiralschläuche, PU-Spiralen mit Gewebeeinlage
- Ausblaspistolen



## MRO (Maintenance, Repair & Operations)

### IHRE ANFORDERUNGEN:

- Weltweite Verfügbarkeit der Produkte
- Identifizierung der Produkte
- Zuverlässigkeit

### GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- Alle Bereiche der Push-In Fittings
- Funktionsverschraubungen
- Alle Standard- und Entlüftungskupplungen
- Kunststoffrohre und Spiralschläuche
- Ausblaspistolen



## Industrielle Automatisierung

### IHRE ANFORDERUNGEN:

- Vakuumanwendungen
- Mechanische Beständigkeit
- Beständigkeit gegen Schweißfunken

### GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LF 3000®, LF 3600 Push-in Fitting
- Funktionsverschraubungen
- Kupplungen der Serien 21, 25, 26
- PA, PU Schläuche
- Axialventile, Kugelhähne



# Anwendungsgebiete

## Getränkeindustrie

### IHRE ANFORDERUNGEN:

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- FDA, NSF, KTW... Konformität
- Kompakte Bauweise
- Einfache Reinigung
- Ausgezeichnete chemische und mechanische Beständigkeit

### GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LIQUIfit®, LF 3600 Push-in Fitting
- Kupplungen: beidseitig absperrend, flachdichtend
- Advanced PE Schläuche
- LIQUIfit® Kugelhähne



## Kühlungsprozess

### IHRE ANFORDERUNGEN:

- Optimierung von Kühlkreisläufen
- Schutz der Ausrüstung
- Produktivitätsverbesserung
- Vereinfachung der Maschinenwartung
- Maximaler Durchfluss

### GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LIQUIfit® mit Metalladapter, LF 3800 Push-in Fitting, Carstick®-Patronen
- Funktionsverschraubungen aus Edelstahl
- Kupplungen: Serie 200KL, 200KLEK, Serie 21, 70, 48
- PE, FEP, Schweißfunken resistenter PU-Schlauch
- Manuelle Kugelhähne, gesteuerte Ventile, Zubehör



## Life Sciences

### IHRE ANFORDERUNGEN:

- Einsetzbar für Sauerstoffanwendungen
- Keine Verunreinigung von Flüssigkeiten
- Sichere Schnellverbindungen
- Einhaltung von Gesundheitsvorschriften

### GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LF 6800, LF 3800, LIQUIfit® Push-in Fitting
- Kunststoff Kupplungen: Serien 21, 48
- PFA, PU clean, FEP, PE Schläuche
- Kugelhähne kompatibel mit Sauerstoff



# Anwendungsgebiete

## Sicherheit

### IHRE ANFORDERUNGEN:

- Sicherheit für Anwender und Ausrüstung
- Qualität & langlebige Produkte
- Kompatibel mit Richtlinie 2006/42/EC und ISO 13849-1

### GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- Stopp-Verschraubungen & Gesteuerte Rückschlagventile
- Softstart-Verschraubungen
- Sicherheitskupplungen
- Ausblaspistolen
- Abschließbare Kugelhähne und Kugelhähne mit Entlüftung



## Lebensmittelindustrie

### IHRE ANFORDERUNGEN:

- FDA-Konformität
- Einfache Reinigung
- Chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit

### GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LIQUIfit®, LF 3600, LF 3800 Push-in Fitting
- Funktionsverschraubungen aus Edelstahl
- Kupplungen aus Edelstahl, ein- oder beidseitig absperrende Serien 20, 21, 25
- FEP, Advanced PE und PFA Schläuche



## Schienerverkehr

### IHRE ANFORDERUNGEN:

- Vibrationsbeständigkeit
- Gemäß den Normen: DIN EN61373, EC 61373
- Großer Temperaturbereich von -60°C bis +170°C

### GEEIGNETE PARKER LEGRIS- UND RECTUS PRODUKTE:

- LF 3000®, LF 3600 Push-in Fitting
- Drosselventile, Rückschlagventile, Druck-Regelverschraubungen, Softstart-Verschraubungen, Schalldämpfer
- Klemmverschraubungen aus Messing und PL-Klemmverschraubungen aus Messing vernickelt
- Kugelhähne, Universal-Serie
- Schwerentflammbarer PA, PE Schlauch
- LIQUIfit® und Kugelhahn aus Edelstahl





# Zertifikate zur Erfüllung der Qualitätsanforderungen der einzelnen Märkte

Für alle industriellen Anwendungen



**UL94**



**REACH** ✓

**ISO 14743\***

**IP68**



**SUVA pro**

**DVGW**

(O-Ringe für Gasanwendungen)

Für den Lebensmittelprozess



Für die Getränkeindustrie



**KTW  
W270**



Für Reinraum- und medizinische Anwendungen



**USP**

Class VI (A)

**ASTM G93**

**ISO 15001**

Für den Schienenverkehr



**EN 45545-2**

**DIN 5510-2**

**NF F16-101**

\*außer Kapitel 9.8

Die Informationen über die Normen und Vorschriften sind nicht vertraglich festgelegt, nur die auf Anfrage gelieferten Zertifikate sind gültig.

## Qualitätsmanagement & Rückverfolgbarkeit



ISO zertifiziertes Qualitätsmanagement steht im Mittelpunkt aller internen und externen Prozesse



- Wir garantieren die Qualität und Rückverfolgbarkeit jeder Steckverbindung
- Unsere Produkte sind zu 100% dichtsgeprüft
- Kameraüberwachter Montageprozess
- Zertifikate online verfügbar

# Unsere Priorität: Sicherheit von Bediener und Ausrüstung

Ziel: **0 Unfälle**

## Komponenten innerhalb des Sicherheitskontrollsystems



## Komponenten außerhalb des Sicherheitskontrollsystems



## Sichere Anlagen



Alle Sicherheitsangaben sind auf dem Sicherheitsdatenblatt unter [Parkerlegris.com](http://Parkerlegris.com) und [parker.com/LPCE](http://parker.com/LPCE) verfügbar.



Das Parker Team setzt sein technisches Wissen und seine Kreativität ein

- um komplexe Fertigungsprozesse zu vereinfachen,
- um den Produktionsabfall zu reduzieren
- um in Leistung und Effizienz ausgeglichene Produkte und Systeme zu entwickeln




Unsere Strategie erfüllt die gemeinsame Verantwortung, die Herausforderungen unserer Kunden zu lösen und gleichzeitig die Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren.



# Kupplung oder Fitting ? Wir bieten alle Lösungen an





## Häufigkeit der Verbindung/Trennung

 Häufige Verbindung/Trennung: bis 10.000 mal

 Nur einige wenige Trennungen: bis 5 mal  
(vorher das Rohr kürzen)





## Signalisierung der getätigten Verbindung

 Akustisches "Klicken" weist auf den Verschluss der Verbindung hin  
 "Rohr-Anschlag", wenn es vollständig verbunden ist




## Rohr- oder Schlauchanschluss

 Verwendung mit Schlauchanschluss

 Verwendung mit Rohranschluss




## Zugfestigkeit

 Kugelverriegelungssystem bietet hohen Widerstand gegen Zugkräfte  
Die Spannzangentechnik bietet Zugkraftwiderstand an gerillten starren Rohren




## Trennen unter Druck


 Entlüftungsfunktion oder beidseitig absperrende Varianten

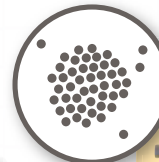
 Nicht empfohlen für das Trennen unter Druck



## Keine Leckage


 Flachdichtende Ausführung, für Entkuppeln ohne Leckage

 Bevorzugen Sie Kupplungen mit flachdichtender oder beidseitiger Absperrung




## Platzverhältnis


 Siehe Serie 02: I.D. 1.5 mm

 Siehe LF 3000® A.D. 3 mm




## Gewicht


 Kunststoffkupplungen sind sehr leicht

 Eine Lösung zur Gewichtseinsparung




## Robustheit

 Vorzugsweise Serien aus Messing oder Edelstahl

 Vorzugsweise Fittings aus Metall oder verstärktem Polymer




## Druck

 250 bar (Serie 70 Edelstahl)

 550 bar  
(Klemmverschraubungen)




## Durchfluss

 Bis zu 17.000 l/min für Kupplungen ohne Absperrung





 Technologie mit freiem Durchgang



## Temperatur

 Bis +240°C, FFKM Dichtung

 Bis +150°C, FKM Dichtung

<b>Fittings</b>	<b>Push-In Fittings</b>				
	 LF 3000® <i>S.18</i>	 LF 3200 <i>S.41</i>	 LIQUIfit® <i>S.43</i>	 LIQUIfit® Metall-Adapter <i>S.55</i>	 LF 3600 <i>S.60</i>
	<b>Funktionsverschraubungen</b>				
	 Polymer Drosselventile <i>S.90</i>	 Metall Drosselventile <i>S.99</i>	 Stopp-Verschraubungen <i>S.111</i>	 Gesteuerte Rückschlagventile u. Entlüftungsventile aus Metall <i>S.113</i>	 Drosselventile <i>S.117</i>
	<b>Klemmverschraubungen</b>				
	 Klemmverschraubungen aus Messing <i>S.137</i>	 Klemmverschraubungen aus Edelstahl <i>S.151</i>	 PL-Klemmverschraubungen <i>S.157</i>		
	<b>Zubehör für Fittings</b>				
	 Messing & vernickelt <i>S.163</i>	 Zubehör aus Messing <i>S.168</i>	 Edelstahl <i>S.173</i>	 Verteiler <i>S.176</i>	 Verschlusschrauben <i>S.177</i>
	<b>Kupplungen</b>				
	<b>Messing</b>	<b>Edelstahl</b>	<b>Kunststoff</b>	<b>Zubehör</b>	
 Messing / Messing vernickelt <i>S.200</i>	 Edelstahl 303/316L <i>S.281</i>	 POM/PVDF <i>S.297</i>	 <i>S.308</i>		
<b>Sicherheit</b>			<b>Kodierte Systeme</b>	<b>Formenkühlung</b>	
 Sicherheit Standard <i>S.313</i>	 Atemluft <i>S.318</i>	 Entlüftung <i>S.322</i>	 Serie 21/25 <i>S.349</i>	 Messing / Messing vernickelt <i>S.358</i>	
<b>Schläuche &amp; Ausblaspistolen</b>					
<b>Polyamid</b>	<b>Polyurethan</b>	<b>Polyethylen</b>	<b>Fluoropolymer</b>	<b>Spiralschlauch</b>	
 PA, schwer entflammbar, Schweißfunken resistent <i>S.364</i>	 PU, schwer entflammbar, Schweißfunken resistent <i>S.398</i>	 Advanced PE, PE <i>S.403</i>	 FEP, PFA <i>S.405</i>	 PA, PU, mit Gewebeeinlage <i>S.408</i>	
<b>Absperrventile</b>					
<b>Kugelhähne</b>					
 Universal-Serie <i>S.444</i>	 Universal-Serie leichte Baureihe <i>S.449</i>	 DVGW <i>S.451</i>	 Standard <i>S.452</i>	 Edelstahl <i>S.454</i>	

Push-In Fittings				
 LF 3600 - bleiarmes Messing	 LF 3800	 LF 6800	 LF 6100	 Zubehör
Funktionsverschraubungen				
 Softstart- Verschraubungen & Druck-Regelventil	 Signalverschraubungen und Funktionskupplungen	 Manuell betätigte Ventile	 Schalldämpfer	
Zubehör für Fittings				
 Dichtungen				
Flachdichtend				
 Messing, Edelstahl				
Schläuche - Mold				
 EPDM, PKR, PVC	Wasserkupplungen			
	 Messing vernickelt			
mit Gewebeeinlage		Zubehör		
 PVC	 Clips, Klammern, Rohrschneider	 Polymer	 Düsen	 Metall
Nadelventile & Tellerhähne		Ausblaspistolen & Düsen		
 Hochdruck	 Mini-Kugelventile	 LIQUIfft®	 Nadelventile und Tellerhähne	 Axialventile
				 Schläuche & Ausblaspistolen
				 Absperrventile

Fittings

Kupplungen

Schläuche &  
Ausblaspistolen

Absperrventile



# #01

## FITTINGS

Push-in Fittings

Funktionsverschraubungen

Klemmverschraubungen

Anschlusszubehör





# Wählen Sie den passenden Steckverbinder

## Wichtige Punkte, die Sie vor der Auswahl Ihres Steckverbinders berücksichtigen sollten

### Welche Funktion wird benötigt?

- Schutz Ihrer Anlage
- Erkennung der Endlage des Zylinderkolbens
- Justierung und Verbesserung der Leistungsmerkmale Ihrer Anlage
- Eingriffe ins System

### Welche Art von Flüssigkeit wird befördert?

- Kompatibilität von Dichtungsmaterial und Werkstoff des Steckverbinders mit dem Medium

### Wie sind die Anwendungsbedingungen?

- Vakuum
- Druck
- Temperatur der Flüssigkeit
- Mit oder ohne Dichtung
- Anforderungen an die Durchflussmenge

### Welche Art von Gewinde wird benötigt?

- Außengewinde/Innengewinde
- BSPP, BSPT, NPT, metrisch



### Welches Verbindungselement wird benötigt?

- Push-In Fittings
- Klemmverschraubungen
- PL-Verschraubungen
- Gewindetülle

### Haben Sie Konformitätsanforderungen?

- Normen und Richtlinien
- ISO 9001/ISO TS 16949; RoHS, FDA, NSF
- Silikonfrei, frei von Phthalaten, etc...
- Mit der Anwendung kompatible Materialien
- Chemische Beständigkeit

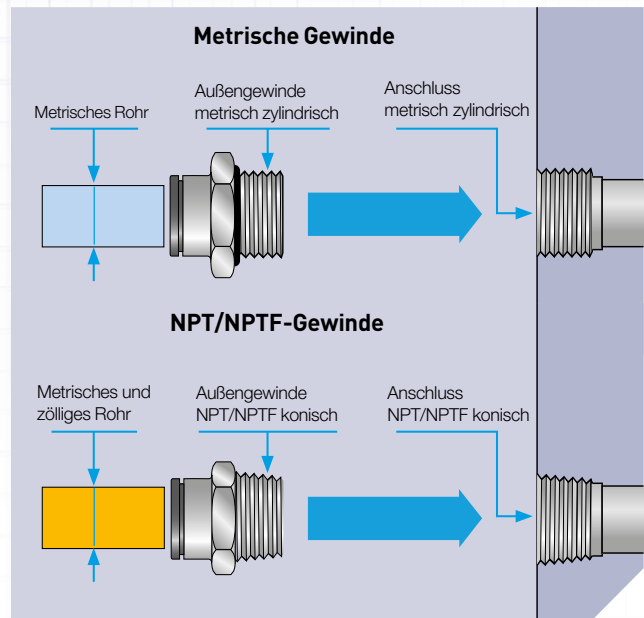
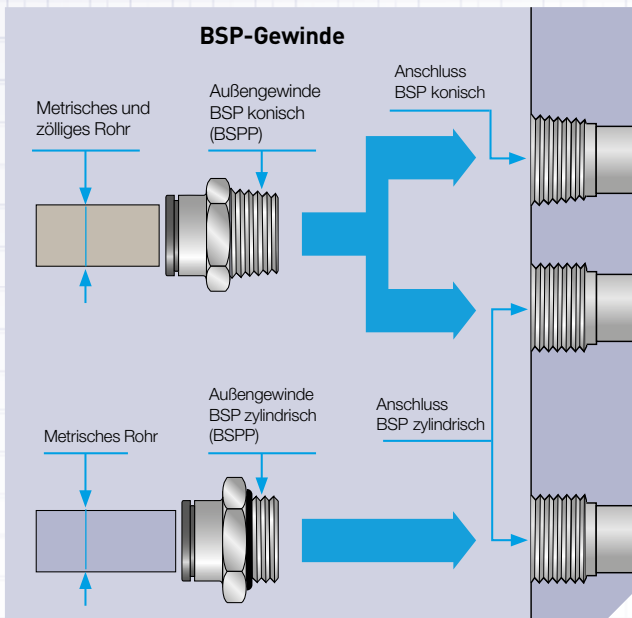
### Wie sieht die Anwendungsumgebung aus?

- Qualität der Umgebungsluft (Verschmutzung)
- Risiko von Vibrationen
- Eingeschränkte Montagesituation / Platzverhältnis
- Externe Anwendungen (UV, salzhaltige Umgebungen)
- Verwendung von Produkten auf mobilen Maschinen

### Haben Sie über ergänzende Produkte nachgedacht?

- Schläuche
- Ventile
- Kupplungen
- Ausblaspistolen

# Allgemeine Informationen zu den Fittings



## Push-In Fittings

### Haltesystem mit Zahnscheibe



- Kein Pumpeffekt am Schlauch
- Ideal für Polymer-Schlauch
- Äußerst kompakt

### Haltesystem mit Klemmsegment



- Robuste Lösung für aggressive Umgebungen
- Für höhere Druckbelastungen, sehr gute Dauerfestigkeit
- Ideal für Metallrohr mit Nut

### Haltesystem mit gekontertem Klemmsegment



- Sicherung vor dem Entkuppeln
- Hält starken Druckbelastungen stand
- Doppelte Abdichtung

#### Vorteile

Schnelle und einfache Montage.  
Ermöglicht eine kompakte und leichte Verbindung.  
Erleichterte Montage durch drehbare Anschlüsse.  
Zuverlässige Verbindung durch einteilige Ausführung.

Ermöglicht den Einsatz zahlreicher Schlauchvarianten.  
Gewährleistet lange Lebensdauer Ihrer Systeme.

## Klemmverschraubungen

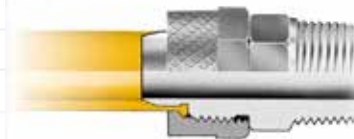


Anschluss und Abdichtung durch Aufschrauben eines Klemmrings auf das Rohr. Die Abdichtung erfolgt metallisch.

#### Vorteile

Hält sehr hohen Druck- und Temperaturbelastungen stand.  
Für verschiedene Rohre aus Metall und Polymer verwendbar.  
Erhöht die Lebensdauer der Anschlüsse.

## PL-Klemmverschraubungen



Anschluss und Abdichtung erfolgt durch eine Klemmverschraubung.

#### Vorteile

Konzipiert für sehr flexible oder nicht kalibrierte Schläuche.

# Aufbau unserer Artikelnummern

Alle Artikelnummern sind mnemotechnisch aufgebaut.

Jeder Steckverbinder und jedes Ventil ist erkennbar durch:

- Modellbaureihe (4 Ziffern)
- Nennweite (2 Ziffern)

## Fittings

**3101 06 10**

Artikeltyp

Nennweite

Gewindecode

**Code für Nennweite:** Entspricht dem Rohr-/Schlauchaußendurchmesser  
**Gewindecode:** siehe Tabellen unten

Bei Produkten ohne Gewinde lautet der entsprechende Code 00.

### **3101** Einschraubverschraubung, Außengewinde BSP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



Sie finden den Artikeltyp oben an jeder Tabelle

## Erkennung der Gewindegröße

BSP-Gewinde	Code	NPT/NPTF-Gewinde	Code
1/8"	<b>10</b>	1/16"	<b>08</b>
1/4"	<b>13</b>	1/8"	<b>11</b>
3/8"	<b>17</b>	1/4"	<b>14</b>
1/2"	<b>21</b>	3/8"	<b>18</b>
3/4"	<b>27</b>	1/2"	<b>22</b>
1"	<b>34</b>	3/4"	<b>28</b>
1 1/4"	<b>42</b>	1"	<b>35</b>
1 1/2"	<b>49</b>	1 1/4"	<b>43</b>
2"	<b>48</b>	1 1/2"	<b>50</b>
		2"	<b>44</b>

Metrisches Gewinde	Code	Metrisches Gewinde	Code	Metrisches Gewinde	Code
M3x0,5	<b>09</b>	M12x1,25	<b>66</b>	M22x1,5	<b>82</b>
M5x0,8	<b>19</b>	M12x1,5	<b>67</b>	M24x1,5	<b>83</b>
M6x1	<b>52</b>	M13x1,25	<b>68</b>	M27x1,5	<b>85</b>
M7x1	<b>55</b>	M14x1,25	<b>70</b>	M30x2	<b>88</b>
M8x1	<b>56</b>	M14x1,5	<b>71</b>	M33x1,5	<b>90</b>
M8x1,25	<b>57</b>	M16x1,25	<b>74</b>	M39x1,5	<b>36</b>
M10x1	<b>60</b>	M16x1,5	<b>75</b>	M42x1,5	<b>37</b>
M10x1,5	<b>62</b>	M18x1,5	<b>78</b>	M42x2	<b>96</b>
M12x1	<b>65</b>	M20x1,5	<b>80</b>	M48x2	<b>98</b>

# Übersicht der Produktspezifikationen

	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperatur		Eignung in aggressiver Umgebung		Seite
				Min.	Max.	mechanisch	chemisch	
<b>Push-In Fittings</b>								
<b>LF 3000®</b> 	Technisches Polymer / Messing vernickelt / NBR	Druckluft	20	-20°C	+80°C	Gut	Bedingt	<b>18</b>
<b>LF 3200</b> 	Messing vernickelt / NBR	Druckluft	20	-15°C	+80°C	Sehr gut	Bedingt	<b>41</b>
<b>LIQUIfit®</b> 	Biobasiertes Polymer / EPDM	Flüssigkeiten	16	-10°C	+95°C unter bestimmten Umständen bis +130°C	Bedingt	Sehr gut	<b>43</b>
<b>LIQUIfit® mit Metall-Adapter</b> 	Biobasiertes Polymer / Messing vernickelt / FDA / Edelstahl 316L / EPDM	Flüssigkeiten	16	-10°C	+130°C für Ø4, 6 und 8mm	Bedingt	Sehr gut	<b>55</b>
<b>LF 3600</b> 	Messing vernickelt FDA / FKM	Alle mit Messing kompatiblen Medien	30	-25°C	+150°C	Sehr gut	Gut	<b>60</b>
<b>LF 3600 (bleiarmses Messing)</b> 	bleiarmses Messing FDA / FKM	Alle mit Messing kompatiblen Medien, Wasser	30	-25°C	+150°C	Sehr gut	Gut	<b>68</b>
<b>LF 3800</b> 	Edelstahl 316L / FKM	Alle Medien	30	-25°C	+150°C	Sehr gut	Sehr gut	<b>71</b>
<b>LF 6800</b> 	Messing vernickelt / EPDM	O <sub>2</sub> , Prüfgas	15	-10°C	+95°C	Bedingt	Sehr gut	<b>77</b>
<b>LF 6100</b> 	Messing / NBR	Alle mit Messing kompatiblen Medien	60	-40°C	+120°C	Sehr gut	Sehr gut	<b>80</b>

# LF 3000® Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



Diese umfangreiche Palette deckt nahezu alle pneumatischen Anwendungen im Niederdruckbereich ab.

Ø Metrisch: 3 bis 16 mm  
Ø Zöllig: 1/8" bis 1/2"

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 20 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

Anzugsdrehmomente (daN.m)	Anschluss								
	M3 x0,5	M5 x0,8	M7 x1	M10 x1	M12 x1,5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,06	0,16	0,8	0,8	1,1	0,8	1,2	3	3,5

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

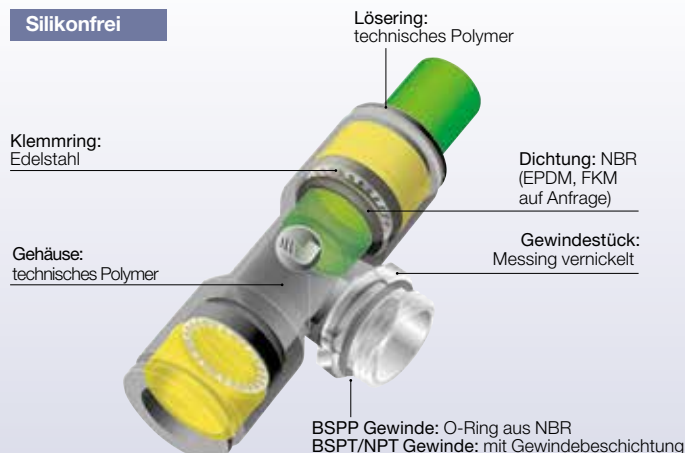
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

- Robust, geringes Gewicht, kompakte Baugröße für das komplette Druckluftnetz
- Keine Verengungen zur Optimierung der Durchflussraten
- Einsetzbar sowohl für Vakuum als auch für Druckluft
- Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage - bitte kontaktieren Sie uns

## Materialübersicht

Silikonfrei

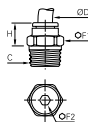


## Regelungen

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

## 3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR

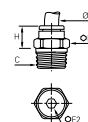


ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	<b>3175 04 10</b>	10	3	9,5	0,005
	R1/4	<b>3175 04 13</b>	14	3	6,5	0,011
	R3/8	<b>3175 04 17</b>	17	3	8	0,024
6	R1/8	<b>3175 06 10</b>	11	4	11,5	0,005
	R1/4	<b>3175 06 13</b>	14	4	8,5	0,011
	R3/8	<b>3175 06 17</b>	17	4	8,5	0,021
8	R1/2	<b>3175 06 21</b>	21	4	9	0,043
	R1/8	<b>3175 08 10</b>	13	5	20	0,011
	R1/4	<b>3175 08 13</b>	14	6	17	0,014
10	R3/8	<b>3175 08 17</b>	17	6	13	0,021
	R1/2	<b>3175 08 21</b>	21	6	12	0,039
	R1/8	<b>3175 10 10</b>	16	5	22,5	0,017
12	R1/4	<b>3175 10 13</b>	16	7	20	0,017
	R3/8	<b>3175 10 17</b>	17	8	16,5	0,019
	R1/2	<b>3175 10 21</b>	21	8	14	0,036
14	R1/4	<b>3175 12 13</b>	19	7	26,5	0,029
	R3/8	<b>3175 12 17</b>	19	9	24	0,028
	R1/2	<b>3175 12 21</b>	21	10	19,5	0,036
16	R3/8	<b>3175 14 17</b>	22	9	28,5	0,044
	R1/2	<b>3175 14 21</b>	24	10	23,5	0,046
	R3/8	<b>3175 16 17</b>	27	9	32,5	0,068
	R1/2	<b>3175 16 21</b>	27	12	32,5	0,079

mit Gewindebeschichtung

## 3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Messing vernickelt, NBR



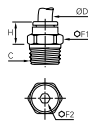
ØD	C		F1	F2	H	Kg
6	NPT1/8	<b>3175 06 11</b>	11	4	11,5	0,006
	NPT1/4	<b>3175 06 14</b>	14	4	8,5	0,012
10	NPT1/4	<b>3175 10 14</b>	16	7	20	0,018
	NPT3/8	<b>3175 10 18</b>	18	8	16,5	0,023
12	NPT1/2	<b>3175 10 22</b>	22	8	14	0,038
	NPT3/8	<b>3175 12 18</b>	19	9	24	0,030
	NPT1/2	<b>3175 12 22</b>	22	10	19,5	0,037

mit Gewindebeschichtung  
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)



## 3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT Zöllig

Messing vernickelt, NBR

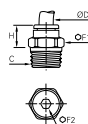


ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	NPT1/8	<b>3175 53 11</b>	11	2	7,2	0,006
	NPT1/4	<b>3175 53 14</b>	14	2	8	0,015
1/4	NPT1/8	<b>3175 56 11</b>	11	4	11,9	0,007
	NPT1/4	<b>3175 56 14</b>	14	4	9,4	0,013
	NPT3/8	<b>3175 56 18</b>	18	5	7,6	0,024
3/8	NPT1/8	<b>3175 60 11</b>	16	4	22,7	0,019
	NPT1/4	<b>3175 60 14</b>	16	7	20,5	0,019
	NPT3/8	<b>3175 62 18</b>	18	7	17,5	0,026
1/2	NPT3/8	<b>3175 62 18</b>	22	9,5	25,9	0,048
	NPT1/2	<b>3175 62 22</b>	24	9,5	22,1	0,064

mit Gewindebeschichtung

## 3175 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT Zöllig

Messing vernickelt, NBR

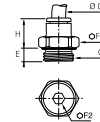


ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	R1/8	<b>3175 53 10</b>	11	3	8,5	0,005
	R1/8	<b>3175 55 10</b>	11,1	3,2	15,5	0,009
3/16	R1/4	<b>3175 55 13</b>	14,3	4	15	0,020
	R1/8	<b>3175 56 10</b>	11	4	12	0,006
1/4	R1/4	<b>3175 56 13</b>	14	4	9,5	0,021
	R1/4	<b>3175 60 13</b>	16	7	20,5	0,018
3/8	R3/8	<b>3175 60 17</b>	17	7	16,5	0,019
	R1/2	<b>3175 60 21</b>	21	7	14	0,037
	R1/4	<b>3175 62 13</b>	22	6	26,9	0,044
1/2	R3/8	<b>3175 62 17</b>	22	7	25,9	0,048
	R1/2	<b>3175 62 21</b>	24	7	20,5	0,049

mit Gewindebeschichtung

## 3101 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR

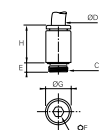


ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
3	M3x0,5	<b>3101 03 09*</b>	2,5	8		12,5	0,003
	M5x0,8	<b>3101 03 19</b>	3,5	8	2,5	12,5	0,004
4	M3x0,5	<b>3101 04 09*</b>	2,5	8		14,5	0,003
	M5x0,8	<b>3101 04 19</b>	3	9	2,5	14	0,004
	M7x1	<b>3101 04 55</b>	5	10	2,5	14	0,004
6	G1/8	<b>3101 04 10</b>	5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	<b>3101 04 13</b>	5,5	16	3	10,5	0,011
	M5x0,8	<b>3101 06 19</b>	3,5	11	2,5	16	0,005
	M7x1	<b>3101 06 55</b>	5	10	3	16	0,006
8	M10x1	<b>3101 06 60</b>	5	13	4	13	0,007
	M12x1,5	<b>3101 06 67</b>	5,5	15	4	13	0,009
	G1/8	<b>3101 06 10</b>	5	13	4	13	0,007
	G1/4	<b>3101 06 13</b>	5,5	16	4	12,5	0,011
	G3/8	<b>3101 06 17</b>	5,5	20	4	13	0,020
	G1/2	<b>3101 06 21</b>	7	24	4	20	0,039
	M10x1	<b>3101 08 60</b>	5	13	5	21	0,011
10	M12x1,5	<b>3101 08 67</b>	5,5	15	5	21	0,015
	G1/8	<b>3101 08 10</b>	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	<b>3101 08 13</b>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<b>3101 08 17</b>	5,5	20	6	18	0,022
12	G1/2	<b>3101 08 21</b>	7	24	6	16,5	0,038
	G1/4	<b>3101 10 13</b>	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	<b>3101 10 17</b>	5,5	20	8	19,5	0,021
14	G1/2	<b>3101 10 21</b>	7	24	8	18,5	0,033
	G1/4	<b>3101 12 13</b>	5,5	19	7	27,5	0,027
	G3/8	<b>3101 12 17</b>	5,5	20	9	27	0,028
16	G1/2	<b>3101 12 21</b>	7	24	11	22,5	0,035
	G3/8	<b>3101 14 17</b>	5,5	22	9	29,5	0,041
	G1/2	<b>3101 14 21</b>	7	24	11	28	0,046
16	G3/8	<b>3101 16 17</b>	7,5	27	9	32,5	0,061
	G1/2	<b>3101 16 21</b>	9	27	12	32,5	0,068

\*mit 2-Komponenten Dichtring

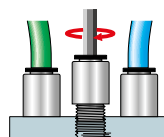
## 3181 Einschraubverschraubung mit Innensechskant, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR



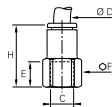
ØD	C		E	F	G	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3181 04 19</b>	3,5	2,5	8,5	14,5	0,003
	M7x1	<b>3181 04 55</b>	5	3	10	14	0,004
6	M5x0,8	<b>3181 06 19</b>	3,5	2,5	11	16,5	0,005
	M7x1	<b>3181 06 55</b>	5	3	10	16	0,005

Alle Ausführungen 3181 sind außen rund und verfügen über einen Innensechskant und können mit Hilfe eines Imbusschlüssels an schwer zugänglichen Stellen einfach montiert werden.



## 3114 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP und metrisch

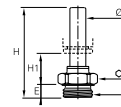
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3114 04 19</b>	6,5	8	19,5	0,005
	G1/8	<b>3114 04 10</b>	9,5	13	22,5	0,010
	G1/4	<b>3114 04 13</b>	13,5	16	26,5	0,015
6	G1/8	<b>3114 06 10</b>	9,5	13	24,5	0,011
	G1/4	<b>3114 06 13</b>	13,5	16	28,5	0,016
	G1/8	<b>3114 08 10</b>	9,5	13	29	0,015
8	G1/4	<b>3114 08 13</b>	13,5	16	33	0,021
	G3/8	<b>3114 08 17</b>	14	19	34	0,025
	G1/4	<b>3114 10 13</b>	13,5	16	36	0,028
10	G3/8	<b>3114 10 17</b>	14	19	36	0,027
	G1/2	<b>3114 10 21</b>	19,5	24	41,5	0,047
12	G3/8	<b>3114 12 17</b>	14	19	40	0,033
	G1/2	<b>3114 12 21</b>	19,5	24	45,5	0,052
14	G3/8	<b>3114 14 17</b>	14	22	42,5	0,057
16	G1/2	<b>3114 16 21</b>	15	27	49	0,096

## 3131 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

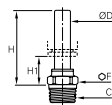
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	H	H1	Kg
4	M5x0,8	<b>3131 04 19</b>	3,5	8	31	16	0,002
	G1/8	<b>3131 04 10</b>	5	13	30	13,5	0,005
	G1/4	<b>3131 04 13</b>	5,5	16	31	13,5	0,010
6	G1/8	<b>3131 06 10</b>	5	13	32	13,5	0,005
	G1/4	<b>3131 06 13</b>	5,5	16	33	13,5	0,010
	G1/8	<b>3131 08 10</b>	5	13	35,5	12,5	0,008
8	G1/4	<b>3131 08 13</b>	5,5	16	34,5	10,5	0,010
	G3/8	<b>3131 08 17</b>	5,5	20	34,5	10,5	0,015
	G1/4	<b>3131 10 13</b>	5,5	16	43,5	17,5	0,012
10	G3/8	<b>3131 10 17</b>	5,5	20	41,5	15,5	0,015
	G1/2	<b>3131 10 21</b>	7	24	41,5	15,5	0,024
12	G3/8	<b>3131 12 17</b>	5,5	20	42	12	0,015
	G1/2	<b>3131 12 21</b>	7	24	43,5	12	0,024
14	G3/8	<b>3131 14 17</b>	5,5	20	46,5	14	0,016
	G1/2	<b>3131 14 21</b>	7	24	48	13,5	0,025

## 3121 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt

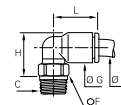


ØD	C		F	H	H1	Kg
4	R1/8	<b>3121 04 10</b>	10	26	14	0,005
	R1/4	<b>3121 04 13</b>	14	26,5	14,5	0,014
6	R1/8	<b>3121 06 10</b>	10	28	14	0,005
	R1/4	<b>3121 06 13</b>	14	28,5	14,5	0,014
8	R1/8	<b>3121 08 10</b>	10	29,5	11	0,005
	R1/4	<b>3121 08 13</b>	14	28,5	10	0,012
	R1/4	<b>3121 10 13</b>	15	36	15,5	0,012
10	R3/8	<b>3121 10 17</b>	17	36	15,5	0,017
	R1/2	<b>3121 10 21</b>	21	36	15,5	0,032
	R3/8	<b>3121 12 17</b>	17	36,5	12	0,018
12	R1/2	<b>3121 12 21</b>	21	36,5	12	0,030

mit Gewindebeschichtung

## 3109 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



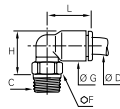
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3109 04 10</b>	10	8,5	13,5	14	0,006
	R1/4	<b>3109 04 13</b>	14	8,5	14	14	0,015
	R3/8	<b>3109 04 17</b>	17	8,5	13,5	14	0,019
6	R1/8	<b>3109 06 10</b>	10	10,5	15,5	16	0,006
	R1/4	<b>3109 06 13</b>	14	10,5	16	16	0,015
	R3/8	<b>3109 06 17</b>	17	10,5	16	16	0,020
	R1/2	<b>3109 06 21</b>	21	10,5	16,5	16	0,035
8	R1/8	<b>3109 08 10</b>	10	13,5	19	23	0,007
	R1/4	<b>3109 08 13</b>	14	13,5	18	23	0,014
	R3/8	<b>3109 08 17</b>	17	13,5	18	23	0,018
	R1/2	<b>3109 08 21</b>	21	13,5	19,5	23	0,032
	R1/8	<b>3109 10 10</b>	15	16	23	26,5	0,012
10	R1/4	<b>3109 10 13</b>	15	16	22	26,5	0,014
	R3/8	<b>3109 10 17</b>	17	16	22	26,5	0,020
	R1/2	<b>3109 10 21</b>	21	16	22	26,5	0,034
	R1/4	<b>3109 12 13</b>	15	19	25	31	0,016
12	R3/8	<b>3109 12 17</b>	17	19	25	31	0,022
	R1/2	<b>3109 12 21</b>	21	19	25	31	0,037
14	R3/8	<b>3109 14 17</b>	20	22	30,5	35,5	0,031
	R1/2	<b>3109 14 21</b>	24	22	28,5	35,5	0,042
16	R3/8	<b>3109 16 17</b>	27	27	53	39	0,106
	R1/2	<b>3109 16 21</b>	27	27	53	39	0,104

mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar

# LF 3000® Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

## 3109 Winkelstück, Außengewinde NPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

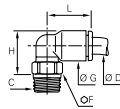


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	<b>3109 04 11</b>	11	8,4	13,5	14	0,007
	NPT1/4	<b>3109 04 14</b>	14	8,4	14	14	0,016
6	NPT1/8	<b>3109 06 11</b>	11	10,5	15,5	16	0,007
	NPT1/4	<b>3109 06 14</b>	14	10,5	16	16	0,016
8	NPT1/8	<b>3109 08 11</b>	11	13,5	19	23,1	0,009
	NPT1/4	<b>3109 08 14</b>	14	13,5	18	23,1	0,015
10	NPT1/4	<b>3109 10 14</b>	15	16	23	26,5	0,017
	NPT3/8	<b>3109 10 18</b>	18	16	22	26,5	0,023
12	NPT1/2	<b>3109 10 22</b>	22	16	23	26,5	0,046
	NPT1/2	<b>3109 12 22</b>	22	19	26	31	0,048

mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar

## 3109 Winkelstück, Außengewinde NPT Zöllig

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

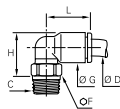


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	NPT1/8	<b>3109 53 11</b>	11	8,6	13,5	14,5	0,007
	NPT1/4	<b>3109 53 14</b>	14	8,6	14	14,5	0,015
1/4	NPT1/8	<b>3109 56 11</b>	11	11	17	18	0,008
	NPT1/4	<b>3109 56 14</b>	14	11	16	18	0,014
3/8	NPT3/8	<b>3109 56 18</b>	18	11	16,5	18	0,021
	NPT1/8	<b>3109 60 11</b>	15	16	23,1	27,4	0,014
1/2	NPT1/4	<b>3109 60 14</b>	15	16	23,1	27,4	0,017
	NPT3/8	<b>3109 60 18</b>	18	16	22,1	27,4	0,024
1/2	NPT3/8	<b>3109 62 18</b>	20	22,1	31	35,1	0,033
	NPT1/2	<b>3109 62 22</b>	24	22,1	28,4	35,1	0,045

mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar  
zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

## 3109 Winkelstück, Außengewinde BSPT Zöllig

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

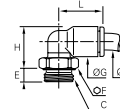


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	R1/8	<b>3109 53 10</b>	10	8,6	13,5	14,5	0,011
1/4	R1/8	<b>3109 56 10</b>	10	11	17	18	0,006
	R1/4	<b>3109 56 13</b>	14	11	17	18	0,013
3/8	R1/4	<b>3109 60 13</b>	15	16	22,1	26,4	0,016
	R3/8	<b>3109 60 17</b>	17	16	22,1	26,4	0,054
1/2	R1/4	<b>3109 62 13</b>	20	22,1	31	35,1	0,064
	R3/8	<b>3109 62 17</b>	20	22,1	31	35,1	0,067
	R1/2	<b>3109 62 21</b>	24	22,1	28,4	35,1	0,046

mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar  
zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

## 3199 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

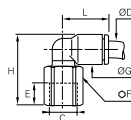


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3199 03 09*</b>	2,5	8	8,5	15	14,5	0,003
	M5x0,8	<b>3199 03 19</b>	3,5	8	8,5	13,5	14,5	0,003
4	M3x0,5	<b>3199 04 09*</b>	2,5	8	8,5	15	14,5	0,003
	M5x0,8	<b>3199 04 19</b>	3,5	8	8,5	13,5	14	0,002
4	M7x1	<b>3199 04 55</b>	4,5	10	8,5	15	14	0,005
	G1/8	<b>3199 04 10</b>	5	13	8,5	13	14	0,006
6	G1/4	<b>3199 04 13</b>	5,5	16	8,5	13	14	0,011
	M5x0,8	<b>3199 06 19</b>	3,5	8	10,5	15,5	16	0,003
6	M7x1	<b>3199 06 55</b>	4,5	10	10,5	17,5	16	0,006
	M10x1	<b>3199 06 60</b>	5	13	10,5	15	14	0,006
6	M12x1,5	<b>3199 06 67</b>	5,5	15	10,5	15	16	0,009
	G1/8	<b>3199 06 10</b>	5	13	10,5	15	16	0,006
8	G1/4	<b>3199 06 13</b>	5,5	16	10,5	15	16	0,011
	G3/8	<b>3199 06 17</b>	5,5	20	10,5	15,5	16	0,022
8	G1/2	<b>3199 06 21</b>	7	24	10,5	16	16	0,027
	M10x1	<b>3199 08 60</b>	5	13	13,5	20,5	23	0,009
8	M12x1,5	<b>3199 08 67</b>	5,5	15	13,5	18	23	0,009
	G1/8	<b>3199 08 10</b>	4,5	13	13,5	20,5	23	0,009
10	G1/4	<b>3199 08 13</b>	5,5	16	13,5	18,5	23	0,012
	G3/8	<b>3199 08 17</b>	5,5	20	13,5	18,5	23	0,017
10	G1/2	<b>3199 08 21</b>	7	24	13,5	19	23	0,027
	G1/4	<b>3199 10 13</b>	5,5	16	16	23,5	26,5	0,014
12	G3/8	<b>3199 10 17</b>	5,5	20	16	22	26,5	0,017
	G1/2	<b>3199 10 21</b>	7	24	16	22	26,5	0,026
12	G1/4	<b>3199 12 13</b>	5,5	16	19	26,5	31	0,016
	G3/8	<b>3199 12 17</b>	5,5	20	19	25	31	0,019
14	G1/2	<b>3199 12 21</b>	7	24	19	25	31	0,029
	G3/8	<b>3199 14 17</b>	5,5	20	22	32,5	35,5	0,029
16	G1/2	<b>3199 14 21</b>	7	24	22	27	35,5	0,028
	G3/8	<b>3199 16 17</b>	7,5	27	27	54,5	39	0,101
	G1/2	<b>3199 16 21</b>	9	27	27	54,5	39	0,097

Schwenkbar  
\*mit 2-Komponenten Dichtung

## 3192 Winkelstück, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

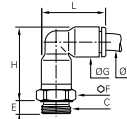


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	G1/8	<b>3192 04 10</b>	8,5	13	8,5	23	14	0,010
	G1/4	<b>3192 04 13</b>	11,5	16	8,5	27	14	0,016
6	G1/8	<b>3192 06 10</b>	8,5	13	10,5	25	16	0,010
	G1/4	<b>3192 06 13</b>	11,5	16	10,5	29	16	0,017
8	G1/8	<b>3192 08 10</b>	8,5	13	13,5	28	23	0,012
	G1/4	<b>3192 08 13</b>	11,5	16	13,5	32	23	0,020
	G3/8	<b>3192 08 17</b>	12	19	13,5	33	23	0,026
10	G1/4	<b>3192 10 13</b>	11	16	16	34,5	26,5	0,020
	G3/8	<b>3192 10 17</b>	12	19	16	35	26,5	0,025
	G1/2	<b>3192 10 21</b>	16	24	16	41	26,5	0,048
12	G1/4	<b>3192 12 13</b>	11	16	19	38	30,5	0,022
	G3/8	<b>3192 12 17</b>	12	19	19	38,5	30,5	0,027
	G1/2	<b>3192 12 21</b>	16	24	19	43,5	30,5	0,050

Schwenkbar

## 3169 Winkeleinschraubverschraubung verlängert, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

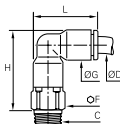


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3169 04 19</b>	3,5	8	8,5	23	19	0,006
	G1/8	<b>3169 04 10</b>	5	13	8,5	22,5	19	0,008
	G1/4	<b>3169 04 13</b>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	<b>3169 06 19</b>	3,5	10	10,5	27,5	23	0,008
	M7x1	<b>3169 06 55</b>	4,5	10	10,5	26	23	0,012
	G1/8	<b>3169 06 10</b>	5	13	10,5	27	23	0,011
8	G1/4	<b>3169 06 13</b>	5,5	16	10,5	27	23	0,016
	G1/8	<b>3169 08 10</b>	5	13	13,5	36	29,5	0,018
	G1/4	<b>3169 08 13</b>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,021
10	G3/8	<b>3169 08 17</b>	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
	G1/4	<b>3169 10 13</b>	5,5	16	16	40,5	34,5	0,028
	G3/8	<b>3169 10 17</b>	5,5	20	16	40,5	34,5	0,036
12	G1/2	<b>3169 10 21</b>	7	24	16	40,5	34,5	0,049
	G1/4	<b>3169 12 13</b>	5,5	19	19	44,5	40,5	0,044
	G3/8	<b>3169 12 17</b>	5,5	20	19	42	40,5	0,038
14	G1/2	<b>3169 12 21</b>	7	24	19	42	40,5	0,043
	G3/8	<b>3169 14 17</b>	5,5	22	22	51	46,5	0,059
	G1/2	<b>3169 14 21</b>	7	24	22	48,5	46,5	0,063
16	G3/8	<b>3169 16 17</b>	7,5	27	27	82,5	52	0,220
	G1/2	<b>3169 16 21</b>	9	27	27	82,5	52	0,206

Schwenkbar

## 3129 Winkelstück verlängert, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

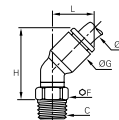


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3129 04 10</b>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<b>3129 04 13</b>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<b>3129 06 10</b>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<b>3129 06 13</b>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<b>3129 08 10</b>	13	13,5	34,5	29,5	0,018
	R1/4	<b>3129 08 13</b>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	<b>3129 08 17</b>	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	<b>3129 10 13</b>	15	16	39,5	34,5	0,031
	R3/8	<b>3129 10 17</b>	17	16	39,5	34,5	0,042
	R1/2	<b>3129 10 21</b>	21	16	39,5	34,5	0,058
12	R1/4	<b>3129 12 13</b>	19	19	45,5	40,5	0,051
	R3/8	<b>3129 12 17</b>	19	19	45,5	40,5	0,047
14	R1/2	<b>3129 12 21</b>	21	19	45,5	40,5	0,053
	R3/8	<b>3129 14 17</b>	21	22	51,5	46,5	0,065
	R1/2	<b>3129 14 21</b>	21	22	51,5	46,5	0,071

mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar

## 3113 Winkelstück 45°, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

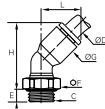


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3113 04 10</b>	10	9	21	13	0,006
	R1/8	<b>3113 06 10</b>	10	11	24,5	14,5	0,006
6	R1/4	<b>3113 06 13</b>	14	11	25	14,5	0,015
	R1/8	<b>3113 08 10</b>	10	13,5	30	19,5	0,007
8	R1/4	<b>3113 08 13</b>	14	13,5	28,5	19,5	0,014
	R3/8	<b>3113 08 17</b>	17	13,5	28,5	19,5	0,018
10	R1/4	<b>3113 10 13</b>	15	16	33,5	23	0,014
	R3/8	<b>3113 10 17</b>	17	16	33,5	23	0,020
	R1/2	<b>3113 10 21</b>	21	16	34	23	0,032
12	R1/4	<b>3113 12 13</b>	15	19	39	26	0,016
	R3/8	<b>3113 12 17</b>	17	19	39	26	0,022
	R1/2	<b>3113 12 21</b>	21	19	39	26	0,034

mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar  
Diese Ausführung verhindert ein Verdrehen des Schlauches.

## 3133 Winkelstück 45°, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



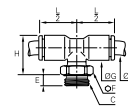
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3133 04 19</b>	3,5	8	9	23	13	0,003
	G1/8	<b>3133 04 10</b>	4,5	13	9	20,5	13	0,006
6	M5x0,8	<b>3133 06 19</b>	3,5	8	11	28	14,5	0,003
	G1/8	<b>3133 06 10</b>	4,5	13	11	24	14,5	0,006
6	G1/4	<b>3133 06 13</b>	5,5	16	11	24	14,5	0,011
	G1/8	<b>3133 08 10</b>	4,5	13	13,5	31	19,5	0,009
8	G1/4	<b>3133 08 13</b>	5,5	16	13,5	29	19,5	0,012
	G3/8	<b>3133 08 17</b>	5,5	20	13,5	29	19,5	0,017
8	G1/4	<b>3133 10 13</b>	5,5	16	16	35	23	0,014
	G3/8	<b>3133 10 17</b>	5,5	20	16	33,5	23	0,017
10	G1/2	<b>3133 10 21</b>	7	24	16	33,5	23	0,026
	G1/4	<b>3133 12 13</b>	5,5	16	19	40,5	26	0,016
12	G3/8	<b>3133 12 17</b>	5,5	20	19	39	26	0,019
	G1/2	<b>3133 12 21</b>	7	24	19	39	26	0,029

Schwenkbar

Diese Ausführung verhindert ein Verdrehen des Schlauches

## 3198 T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

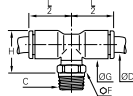


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	<b>3198 04 19</b>	3,5	8	8,5	17,5	14	0,003
	G1/8	<b>3198 04 10</b>	5	13	8,5	15	14	0,006
4	G1/4	<b>3198 04 13</b>	5,5	16	8,5	15	14	0,011
	M5x0,8	<b>3198 06 19</b>	3,5	8	10,5	19,5	16	0,004
6	G1/8	<b>3198 06 10</b>	5	13	10,5	17	16	0,007
	G1/4	<b>3198 06 13</b>	5,5	16	10,5	17	16	0,012
8	G1/8	<b>3198 08 10</b>	4,5	13	13,5	23,5	23	0,011
	G1/4	<b>3198 08 13</b>	5,5	16	13,5	21,5	23	0,014
8	G3/8	<b>3198 08 17</b>	5,5	20	13,5	21,5	23	0,019
	G1/4	<b>3198 10 13</b>	5,5	16	16	26	26,5	0,017
10	G3/8	<b>3198 10 17</b>	5,5	20	16	24	26,5	0,020
	G1/2	<b>3198 10 21</b>	7	24	16	24	26,5	0,029
12	G1/4	<b>3198 12 13</b>	5,5	16	19	29	31	0,021
	G3/8	<b>3198 12 17</b>	5,5	20	19	27	31	0,024
12	G1/2	<b>3198 12 21</b>	7	24	19	27	31	0,033
	G3/8	<b>3198 14 17</b>	5,5	20	22	32,5	35,5	0,036
14	G1/2	<b>3198 14 21</b>	7	24	22	27	35,5	0,036
	G3/8	<b>3198 16 17</b>	7,5	27	27	54,5	38,5	0,121
16	G1/2	<b>3198 16 21</b>	9	27	27	54,5	38,5	0,117

Schwenkbar

## 3108 T-Stück, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

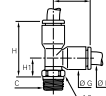


ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	<b>3108 04 10</b>	10	8,5	15,5	14	0,006
	R1/4	<b>3108 04 13</b>	14	8,5	16	14	0,015
6	R1/8	<b>3108 06 10</b>	10	10,5	17,5	16	0,007
	R1/4	<b>3108 06 13</b>	14	10,5	18	16	0,016
6	R1/8	<b>3108 08 10</b>	10	13,5	22	23	0,009
	R1/4	<b>3108 08 13</b>	14	13,5	21	23	0,016
8	R3/8	<b>3108 08 17</b>	17	13,5	21	23	0,020
	R1/4	<b>3108 10 13</b>	15	16	24	26,5	0,017
10	R3/8	<b>3108 10 17</b>	17	16	24	26,5	0,022
	R1/2	<b>3108 10 21</b>	21	16	24	26,5	0,034
12	R1/4	<b>3108 12 13</b>	15	19	27	31	0,021
	R3/8	<b>3108 12 17</b>	17	19	27	31	0,027
12	R1/2	<b>3108 12 21</b>	21	19	27	31	0,041
	R3/8	<b>3108 14 17</b>	20	22	30,5	35	0,038
14	R1/2	<b>3108 14 21</b>	24	22	28,5	35	0,049
	R3/8	<b>3108 16 17</b>	27	27	53	38,5	0,128
16	R1/2	<b>3108 16 21</b>	27	27	53	38,5	0,124

mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar

## 3103 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

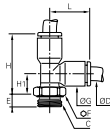


ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	<b>3103 04 10</b>	10	8,5	23,5	9	14,5	0,006
	R1/4	<b>3103 04 13</b>	14	8,5	24	9,5	14,5	0,015
6	R1/8	<b>3103 06 10</b>	10	10,5	27,5	10	17,5	0,007
	R1/4	<b>3103 06 13</b>	14	10,5	28	10,5	17,5	0,016
6	R1/8	<b>3103 08 10</b>	10	13,5	35	12	23	0,009
	R1/4	<b>3103 08 13</b>	14	13,5	34	11	23	0,015
8	R3/8	<b>3103 08 17</b>	17	13,5	34	11	23	0,020
	R1/4	<b>3103 10 13</b>	15	16	40,5	14	26,5	0,017
10	R3/8	<b>3103 10 17</b>	17	16	40,5	14	26,5	0,022
	R1/2	<b>3103 10 21</b>	21	16	40,5	14	26,5	0,035
12	R1/4	<b>3103 12 13</b>	15	19	46,5	15,5	31	0,021
	R3/8	<b>3103 12 17</b>	17	19	46,5	15,5	31	0,026
12	R1/2	<b>3103 12 21</b>	21	19	46,5	15,5	31	0,041
	R1/2	<b>3103 14 21</b>	24	22	52,5	17,5	35,5	0,049
14	R3/8	<b>3103 16 17</b>	27	27	78	27	38,5	0,126
	R1/2	<b>3103 16 21</b>	27	27	78	27	38,5	0,124

mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar

## 3193 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

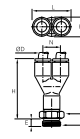


ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3193 04 19</b>	3,5	8	8,5	26	11,5	14,5	0,003
	G1/8	<b>3193 04 10</b>	5	13	8,5	23	8,5	14,5	0,006
	G1/4	<b>3193 04 13</b>	5,5	16	8,5	23	8,5	14,5	0,011
6	M5x0,8	<b>3193 06 19</b>	3,5	8	10,5	29,5	12,5	17,5	0,004
	G1/8	<b>3193 06 10</b>	5	13	10,5	27	10	17,5	0,007
	G1/4	<b>3193 06 13</b>	5,5	16	10,5	27	10	17,5	0,012
8	G1/8	<b>3193 08 10</b>	4,5	13	13,5	36,5	14	23	0,011
	G1/4	<b>3193 08 13</b>	5,5	16	13,5	34,5	12	23	0,014
	G3/8	<b>3193 08 17</b>	5,5	20	13,5	34,5	12	23	0,019
10	G1/4	<b>3193 10 13</b>	5,5	16	16	42	15,5	26,5	0,017
	G3/8	<b>3193 10 17</b>	5,5	20	16	40,5	14	26,5	0,020
	G1/2	<b>3193 10 21</b>	7	24	16	40,5	14	26,5	0,029
12	G1/4	<b>3193 12 13</b>	5,5	16	19	48	17	31	0,021
	G3/8	<b>3193 12 17</b>	5,5	20	19	46,5	15,5	31	0,024
	G1/2	<b>3193 12 21</b>	7	24	19	46,5	15,5	31	0,033
14	G3/8	<b>3193 14 17</b>	5,5	20	22	56,5	21,5	35,5	0,036
	G1/2	<b>3193 14 21</b>	7	24	22	51	16	35,5	0,036
16	G3/8	<b>3193 16 17</b>	7,5	27	27	79,5	41	38,5	0,121
	G1/2	<b>3193 16 21</b>	9	27	27	79,5	41	38,5	0,117

Schwenkbar

## 3158 Y-Verteiler, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

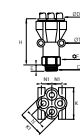


ØD	C		E	F	H	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	<b>3158 04 19</b>	3,5	8	32,5	8,5	17,5	9	0,006
	M5x0,8	<b>3158 06 19</b>	3,5	10	39,5	10,5	21,5	11	0,009
6	G1/8	<b>3158 06 10</b>	5	13	39	10,5	21,5	11	0,012
	G1/4	<b>3158 06 13</b>	5,5	16	39,5	10,5	21,5	11	0,017
8	G1/8	<b>3158 08 10</b>	5	13	49	13,5	28	14,5	0,020
	G1/4	<b>3158 08 13</b>	5,5	16	49,5	13,5	28	14,5	0,023
	G3/8	<b>3158 08 17</b>	6	19	48	13,5	28	14,5	0,031
10	G1/4	<b>3158 10 13</b>	5,5	16	58	16	33	17	0,032
	G3/8	<b>3158 10 17</b>	6	20	57,5	16	33	17	0,040
12	G1/2	<b>3158 10 21</b>	7	24	58	16	33	17	0,054
	G3/8	<b>3158 12 17</b>	6	20	62	19	39	20	0,044
	G1/2	<b>3158 12 21</b>	7	24	63	19	39	20	0,050

Schwenkbar

## 3132 Y-4fach-Verteiler, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

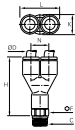


ØD	C		E	F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	G1/8	<b>3132 04 10</b>	5	13	41	25,5	21,0	10	8,5	3,7	0,022
	G1/4	<b>3132 04 13</b>	5,5	16	40	25,5	21,0	10	8,5	3,7	0,026
6	G1/8	<b>3132 06 10</b>	5	19	53,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,041
	G1/4	<b>3132 06 13</b>	5,5	19	52,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,042

Schwenkbar

## 3148 Y-Verteiler, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	H	K	L	N	Kg
4	R1/8	<b>3148 04 10</b>	10	32,5	8,5	17,5	9	0,009
	R1/4	<b>3148 04 13</b>	14	33	8,5	17,5	9	0,018
6	R1/8	<b>3148 06 10</b>	10	39,5	10,5	21,5	11	0,012
	R1/4	<b>3148 06 13</b>	14	40	10,5	21,5	11	0,021
8	R1/8	<b>3148 08 10</b>	13	56,5	13,5	28	14,5	0,020
	R1/4	<b>3148 08 13</b>	14	55,5	13,5	28	14,5	0,025
	R3/8	<b>3148 08 17</b>	16	48,5	13,5	28	14,5	0,034
10	R1/4	<b>3148 10 13</b>	14	60	19	39	20	0,033
	R3/8	<b>3148 10 17</b>	16	60,5	19	39	20	0,043
	R1/2	<b>3148 10 21</b>	24	61	19	39	20	0,062
12	R3/8	<b>3148 12 17</b>	19	66	19	39	20	0,054
	R1/2	<b>3148 12 21</b>	21	66	19	39	20	0,059

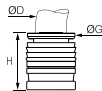
mit Gewindebeschichtung  
schwenkbar



# LF 3000® Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

## 3100 Carstick® -Patrone

Messing, NBR



ØD		G	G1	H	L	Kg
4	<b>3100 04 00</b>	8	11.0	10	554	0,007
6	<b>3100 06 00</b>	10	14.5	11,5	629	0,002
8	<b>3100 08 00</b>	13	15.0	15	794	0,002
10	<b>3100 10 00</b>	15,5	19.5	17	930	0,005
12	<b>3100 12 00</b>	19,5	21.0	19,5	1038	0,010
14	<b>3100 14 00</b>	21	24.5	22,5	1110	0,013

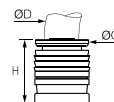
50 Stück in Carstick® -Verpackung  
Bohrungsdurchmesser sind auf Anfrage erhältlich.



## 3100 Carstick® -Patrone

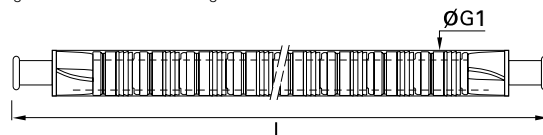
Zöllig

Messing vernickelt, NBR

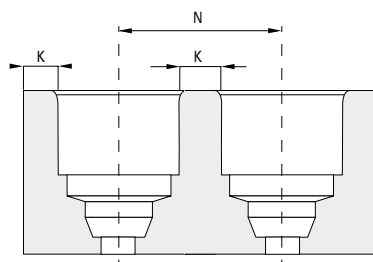
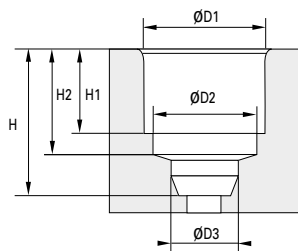


ØD		G	G1	H	L	Kg
1/8	<b>3100 53 00 99</b>	7	10.0	9	508	0,002
5/32	<b>3100 04 00 99</b>	8	11.0	10	554	0,007
1/4	<b>3100 56 00 99</b>	10,5	14.5	12	600	0,003
5/16	<b>3100 08 00 99</b>	13	15.0	15	794	0,002
3/8	<b>3100 60 00 99</b>	15,5	19.0	16,5	930	0,006

50 Stück in Carstick® -Verpackung  
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)  
Bohrungsdurchmesser sind auf Anfrage erhältlich.



## Einbaumaße für Aufnahmebohrungen



### Carstick® Metrisch

Bohrung	ØD3	H	H1	H2
4	4,1	10	6	8,15
6	6,1	12	7,5	9,65
8	8,15	15,5	9,9	12,45
10	10,25	19	11,7	14,35
12	12,17	22	13,9	16,75

### Carstick®

Zöllig

Bohrung	ØD3	H	H1	H2
1/8	3,25	9,5	5,3	7,45
5/32*	4,1	10	6	8,15
1/4	6,45	12,5	8	10,15
5/16*	8,15	15,5	9,9	12,45
3/8	9,65	19	11,7	14,35

### Einbaumaterial Polyamid

Bohrung	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,05	9,8	1,5
6	10,2	9,15	12,2	2
8	12,15	10,85	14,2	2
10	14,8	13,2	16,8	2
12	17,5	15,5	20	2,5

Bohrung	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,05	6,02	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	9,75	1,5
1/4	10,55	9,35	12,6	2
5/16*	12,15	10,85	14,2	2
3/8	14,8	13,1	16,8	2

### Einbaumaterial Aluminium

Bohrung	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,5	11,5	3
6	10,3	9,15	13,5	3
8	12,2	10,85	15,2	3
10	15,05	13,2	17,1	2
12	17,5	15,5	20	2,5

Bohrung	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,1	6,2	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	11,25	3
1/4	10,6	9,35	12,65	2
5/16*	12,2	10,85	15,2	3
3/8	15,05	13,1	17,1	2

### Einbaumaterial Messing

Bohrung	ØD1	ØD2	N	K
4	8,25	7,05	10,25	2
6	10,25	9,1	12,25	2
8	12,2	10,85	14,25	2
10	15,05	13,2	17,1	2
12	17,65	15,5	20	2,5

Bohrung	ØD1	ØD2	N	K
1/8	7,1	6,2	8,6	1,5
5/32*	8,25	7,05	10,25	2
1/4	10,6	9,35	12,65	2
5/16*	12,2	10,85	14,25	2
3/8	15,05	13,1	17,1	2

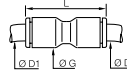
\*5/32" = 4 mm und 5/16" = 8 mm

Auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne detaillierte Pläne für die Ausarbeitung der Aufnahmebohrungen einschließlich Informationen zu den Werkstoffen zur Verfügung.

Alle Maßangaben in Millimeter.

## 3106 Gerade Ausführung

Technisches Polymer, NBR

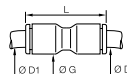


ØD	ØD1		G	L	Kg
3	3	<b>3106 03 00</b>	8,5	25	0,002
	4	<b>3106 03 04</b>	8,5	25	0,002
4	1/4	<b>3106 04 56</b>	11	29,5	0,005
	4	<b>3106 04 00</b>	8,5	25	0,001
	6	<b>3106 04 06</b>	11	28	0,002
	8	<b>3106 04 08</b>	13,5	38	0,005
6	1/4	<b>3106 06 56</b>	13,5	36	0,009
	6	<b>3106 06 00</b>	10,5	28,5	0,002
	8	<b>3106 06 08</b>	13,5	38	0,005
	10	<b>3106 06 10</b>	16	42	0,008
8	8	<b>3106 08 00</b>	13,5	38	0,004
	10	<b>3106 08 10</b>	16	42	0,007
10	12	<b>3106 08 12</b>	19	50,5	0,026
	10	<b>3106 10 00</b>	16	42	0,005
	12	<b>3106 10 12</b>	19	50,5	0,018
	1/2	<b>3106 12 62</b>	22	56,5	0,041
12	12	<b>3106 12 00</b>	19	50,5	0,009
	14	<b>3106 12 14</b>	22	56	0,025
	16	<b>3106 12 16</b>	27	61	0,066
14	14	<b>3106 14 00</b>	22	56	0,014
	16	<b>3106 16 00</b>	27	60,5	0,041

## 3106 Gerade Ausführung

Zöllig

Technisches Polymer, NBR

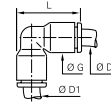


ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	<b>3106 56 00</b>	11	29,5	0,002
	3/8	<b>3106 60 00</b>	16	42	0,006
3/8	10	<b>3106 60 10</b>	12	50,5	0,028
	1/4	<b>3106 60 56</b>	16	41	0,016
1/2	1/2	<b>3106 62 00</b>	22	55	0,016

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) and 5/16"(8 mm)

## 3102 Winkelstück

Technisches Polymer, NBR

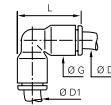


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>3102 04 00</b>	8,5	19	0,001
	6	<b>3102 04 06</b>	10,5	22,5	0,003
6	6	<b>3102 06 00</b>	10,5	22,5	0,002
	8	<b>3102 06 08</b>	13,5	29,5	0,008
8	8	<b>3102 08 00</b>	13,5	29,5	0,004
	10	<b>3102 08 10</b>	16	34,5	0,011
10	10	<b>3102 10 00</b>	16	34,5	0,006
	12	<b>3102 10 12</b>	19	40,5	0,019
12	12	<b>3102 12 00</b>	19	40,5	0,010
14	14	<b>3102 14 00</b>	22	46,5	0,015
16	16	<b>3102 16 00</b>	27	52	0,043

## 3102 Winkelstück

Zöllig

Technisches Polymer, NBR

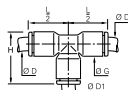


ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	<b>3102 56 00</b>	11	2,5	0,002
3/8	3/8	<b>3102 60 00</b>	16	34	0,006
1/2	1/2	<b>3102 62 00</b>	22	35	0,017

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) and 5/16"(8 mm)

## 3104 T-Stück

Technisches Polymer, NBR

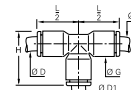


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
3	3	<b>3104 03 00</b>	8,5	19	14,5	0,004
4	4	<b>3104 04 00</b>	8,5	19	14,5	0,002
	6	<b>3104 04 06</b>	10,5	22,5	17,5	0,007
6	4	<b>3104 06 04</b>	10,5	22,5	17,5	0,005
	6	<b>3104 06 00</b>	10,5	22,5	17,5	0,003
8	8	<b>3104 06 08</b>	13,5	29,5	23	0,015
	4	<b>3104 08 04</b>	13,5	29	17,5	0,013
8	6	<b>3104 08 06</b>	13,5	29,5	23	0,010
	8	<b>3104 08 00</b>	13,5	29,5	23	0,006
10	10	<b>3104 08 10</b>	16	34,5	26,5	0,020
	4	<b>3104 10 04</b>	16	33	26	0,023
10	8	<b>3104 10 08</b>	16	34,5	26,5	0,014
	10	<b>3104 10 00</b>	16	34,5	26,5	0,009
12	12	<b>3104 10 12</b>	19	40,5	31	0,033
	4	<b>3104 12 04</b>	19	39	31	0,040
12	10	<b>3104 12 10</b>	19	40,5	31	0,023
	12	<b>3104 12 00</b>	19	40,5	31	0,014
14	8	<b>3104 14 08</b>	22	46	35,5	0,054
	14	<b>3104 14 00</b>	22	46	35,5	0,022
16	12	<b>3104 16 12</b>	27	52,5	39	0,088
	16	<b>3104 16 00</b>	27	52	39	0,063

## 3104 T-Stück

Zöllig

Technisches Polymer, NBR

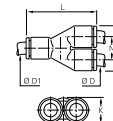


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg	
5/32	1/4	<b>3104 04 56</b>		11	23,5	18	0,008
1/8	1/8	<b>3104 53 00</b>		8,4	19	14,5	0,003
	1/4	<b>3104 53 56</b>		11	23,5	18	0,011
3/16	3/16	<b>3104 55 00</b>		11	27,2	21,6	0,016
	5/32	<b>3104 56 04</b>		11	23,5	18,5	0,014
1/4	1/4	<b>3104 56 00</b>		11	23	24	0,003
	1/8	<b>3104 56 53</b>		11	23,5	18,5	0,007
3/8	3/8	<b>3104 56 60</b>		16	33,5	24,5	0,017
	1/4	<b>3104 60 56</b>		16	32,5	25,5	0,019
3/8	3/8	<b>3104 60 00</b>		16	34	26	0,009
	1/2	<b>3104 62 00</b>		22	46	35	0,026
1/2	1/4	<b>3104 62 56</b>		22,1	45,2	35,3	0,059
	3/8	<b>3104 62 60</b>		22	46	35	0,047

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) and 5/16"(8 mm)

## 3140 Y-Verteiler

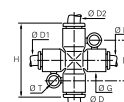
Technisches Polymer, NBR



ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	<b>3140 04 00</b>	17,5	8,5	28,5	9	0,002
	6	<b>3140 04 06</b>	17,5	10,5	33	9	0,002
6	6	<b>3140 06 00</b>	21,5	10,5	35	11	0,004
	8	<b>3140 06 08</b>	22,5	13,5	41	11,5	0,005
8	8	<b>3140 08 00</b>	28	13,5	45	14,5	0,006
	10	<b>3140 08 10</b>	28	16	47	14,5	0,008
10	10	<b>3140 10 00</b>	33	16	53	17	0,010
	12	<b>3140 10 12</b>	33	19	57	17	0,012
12	12	<b>3140 12 00</b>	39	19	57	20	0,017

## 3107 Kreuzstück

Technisches Polymer, NBR

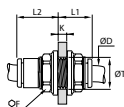


ØD	ØD1	ØD2		G	H	N	ØT	Kg
4	4	4	<b>3107 04 00</b>	11	36	20	4,2	0,014
6	4	6	<b>3107 04 06</b>	11	36	20	4,2	0,009
	4	6	<b>3107 06 04</b>	11	36	20	4,2	0,011
6	6	6	<b>3107 06 00</b>	11	36	20	4,2	0,005
8	6	8	<b>3107 06 08</b>	11	46	22,5	4,2	0,018
6	6	8	<b>3107 08 06</b>	13,5	46	22,5	4,2	0,022
8	8	8	<b>3107 08 00</b>	13,5	46	22,5	4,2	0,009

# LF 3000® Push-In Fittings / Schottanschlüsse

## 3116 Schottanschluss, gerade

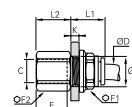
Technisches Polymer, NBR



ØD		F	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	<b>3116 04 00</b>	13	5.5	15	10	10,5	0,003
6	<b>3116 06 00</b>	15	8.0	19	11,5	12,5	0,004
8	<b>3116 08 00</b>	18	14.5	25	13,5	15,5	0,007
10	<b>3116 10 00</b>	22	14.5	27,5	15,5	18,5	0,011
12	<b>3116 12 00</b>	26	18.5	33	18	22,5	0,019
14	<b>3116 14 00</b>	29	20.5	37,5	20,5	25,5	0,028

## 3136 Schottanschluss gerade, Innengewinde BSPP

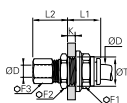
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F1	F2	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	G1/8	<b>3136 04 10</b>	9,5	13	13	7.0	17	11,5	10,5	0,015
	G1/4	<b>3136 04 13</b>	13,5	13	16	7.0	17	15,5	10,5	0,021
6	G1/8	<b>3136 06 10</b>	9,5	15	15	8.0	19	10,5	12,5	0,021
	G1/4	<b>3136 06 13</b>	13,5	15	17	7.0	19	15,5	12,5	0,027
8	G3/8	<b>3136 06 17</b>	12	15	22	8.0	19	16	12,5	0,041
	G1/8	<b>3136 08 10</b>	9,5	18	17	8.0	20,5	10,5	15,5	0,029
10	G1/4	<b>3136 08 13</b>	13,5	18	17	8.0	20,5	14,5	15,5	0,029
	G3/8	<b>3136 10 17</b>	14	22	22	8.5	23	16	18,5	0,050
12	G3/8	<b>3136 12 17</b>	14	26	24	8.5	27	16	22,5	0,079
	G1/2	<b>3136 12 21</b>	19,5	26	27	8.5	27	21,5	22,5	0,098
16	G3/8	<b>3136 16 17</b>	12	29	29	10.5	30	15	27,5	0,125
	G1/2	<b>3136 16 21</b>	15	29	29	10.5	30	19,5	27,5	0,126

## 3146 Kombiniertes Schottanschluss, gerade

Messing vernickelt, NBR

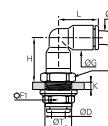


ØD		F1	F2	F3	K max	L1	L2	ØT min	Kg
4	<b>3146 04 00</b>	13	13	10.0	7.0	17,5	17,5	10,5	0,018
6	<b>3146 06 00</b>	15	17	13.0	8.0	19	18	12,5	0,028
8	<b>3146 08 00</b>	18	19	14.0	8.0	20,5	20,5	15,5	0,036
10	<b>3146 10 00</b>	22	22	19.0	8.5	23	24,5	18,5	0,062
12	<b>3146 12 00</b>	26	25	22.0	8.5	27	25	22,5	0,095
14	<b>3146 14 00</b>	29	29	24.0	10.5	27	27	25,5	0,124

Kombination von Push-In Fitting und Schottverschraubung

## 3139 Winkelstück

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD		F	F1	G	H	K max	L	ØT min	Kg
4	<b>3139 04 00</b>	13	13	8,5	17	6,5	14,5	10,5	0,014
6	<b>3139 06 00</b>	17	15	10,5	19,5	7,0	17,5	12,5	0,021
8	<b>3139 08 00</b>	19	18	13,5	24	8,0	23	15,5	0,032
10	<b>3139 10 00</b>	22	22	16	28	8,5	26	18,5	0,048
12	<b>3139 12 00</b>	24	26	19	33	8,5	31	22,5	0,084
14	<b>3139 14 00</b>	27	29	25,5	37,5	10,5	36	25,5	0,117

Schwenkbar

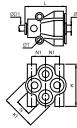
Die Verpackungen von Parker Legris gewährleisten perfekten Schutz der Produkte. Sie sind speziell auf unseren Kunden zugeschnitten und haben eine Vielzahl von Vorteilen

- Erkennung des Modells auf einen Blick: Artikelnummer und technische Zeichnung
- Barcode
- Praktische Lagerung
- Wiederverschließbar - einfaches und schnelles Öffnen und Schließen
- Material recycelbar



## 3144 Y-4fach -Verteiler

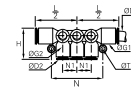
Technisches Polymer, NBR



ØD	ØD1		K	K1	L	N	N1	ØT	Kg
4	4	<b>3144 04 04</b>	25,5	21,0	30,5	10	8,5	3,7	0,015
	6	<b>3144 04 06</b>	25,5	21,0	30,5	10	8,5	3,7	0,013
6	6	<b>3144 06 06</b>	31,5	26,5	37,5	12	10	3,7	0,032
	8	<b>3144 06 08</b>	31,5	26,5	38	12	10	3,7	0,026

## 3306 Multi-Winkelverteiler

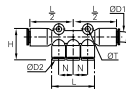
Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		G	G1	H	L/2	N	N1	ØT	Kg
6	4	<b>3306 06 04</b>	13,5	11,0	18,5	36	43	11,5	4,2	0,034
	4	<b>3306 08 04</b>	13,5	11,0	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,025
8	6	<b>3306 08 06</b>	13,5	11,0	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,022
	6	<b>3306 10 06</b>	16	13,5	23	42	52	14,5	4,2	0,048
10	8	<b>3306 10 08</b>	16	13,5	23,5	42	52	14,5	4,2	0,021

## 3304 Multi-T-Verteiler

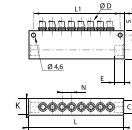
Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		H	L	L/2	N	ØT	Kg
6	4	<b>3304 06 04</b>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,015
	4	<b>3304 08 04</b>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,012
8	6	<b>3304 08 06</b>	24,5	34	37	11,5	4,2	0,010
	6	<b>3304 10 06</b>	36	44	40,5	14,5	4,2	0,019
10	8	<b>3304 10 08</b>	36	44	40,5	15,5	4,2	0,015

## 3310 Verteilerleiste

Behandeltes Aluminium, NBR



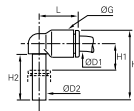
ØD	C		Anzahl Anschlüsse	E	H	K	L	L1	N	Kg
4	G1/4	<b>3310 04 13</b>	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	<b>3310 06 13</b>	8	10	33	20	114	104	12,5	0,160
8	G3/8	<b>3310 08 17</b>	6	12	33	20	114	104	15	0,149
10	G1/2	<b>3310 10 21</b>	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,329
12	G1/2	<b>3310 12 21</b>	4	16	45	25	158	148	20,5	0,354

Parker Legris bietet die Lösung, um viele Arten von Konfigurationen zu ermöglichen.



## 3182 Winkelstück mit Steckanschluss

Technisches Polymer, NBR

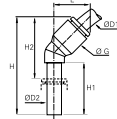


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>3182 04 00</b>	8,5	23	6	15,5	14	0,005
4	6	<b>3182 04 06</b>	10,5	26,5	7	17	16	0,004
4	8	<b>3182 06 04</b>	10,5	24,5	7	15,5	16	0,001
6	6	<b>3182 06 00</b>	10,5	26,5	7	17	16	0,001
6	8	<b>3182 06 08</b>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,007
8	8	<b>3182 08 00</b>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,003
8	10	<b>3182 08 10</b>	16	39	10	24,5	26,5	0,010
10	10	<b>3182 10 00</b>	16	39	10	24,5	26,5	0,004
10	12	<b>3182 10 12</b>	19	44,5	10,5	27,5	31	0,016
12	12	<b>3182 12 00</b>	19	45,5	10,5	27,5	31	0,007

Die Artikel mit Durchmesser 4 mm und 12 mm sind in der Standardausführung nicht gerillt.

## 3180 Winkelstück 45° mit Steckanschluss

Technisches Polymer, NBR

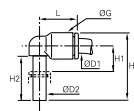


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>3180 04 00</b>	9	33,5	19	21	13	0,001
6	6	<b>3180 06 00</b>	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	<b>3180 08 00</b>	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,003
10	10	<b>3180 10 00</b>	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	<b>3180 12 00</b>	19	58,5	27,5	34	26,5	0,007

## 3182 Winkelstück mit Steckanschluss

Zöllig

Technisches Polymer, NBR

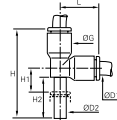


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
1/4	1/4	<b>3182 56 00</b>	11	27,5	7,5	18	18,5	0,002
3/8	3/8	<b>3182 60 00</b>	16	38,5	9	24	26	0,010

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) und 5/16"(8 mm)

## 3183 L-Verschraubung mit Steckanschluss

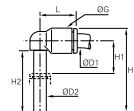
Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>3183 04 00</b>	8,5	33	6	15,5	14,5	0,002
4	6	<b>3183 04 06</b>	10,5	38,5	7	17	17,5	0,006
6	6	<b>3183 06 00</b>	10,5	38,5	7	17	17	0,002
6	8	<b>3183 06 08</b>	13,5	48,5	8	21,5	23	0,014
8	8	<b>3183 08 00</b>	13,5	49	8	21,5	23	0,004
8	10	<b>3183 08 10</b>	16	56,5	10,5	24,5	26,5	0,018
10	10	<b>3183 10 00</b>	16	57	10,5	24,5	26,5	0,007
10	12	<b>3183 10 12</b>	19	65,5	10,5	27,5	31	0,034
12	12	<b>3183 12 00</b>	19	65,5	10,5	27,5	31	0,011

## 3184 Winkelstück mit Steckanschluss, verlängert

Technisches Polymer, NBR

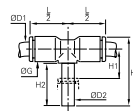


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>3184 04 00</b>	8,5	32,5	15,5	25	14	0,004
4	6	<b>3184 04 06</b>	10,5	38,5	19	29	16	0,004
6	6	<b>3184 06 00</b>	10,5	38,5	19	29	16	0,002
6	8	<b>3184 06 08</b>	13,5	49	23,5	37	23	0,007
8	8	<b>3184 08 00</b>	13,5	49	23,5	37	23	0,003
8	10	<b>3184 08 10</b>	16	56	26,5	41,5	26,5	0,011
10	10	<b>3184 10 00</b>	16	56	26,5	41,5	26,5	0,005
10	12	<b>3184 10 12</b>	19	62,5	28	45,5	31	0,017
12	12	<b>3184 12 00</b>	19	62,5	28	45,5	31	0,008

Die Artikel mit Durchmesser 4 mm und 12 mm sind in der Standardausführung nicht gerillt.

## 3188 T-Stück mit Steckanschluss

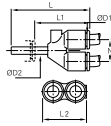
Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L/2	Kg
4	4	<b>3188 04 00</b>	8,5	25	8	15,5	14,5	0,001
4	6	<b>3188 04 06</b>	10,5	28,5	9	17	16	0,007
6	6	<b>3188 06 00</b>	10,5	28,5	9	17	16	0,002
6	8	<b>3188 06 08</b>	13,5	36,5	11	21,5	22	0,014
8	8	<b>3188 08 00</b>	13,5	36,5	11	21,5	23	0,004
8	10	<b>3188 08 10</b>	16	41	12,5	24,5	26,5	0,018
10	10	<b>3188 10 00</b>	16	41	12,5	24,5	26,5	0,007
10	12	<b>3188 10 12</b>	19	46,5	12,5	27,5	31	0,030
12	12	<b>3188 12 00</b>	19	46,5	12,5	27,5	31	0,012

## 3142 Y-Verteiler mit Steckanschluss

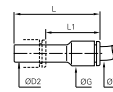
Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		L	L1	L2	N	Kg
4	4	<b>3142 04 00</b>	34	21,5	17,5	9	0,002
	6	<b>3142 04 06</b>	35,5	21,5	17,5	9	0,002
6	6	<b>3142 06 00</b>	39,5	25,5	21,5	11	0,004
	8	<b>3142 06 08</b>	44,5	26	22	11	0,006
8	8	<b>3142 08 00</b>	50,5	32	28	14,5	0,007
	10	<b>3142 08 10</b>	53,5	32	28	14,5	0,022
10	10	<b>3142 10 00</b>	57,5	36	33	17	0,010
	12	<b>3142 10 12</b>	60	35	33	17	0,035
12	12	<b>3142 12 00</b>	66	41	39	20	0,017

## 3166 Steck-Reduzierung

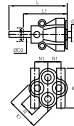
Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
3	4	<b>3166 03 04</b>	8,5	37,5	23,5	0,002
	6	<b>3166 04 06</b>	8,5	37,5	23,5	0,001
4	8	<b>3166 04 08</b>	8,5	37,5	19	0,001
	10	<b>3166 04 10</b>	10,5	38	18	0,003
8	8	<b>3166 06 08</b>	10,5	37,5	20	0,001
	10	<b>3166 06 10</b>	10,5	38	17,5	0,002
6	12	<b>3166 06 12</b>	14,5	46	23	0,005
	14	<b>3166 06 14</b>	14,5	48	23	0,007
10	10	<b>3166 08 10</b>	13,5	49	28,5	0,003
	12	<b>3166 08 12</b>	13,5	49	24,5	0,004
14	14	<b>3166 08 14</b>	17	48	23	0,007
	12	<b>3166 10 12</b>	21,5	56,5	33,5	0,005
10	14	<b>3166 10 14</b>	21,5	58,5	33,5	0,005
	12	<b>3166 12 14</b>	23,5	58,5	33,5	0,007

## 3143 Y-4fach-Verteiler mit Steckanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

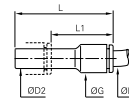


ØD1	ØD2		K	K1	L	L1	N	N1	Kg
4	6	<b>3143 04 06</b>	26	21,5	49,5	35,5	11	8,5	0,018
	8	<b>3143 04 08</b>	26	21,5	51	32	11	8,5	0,021
6	8	<b>3143 06 08</b>	31,5	26,5	57,5	39	12	10	0,035

## 3166 Steck-Reduzierung

Zöllig

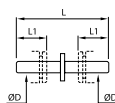
Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	5/16	<b>3166 56 08</b>	11	41	23	0,002
	3/8	<b>3166 56 60</b>	11	41	21	0,002

## 3120 Doppelstecktülle

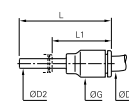
Technisches Polymer



ØD		L	L1	Kg
4	<b>3120 04 00</b>	34,5	12	0,001
6	<b>3120 06 00</b>	38,5	14	0,001
8	<b>3120 08 00</b>	41	18,5	0,001
10	<b>3120 10 00</b>	51,5	20,5	0,002
12	<b>3120 12 00</b>	60	24,5	0,004
14	<b>3120 14 00</b>	69,5	25,5	0,007

## 3168 Steckadapter-Vergrößerung

Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
6	4	<b>3168 06 04</b>	10,5	35	23	0,002
	6	<b>3168 08 06</b>	13,5	45	31,5	0,003
8	1/4	<b>3168 08 56</b>	16	40	25,5	0,009
	8	<b>3168 10 08</b>	16	42,5	21	0,004
12	10	<b>3168 12 10</b>	19	49	24,5	0,006

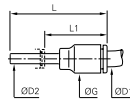
Ausführung auch in Messing vernickelt lieferbar; ergänzen Sie die Endung 85 an der Artikelnummer. Beispiel: 3120 06 00 85  
Einsetzbar nur mit Fittings von Parker. Technische Zeichnung auf Anfrage erhältlich.



## 3168 Steckadapter-Vergrößerung

Zöllig

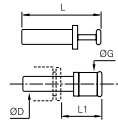
Technisches Polymer, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	3/16	<b>3168 56 55</b>	20,5	41	25	0,002
	5/32	<b>3168 56 04</b>	11	41	29	0,002

## 3126 Blindstopfen

Technisches Polymer



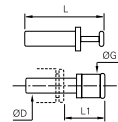
ØD		G	L	L1	Kg
3	<b>3126 03 00</b>	6	25	13,5	0,001
4	<b>3126 04 00</b>	4	30	15,5	0,001
6	<b>3126 06 00</b>	8	33	16,5	0,001
8	<b>3126 08 00</b>	10	35	17,5	0,001
10	<b>3126 10 00</b>	12	42	21	0,002
12	<b>3126 12 00</b>	14	45	22	0,003
14	<b>3126 14 00</b>	16	49	23,5	0,005
16	<b>3126 16 00*</b>	19	57	30	0,064

\*Messing vernickelt

## 3126 Blindstopfen

Zöllig

Technisches Polymer

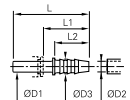


ØD		G	L	L1	Kg
1/4	<b>3126 56 00</b>	8	36,5	22	0,001
3/8	<b>3126 60 00</b>	12	42	22	0,002
1/2	<b>3126 62 00</b>	15	48,5	21,5	0,003

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) and 5/16"(8 mm)

## 3122 Steckadapter-Schlauchtülle

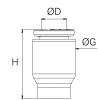
Technisches Polymer



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	L2	Kg
4	3,2	5	<b>3122 04 53</b>	37	25	17	0,004
	5	7	<b>3122 04 05</b>	37	25	17	0,001
6	5	7	<b>3122 06 05</b>	39	25	17	0,001
8	6,3	8,5	<b>3122 08 56</b>	39,5	21	17	0,001
	8	10	<b>3122 08 08</b>	44,5	26	22	0,001
10	6,3	8	<b>3122 10 56</b>	45	24,5	17	0,002
	8	10	<b>3122 10 08</b>	50	29,5	22	0,002
12	8	10	<b>3122 12 08</b>	50	26	22	0,002
	10	12	<b>3122 12 10</b>	48,5	25,5	22,5	0,002
14	12,5	14,5	<b>3122 12 62</b>	57	34	22,5	0,004
	12,5	14,5	<b>3122 14 62</b>	59,5	34,5	22,5	0,006

## 3151 Verschlussstopfen

Technisches Polymer, NBR



ØD		G	H	Kg
4	<b>3151 04 00</b>	8,5	15	0,001
6	<b>3151 06 00</b>	10,5	17	0,001
8	<b>3151 08 00</b>	13,5	22	0,002
10	<b>3151 10 00</b>	16	22	0,003
12	<b>3151 12 00</b>	19	28	0,005
14	<b>3151 14 00</b>	22	31	0,009

# LF 3000® Push-In Fittings / Schwenkverschraubungen



Eine modular aufgebaute Verschraubung zur Ausrichtung der Schlauchleitung.

Ø Metrisch:  
4 bis 12 mm

## Technische Daten

- Geeignete Medien: Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- Betriebsdruck: Vakuum bis 20 bar
- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C

Anzugsdrehmoment (daN.m)	Anschluss					
	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,05	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

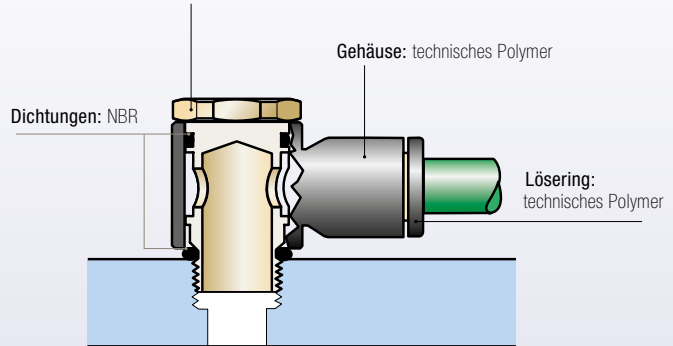
## Vorteile

- Von oben verschraubt, für minimalen Abstand zwischen den Verbindungen
- 360° drehbar
- Bis zu 6 drosselfreie Ringanschlüsse können mühelos kombiniert werden

## Materialübersicht

### Silikonfrei

Stopfen: Messing, je nach Modell mit oder ohne Fluorpolymerbeschichtung

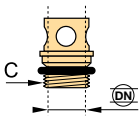


## Regelungen

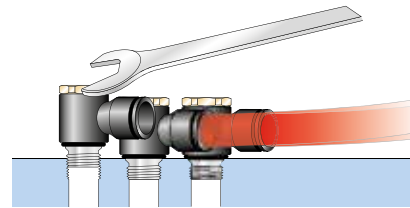
- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

## Einbaukonfiguration

Nennweite bei Baureihen 3524 - 3527 - 3528 und 3529 mit BSPP-Gewinden in mm

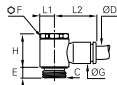


Anschluss (C)	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
DN	2,5	5,5	8,5	11	13



## 3118 Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

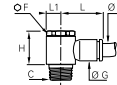


ØD	C		E	F	G	H	L1	L2	Kg
3	M3x0,5	<b>3118 03 09*</b>	3	-	8,5	13	5	16	0,005
	M5x0,8	<b>3118 04 19*</b>	4	-	8,5	13	5	16,5	0,004
4	G1/8	<b>3118 04 10</b>	4	13	8,5	17	7	18,5	0,012
	M5x0,8	<b>3118 06 19*</b>	4	-	10,5	13	7	18,5	0,004
6	G1/8	<b>3118 06 10</b>	4	13	10,5	17	7	20	0,013
	G1/4	<b>3118 06 13</b>	5,5	17	10,5	21	9,5	22	0,023
8	G1/8	<b>3118 08 10</b>	4	13	13,5	16,5	7	25	0,014
	G1/4	<b>3118 08 13</b>	5,5	17	13,5	21	9	27	0,024
10	G3/8	<b>3118 08 17</b>	5,5	20	13,5	24,5	11	29	0,038
	G1/4	<b>3118 10 13</b>	5,5	17	16	21	9,5	29	0,025
12	G3/8	<b>3118 10 17</b>	5,5	20	16	24,5	11	31	0,039
	G1/2	<b>3118 10 21</b>	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,083
12	G3/8	<b>3118 12 17</b>	5,5	20	19	24,5	11	34,5	0,040
	G1/2	<b>3118 12 21</b>	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,075

\*mit Nut für Schraubenzieher

## 3018 Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

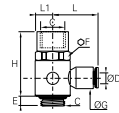


ØD	C		F	G	H	L	L1	Kg
6	R1/8	<b>3018 06 10</b>	13	10,5	18,5	20	7	0,015
	R1/4	<b>3018 06 13</b>	17	10,5	22,5	22	9,5	0,029
8	R1/8	<b>3018 08 10</b>	13	13,5	18,5	25	7	0,016
	R1/4	<b>3018 08 13</b>	17	13,5	22,5	27	9,5	0,030
10	R1/4	<b>3018 10 13</b>	17	16	22,5	29	9,5	0,031
	R3/8	<b>3018 10 17</b>	21	16	26,5	31	11	0,048
12	R1/4	<b>3018 12 13</b>	21	19	26,5	34,5	11	0,052
	R3/8	<b>3018 12 17</b>	21	19	26,5	34,5	11	0,050

mit Gewindebeschichtung

## 3124 Einteilige Schwenkverschraubung Außen- und Innengewinde BSPB und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

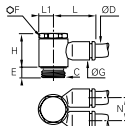


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	Kg
4	G1/8	<b>3124 04 10</b>	4	13	8,5	25,5	18,5	7	0,015
6	G1/4	<b>3124 06 13</b>	5,5	17	10,5	33	22	9	0,029
8	G3/8	<b>3124 08 17</b>	5,5	20	13,5	37,5	29	11	0,043

Gewährleistet eine einfache Montage von Drosselventilen an Zylindern.

## 3149 Y-Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPB und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

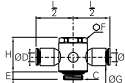


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	N	Kg
4	M5x0,8	<b>3149 04 19*</b>	4		8,5	13	16	4,5	9	0,005
	G1/8	<b>3149 04 10</b>	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,018
6	G1/8	<b>3149 06 10</b>	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,014
	G1/4	<b>3149 06 13</b>	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,035
8	G1/4	<b>3149 08 13</b>	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,026
	G3/8	<b>3149 08 17</b>	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,053
10	G3/8	<b>3149 10 17</b>	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,042

\*mit Nut für Schraubenzieher

## 3119 T-Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPB und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

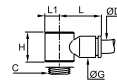


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	<b>3119 04 19*</b>	4		8,5	13	8	0,005
6	G1/8	<b>3119 06 10</b>	4	13	11	17	20	0,014
	G1/4	<b>3119 06 13</b>	5,5	17	13,5	21	26,5	0,035
8	G1/4	<b>3119 08 13</b>	5,5	17	13,5	21	27	0,026
	G3/8	<b>3119 08 17</b>	5,5	20	16	24,5	30,5	0,053

\*mit Nut für Schraubenzieher

## 3538 Einteiliger Ringanschluss für Schwenkverschraubung

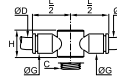
Technisches Polymer, NBR



ØD	C		G	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<b>3538 04 19</b>	8,5	13	16	5	0,001
	G1/8	<b>3538 04 10</b>	10,5	14,5	18,5	7	0,002
6	M5x0,8	<b>3538 06 19</b>	11	13	18,5	5	0,002
	G1/8	<b>3538 06 10</b>	10,5	14,5	20	7	0,002
6	G1/4	<b>3538 06 13</b>	13,5	18	22	9,5	0,003
	G1/8	<b>3538 08 10</b>	13,5	14,5	25	7	0,003
8	G1/4	<b>3538 08 13</b>	13,5	18	27	9,5	0,004
	G3/8	<b>3538 08 17</b>	13,5	21,5	29	11,5	0,005
10	G1/4	<b>3538 10 13</b>	16	18	29	9,5	0,005
	G3/8	<b>3538 10 17</b>	16	21,5	31	11,5	0,006
12	G3/8	<b>3538 12 17</b>	19	21,5	34,5	11,5	0,008

## 3539 T-Ringanschluss für Schwenkverschraubung

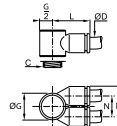
Technisches Polymer, NBR



ØD	C		G	H	L/2	Kg
6	G1/8	<b>3539 06 10</b>	10,5	14,3	20	0,011
	G1/4	<b>3539 06 13</b>	13,5	18	26	0,015
8	G1/4	<b>3539 08 13</b>	13,5	18	27	0,005
	G3/8	<b>3539 08 17</b>	16	21,5	30,5	0,020
10	G3/8	<b>3539 10 17</b>	16	21,5	31	0,008

## 3549 Y-Ringanschluss für Schwenkverschraubung

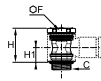
Technisches Polymer, NBR



ØD	C		G	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	<b>3549 04 19</b>	10	17,5	15,5	9	0,003
	G1/4	<b>3549 04 13</b>	18,5	28	25	14,5	0,020
6	G1/8	<b>3549 06 10</b>	14	22,5	20,5	12	0,003
	G1/4	<b>3549 06 13</b>	18,5	28	25	14,5	0,015
6	G3/8	<b>3549 06 17</b>	22,5	33	28,5	17	0,031
	G1/4	<b>3549 08 13</b>	18,5	28	26	14,5	0,006
8	G3/8	<b>3549 08 17</b>	22,5	33	29,5	17	0,020
	G3/8	<b>3549 10 17</b>	22,5	33	29,5	17	0,009

## 3527 Hohlschraube (1fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR

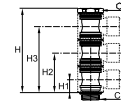


C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	<b>3527 00 19*</b>		17	7,5	0,003
G1/8	<b>3527 00 10</b>	13	17	7,5	0,011
G1/4	<b>3527 00 13</b>	17	21	9,5	0,020
G3/8	<b>3527 00 17</b>	20	24,5	11	0,033

\*mit Nut für Schraubenzieher  
freier Durchgang

## 3529 Hohlschraube (3fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

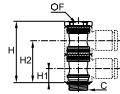


C		F	H	H1	H2	H3	Kg
G1/8	<b>3529 00 10</b>	13	45,5	7,5	22	36	0,023
G1/4	<b>3529 00 13</b>	17	54	9,5	27,5	45,5	0,042
G3/8	<b>3529 00 17</b>	20	67,5	11	32,5	54	0,069

freier Durchgang  
verwendbar mit 3 Ringanschlüssen

## 3528 Hohlschraube (2fach) für Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR

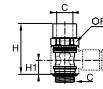


C		F	H	H1	H2	Kg
M5x0,8	<b>3528 00 19*</b>		24,5	7,5	18,5	0,005
G1/8	<b>3528 00 10</b>	13	31	7,5	22	0,017
G1/4	<b>3528 00 13</b>	17	39	9,5	27,5	0,031
G3/8	<b>3528 00 17</b>	20	46	11	32,5	0,053

\*mit Nut für Schraubenzieher  
freier Durchgang  
verwendbar mit 2 Ringanschlüssen

## 3524 Hohlschraube zum Aufschauben, Außen- und Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



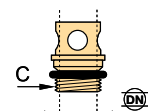
C		F	H	H1	Kg
G1/8	<b>3524 00 10</b>	13	24,5	7,5	0,013
G1/4	<b>3524 00 13</b>	17	33	9,5	0,027
G3/8	<b>3524 00 17</b>	20	37,5	11	0,039
G1/2	<b>3524 00 21</b>	26	42	11,5	0,067

freier Durchgang

Hohlschrauben 3527, 3528, 3529 und 3524 sind nur in Verbindung mit den Ringanschlüssen 3538, 3539 und 3549 einsetzbar.

Bitte entnehmen Sie Anschlussgewinde und Nennweiten für die Artikel 3527, 3528, 3529 und 3524 der Tabelle.

Anschluss	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	2,5	5,5	8,5	11	13



# LF 3000® Push-In Fittings / Modulare Mehrfachsteckverbinder



..... Diese Steckverbinder sichern und erleichtern die Verbindung mehrerer Leitungen durch mechanische Kodierung.

**Ø Metrisch:**  
4 bis 8 mm

- ### Technische Daten
- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
  - **Betriebsdruck:** Vakuum bis 10 bar
  - **Temperaturbereich:** -20°C to +80°C

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

- ### Vorteile
- 3 Lösungsarten: Schlauchbündel, Schottwandinstallation oder Montage auf Klemmleisten
  - Minimaler Anschlussraum
  - Verhindert fehlerhafte Montage
  - Kundenspezifische Mehrfachsteckverbinder auf Anfrage

### Materialübersicht

**Silikonfrei**

Mehrfachverbinder:

- Schottwandadapter: Stahl verzinkt, technisches Polymer
- In Reihe: Aluminium, technisches Polymer
- Klemmleiste: technisches Polymer

Steckverbinder: LF 3000®

- ### Regelungen
- ISO 14743
  - PED
  - RoHS
  - REACH

### Einbaukonfiguration

Leitungseinbau	Leitungsbündel	Klemmleiste
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Standardmontage</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>kundenspezifischer Aufbau</p> </div> </div> <p>Der Mehrfachverbinder wird aus mehreren Modulen zusammengesteckt, die mit Verbindungsstiften verbunden werden. Eine Klemme hält dabei die Module zusammen. Die Demontage erfolgt mit dem Lösewerkzeug. Für den abnehmbaren Teil werden max. 5 Module empfohlen, für den fest installierten Teil gilt keine Beschränkung</p>	<p>Verpackungseinheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Module</li> <li>20 Verbindungsstifte und 4 Endstifte</li> <li>4 Befestigungslaschen</li> <li>4 Kupplungsklemmen</li> <li>4 Kupplungsklemmen</li> </ul>	

### 3300 Modulare Mehrfachsteckverbinder

Technisches Polymer, NBR

ØD		B	H	H1	K	K1	L	L1	L2	N	Kg
4	<b>3300 04 00</b>	21	40,5	29,5	32	20,0	55	22	6	11	0,079
6	<b>3300 06 00</b>	28	48	38,5	39	27,5	70	28	7,5	14	0,213
8	<b>3300 08 00</b>	28	50	39	39	27,5	70	28	7,5	14	0,125

Befestigung mit 3 mm-Schraube

### 3320 Multi-Kupplung

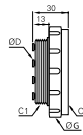
Technisches Polymer, NBR

ØD	C	C1		Anzahl Anschlüsse	G	Kg
4	M46x1,5	M40x1,5	<b>3320 04 00 04</b>	4	50	0,069
	M46x1,5	M40x1,5	<b>3320 04 00 07</b>	7	50	0,071
	M65x1,5	M58x1,5	<b>3320 04 00 12</b>	12	70	0,137
6	M46x1,5	M40x1,5	<b>3320 06 00 04</b>	4	50	0,070
	M46x1,5	M40x1,5	<b>3320 06 00 07</b>	7	50	0,073

Die Anzahl der Anschlüsse bei der Kupplung müssen mit denen bei der Kupplungsmuffe übereinstimmen.

## 3321 Multi-Kupplungsmuffe

Technisches Polymer, NBR

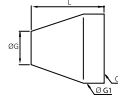


ØD	C	C1		Anzahl Anschlüsse	G	Kg
4	M46x1,5	M40x1,5	<b>3321 04 00 04</b>	4	55	0,065
	M46x1,5	M40x1,5	<b>3321 04 00 07</b>	7	55	0,063
	M65x1,5	M58x1,5	<b>3321 04 00 12</b>	12	75	0,125
6	M46x1,5	M40x1,5	<b>3321 06 00 04</b>	4	55	0,065
	M46x1,5	M40x1,5	<b>3321 06 00 07</b>	7	55	0,064

Die Anzahl der Anschlüsse bei der Kupplung müssen mit denen bei der Kupplungsmuffe übereinstimmen.

## 3329 Schutzkappe für Multikupplung

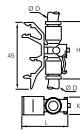
Technisches Polymer



C		Anzahl Anschlüsse	G	G1	L	Kg
M40x1,5	<b>3329 00 02</b>	4-7	35	50,0	55	0,062
M58x1,5	<b>3329 00 03</b>	12	34	70,0	70	0,139

## 3379 Klemmleistenstecker für 2 Schläuche

Technisches Polymer, NBR

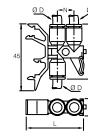


ØD		H	K	L	Kg
4	<b>3379 04 00</b>	34,5	11	39,5	0,010
6	<b>3379 06 00</b>	34,5	11	39,5	0,006
8	<b>3379 08 00</b>	46	13	44,5	0,008

Inklusive Druck-Kontrollleuchte

## 3381 Klemmleistenstecker für 3 Schläuche

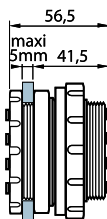
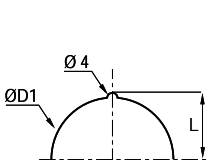
Technisches Polymer, NBR



ØD		H	K	L	N	Kg
4	<b>3381 04 00</b>	36,5	11	39,5	11,5	0,013
6	<b>3381 06 00</b>	36,5	11	39,5	11,5	0,007
8	<b>3381 08 00</b>	46	13	44,5	14,5	0,033

Inklusive Druck-Kontrollleuchte

### Einbaumaße für Schottwandmontage von Mehrfachverteilern



Anzahl Anschlüsse	L	ØD1
2	17	32,5
4-7	21	40,5
12	30,3	58,5



# LF 3000® Push-In Fittings / Selbstabsperrende und drehbare Anschlüsse



2 Funktionen verfügbar, zum schnellen Eingreifen durch Absperrung der Leitung und zur Erleichterung der Montage unter Druck stehender Bauteile.

**Ø Metrisch:**  
4 bis 12 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 20 bar  
(Selbstabsperrende Anschlüsse: 10 bar)
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

### Selbstabsperrende Anschlüsse

- Beim Entkuppeln wird der Kreislauf automatisch abgesperrt
- Sofortige Wiederherstellung des Durchflusses bei erneutem Kuppeln

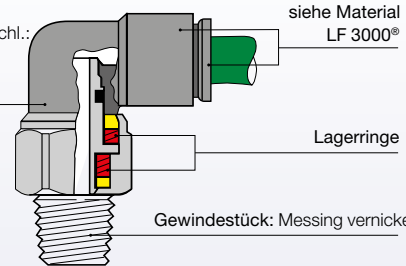
### Drehbare Anschlüsse

- Fitting ist drehbar, wenn der Zylinder in Bewegung ist: kein Knicken des Schlauchs
- Hohe Dauerfestigkeit der Fittinge / Rohrleitungen

## Materialübersicht

### Drehbare Anschlüsse

- Gehäuse: siehe Material LF 3000®
- Selbstabsperrende Anchl.: Messing vernickelt
- Drehbare Anchl.: technisches Polymer



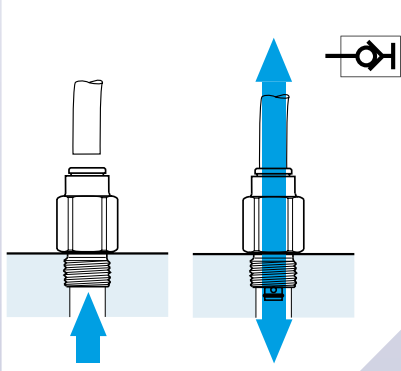
### Silikonfrei

## Regelungen

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- REACH

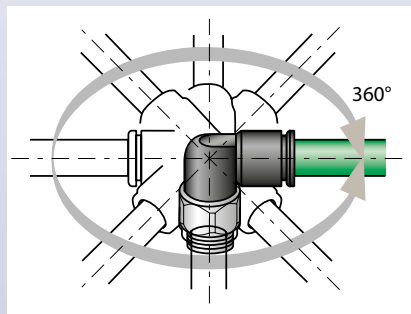
## Einbaukonfiguration

### Selbstabsperrender Anschluss



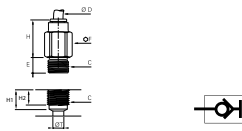
### Drehbarer Anschluss

Schlauch Außendurchmesser (mm)	Anzugsdrehmoment (daN.m)	Max.Drehzahl in U/min
4	<2,5·10 <sup>-3</sup>	190
6	<4·10 <sup>-3</sup>	160
8	<7·10 <sup>-3</sup>	120
10	<11·10 <sup>-3</sup>	90
12	<16·10 <sup>-3</sup>	80



## 3391 Einschraubverschraubung, selbstabsperrend, Außengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

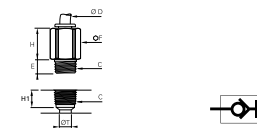


ØD	C	E	F	H	H1	H2	ØT	Kg	
4	G1/8	3391 04 10	5	13	18	7,5	6	5	0,017
6	G1/8	3391 06 10	5	14	19,5	9	6	7,5	0,018
8	G1/8	3391 08 10	5	14	29,5	10	6	7,5	0,025
	G1/4	3391 08 13	5,5	16	25,5	11	8	9	0,032
10	G3/8	3391 10 17	5,5	20	27,5	13	11	10	0,055

maximaler Arbeitsdruck: 10 bar

## 3091 Einschraubverschraubung, selbstabsperrend, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR

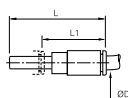


ØD	C	E	F	H	H1	ØT	Kg	
4	R1/8	3091 04 10	7,5	12	18	9,5	5	0,014
6	R1/8	3091 06 10	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015
8	R1/8	3091 08 10	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024
	R1/4	3091 08 13	11	14	25,5	13,5	9	0,021

maximaler Arbeitsdruck: 10 bar

## 3160 Steckverbinder, selbstabsperrend

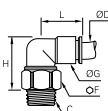
Technisches Polymer, NBR



ØD		L	L1	Kg
4	<b>3160 04 00</b>	46	33,5	0,006
6	<b>3160 06 00</b>	53,5	31	0,009
8	<b>3160 08 00</b>	58	31	0,014

## 3159 Winkel-Drehverschraubung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

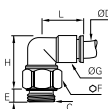


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3159 04 10</b>	12	11	22	17,5	0,013
	R1/8	<b>3159 06 10</b>	14	14	26,5	20,5	0,020
6	R1/4	<b>3159 06 13</b>	14	14	23,5	20,5	0,022
	R1/8	<b>3159 08 10</b>	17	16	32	23,5	0,034
8	R1/4	<b>3159 08 13</b>	17	16	29	23,5	0,034
	R3/8	<b>3159 08 17</b>	17	16	25	23,5	0,031
10	R1/4	<b>3159 10 13</b>	19	19,5	37,5	29	0,051
	R3/8	<b>3159 10 17</b>	19	19,5	33,5	29	0,046
12	R1/4	<b>3159 12 13</b>	21	22	44,5	33,5	0,074
	R3/8	<b>3159 12 17</b>	21	22	41	33,5	0,068

mit Gewindebeschichtung

## 3189 Winkel-Drehverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3189 04 19</b>	3	12	11	24,5	17,5	0,012
	G1/8	<b>3189 04 10</b>	5	13	11	23	17,5	0,014
6	M5x0,8	<b>3189 06 19</b>	3	12	14	27,5	20,5	0,017
	G1/8	<b>3189 06 10</b>	5	14	14	27	20,5	0,019
6	G1/4	<b>3189 06 13</b>	5,5	16	14	25,5	20,5	0,023
	G1/8	<b>3189 08 10</b>	5	17	16	33,5	23,5	0,034
8	G1/4	<b>3189 08 13</b>	5,5	17	16	31	23,5	0,032
	G3/8	<b>3189 08 17</b>	5,5	20	16	29,5	23,5	0,039
10	G1/4	<b>3189 10 13</b>	5,5	19	19,5	39	29	0,053
	G3/8	<b>3189 10 17</b>	5,5	20	19,5	37	29	0,051
12	G1/4	<b>3189 12 13</b>	5,5	21	22	46,5	33,5	0,073
	G3/8	<b>3189 12 17</b>	5,5	21	22	45,5	33,5	0,071

# LF 3000® Push-In Fittings / Wartungsset



- Unverzichtbares Werkzeug zum schnellen Ausführen der wichtigsten Wartungsvorgänge und Verringern von Produktionsunterbrechungen.

## Vorteile

- 2 Sets verfügbar: für BSPP Produkte und BSPT Produkte
- Eine Auswahl besteht aus den 24 gängigsten Artikeln
- Enthalten sind die meistgenutzten Durchmesser: 4 mm, 6 mm, 8 mm
- Ein Set besteht aus über 300 Produkten und kann anschließend je nach individuellem Bedarf vervollständigt werden

## Gemeinsame Artikelnummern für beide Kits

ØD	Artikelnummern	Menge	ØD	Artikelnummern	Menge
4	3104 04 00	10	4	3106 04 00	10
6	3104 06 00	10	6	3106 06 00	10
8	3104 08 00	10	8	3106 08 00	10
ØD1	ØD2 Artikelnummern	Menge	6	3102 06 00	10
4	6 3166 04 06	10	8	3102 08 00	10
6	8 3166 06 08	10			
ØD	Artikelnummern	Menge			
4	3126 04 00	20			
6	3126 06 00	20			
8	3126 08 00	20			
			3000 71 00		1
			0605 12 12		1

## ZUSÄTZLICHE ARTIKELNUMMERN IM BSPP KIT

ØD	C	Artikelnummern	Menge
4	G1/8	3101 04 10	20
6	M5x0,8	3101 06 19	20
6	G1/8	3101 06 10	20
6	G1/4	3101 06 13	20
8	G1/4	3101 08 13	20
4	M5x0,8	3199 04 19	10
4	G1/8	3199 04 10	10
6	M5x0,8	3199 06 19	10
6	G1/8	3199 06 10	10
6	G1/4	3199 06 13	10
8	G1/4	3199 08 13	10

## ZUSÄTZLICHE ARTIKELNUMMERN IM BSPT KIT

ØD	C	Artikelnummern	Menge
4	R1/8	3175 04 10	20
4	R1/4	3175 04 13	20
6	R1/8	3175 06 10	20
6	R1/4	3175 06 13	20
8	R1/4	3175 08 13	20
4	R1/8	3109 04 10	10
6	R1/8	3109 06 10	10
6	R1/4	3109 06 13	10
8	R1/8	3109 08 10	10
8	R1/4	3109 08 13	10

## 3150..57 Wartungsset, BSPP Gewinde



	H	L	L1	Kg
3150 00 01 57UN	81	413	330	3,221

## 3150..58 Wartungsset, BSPT Gewinde



	H	L	L1	Kg
3150 00 01 58UN	81	413	330	3,750

# LF 3200 Push-In Fittings (3 mm)



Ein ergonomisches Mikrosysteme, welches sich durch hohe mechanische Eigenschaften auszeichnet.

**Ø Metrisch:**  
3 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 20 bar
- **Temperaturbereich:** -15°C bis +80°C
- **Anzugsdrehmoment (daN.m):** 0,01 bis 0,1

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

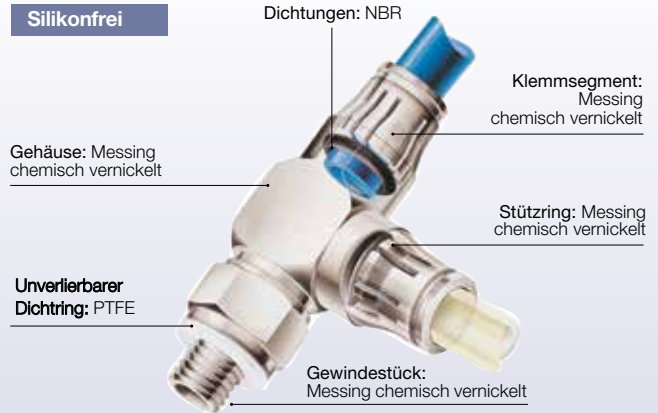
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

- Geringes Gewicht und kleine Abmessung
- Sehr robuste und korrosionsbeständige Verbindung aus Messing - chemisch vernickelt
- Betriebsdruck: Vakuum bis 20 bar

## Materialübersicht

**Silikonfrei**



## Regelungen

- ISO 14743
- PED
- RoHS
- ATEX (nach Rücksprache)
- REACH

## 3281 Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch

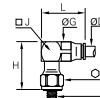
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H	Kg
3	M3x0,5	<b>3281 03 09</b>	1,5	6	9,5	0,001
	M5x0,8	<b>3281 03 19</b>	1,5	8	9,5	0,002

## 3229 Winkeleinschraubverschraubung verlängert, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3229 03 09</b>	6	6	16	6	13,5	0,004
	M5x0,8	<b>3229 03 19</b>	8	6	17	6	13,5	0,005

## 3299 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde metrisch

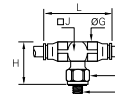
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3299 03 09</b>	6	6	13,5	6	13,5	0,004
	M5x0,8	<b>3299 03 19</b>	8	6	13	6	13,5	0,005

## 3298 T-Verschraubung, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR

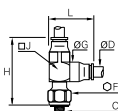


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3298 03 09</b>	6	6	13,5	6	20,5	0,004
	M5x0,8	<b>3298 03 19</b>	8	6	13	6	20,5	0,005

# LF 3200 Push-In Fittings (3 mm)

## 3293 L-Verschraubung, Außengewinde metrisch

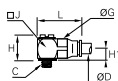
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3293 03 09</b>	6	6	20	6	13,5	0,004
	M5x0,8	<b>3293 03 19</b>	8	6	20	6	13,5	0,005

## 3218 Winkelschwenkverschraubungen, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR



ØD	C		G	H	H1	J	L	Kg
3	M3x0,5	<b>3218 03 09</b>	6	9,5	4	6	12,5	0,002
	M5x0,8	<b>3218 03 19</b>	6	10,5	4,5	8	15	0,005

## 3206 Schlauchverbinder

Messing vernickelt, NBR



ØD			G	L	Kg
3	<b>3206 03 00</b>		6	17	0,002

## 3202 Winkelstück

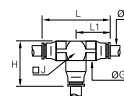
Messing vernickelt, NBR



ØD			G	J	L	Kg
3	<b>3202 03 00</b>		6	6	13,5	0,003

## 3204 T-Stück

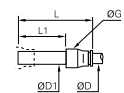
Messing vernickelt, NBR



ØD			G	H	J	L	L1	Kg
3	<b>3204 03 00</b>		6	13,5	6	20,5	10,5	0,004

## 3266 Steck-Reduzierung

Messing vernickelt, NBR, technisches Polymer



ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
3	4	<b>3266 03 04</b>	6	28	19	0,001

## 3226 Blindstopfen

Messing vernickelt



ØD			L	L1	Kg
3	<b>3226 03 00</b>		20	10	0,004

## Einbaukonfiguration



In Kombination mit dem 3 mm Polyurethan- oder dem antistatischen 3 mm Polyurethan-Schlauch ist der LF 3200 die optimale Lösung für:

- die Sicherung von stark beanspruchten Mikrosystemen
- die Erhöhung der Zuverlässigkeit von Mikrosystemen





# LIQUIfit® Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



Innovative und kompakte Steckverbinder für den Transfer von Flüssigkeiten.

Ø Metrisch: 4 bis 16 mm  
Ø Zöllig: 1/4" bis 1/2"

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Wasser, Getränke, Edeltgase, etc.  
Chemikalien: nach Rücksprache
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 16 bar
- **Temperaturbereich:**  
-10°C bis +130°C (bis 10 bar) für 4, 6, 8 mm A.D. Steckverbinder  
-10°C bis +95°C für alle anderen Produkte

Max. Anzugsdrehmoment (BSPT/NPTF)	Anschluss	1/8" und 1/4"	3/8" und 1/2"
	daN.m		0,15

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

- Biobasiertes Polymer abgestimmt auf die strengsten Lebensmittelnormen
- Entspricht den Normen von FDA, NSF, DM174, WRAS, KTW, ACS
- Einfach zu reinigen
- Frei von Bisphenol und Phthalaten

## Materialübersicht

### Silikonfrei

Grauer Lösering:  
technisches Polymer

Gehäuse und  
Gewindestutzen:  
Biobasiertes Polymer

Dichtung: EPDM

Klemmring oder Klemmsegment  
(6501 und 6599): Edelstahl



## Regelungen

- RoHS
- REACH
- FDA: 21 CFR
- NSF: 51
- NSF 61 - C HOT
- 1935/2004
- DM 174
- ACS
- WRAS
- KTW
- W270

## Druck- und Temperaturtabellen für die verschiedenen Durchmesser des LIQUIfit®-Programms

-10°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fittings	PE Schlauch
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+1°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fittings	PE Schlauch
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+20°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fittings	PE Schlauch
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+40°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fittings	PE Schlauch
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+65°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fittings	PE Schlauch
4	5/32	12	10
6	1/4	12	10
8	5/16	12	10
10	3/8	7	7
12	1/2	7	7

+95°C		Druck (bar)	
mm Ø	Zoll Ø	Fittings	PE Schlauch
4	5/32	12	4
6	1/4	12	4
8	5/16	12	4
10	3/8	4	4
12	1/2	4	4

## 6501 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPP

POM, EPDM

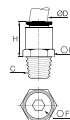


ØD	C	E	F	G	H	Kg
6	G1/8 <b>6501 06 10WP2</b>	6	15	18	18	0,003
	G1/4 <b>6501 06 13WP2</b>	8,5	18	18	15,5	0,004
	G1/8 <b>6501 08 10WP2</b>	6	17	18	18,5	0,005
8	G1/4 <b>6501 08 13WP2</b>	8,5	18	18	20	0,006
	G3/8 <b>6501 08 17WP2</b>	6	21	20	17,5	0,007
	G1/4 <b>6501 10 13WP2</b>	8,5	19	20	22	0,007
10	G3/8 <b>6501 10 17WP2</b>	9	21	20	17	0,007
	G1/2 <b>6501 10 21WP2</b>	12,5	26	21,5	17	0,011
12	G3/8 <b>6501 12 17WP2</b>	9	24	21,5	25	0,011
	G1/2 <b>6501 12 21WP2</b>	12,5	26	21,5	20	0,012

Spannzangen-Technik  
Nur NSF-zertifizierte Fittings

## 6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM

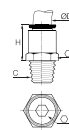


ØD	C	F	F1	H	Kg
4	R1/8 <b>6505 04 10WP2</b>	11	3	18	0,003
	R1/4 <b>6505 04 13WP2</b>	14	3	18	0,004
6	R1/8 <b>6505 06 10WP2</b>	11	4	18	0,002
	R1/4 <b>6505 06 13WP2</b>	14	4	18	0,004
8	R1/8 <b>6505 08 10WP2</b>	17	6	20	0,004
	R1/4 <b>6505 08 13WP2</b>	14	6	20	0,004
	R3/8 <b>6505 08 17WP2</b>	17	6	20	0,005
10	R1/4 <b>6505 10 13WP2</b>	17	7	21,5	0,005
	R3/8 <b>6505 10 17WP2</b>	19	7	21,5	0,007
	R1/2 <b>6505 10 21WP2</b>	22	7	21,5	0,010
12	R3/8 <b>6505 12 17WP2</b>	19	9	24,5	0,008
	R1/2 <b>6505 12 21WP2</b>	22	9	24,5	0,012

## 6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPTF

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



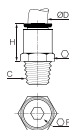
ØD	C	F	F1	H	Kg
1/4	NPT1/8 <b>6505 56 11WP2</b>	1/2	5/32	17	0,002
	NPT1/4 <b>6505 56 14WP2</b>	9/16	5/32	17	0,003
3/8	NPT1/4 <b>6505 60 14WP2</b>	3/4	1/4	22	0,006
	NPT3/8 <b>6505 60 18WP2</b>	3/4	1/4	22	0,007
1/2	NPT3/8 <b>6505 62 18WP2</b>	15/16	3/8	28	0,012
	NPT1/2 <b>6505 62 22WP2</b>	15/16	3/8	28	0,013

ohne Gewindebeschichtung

## 6505 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

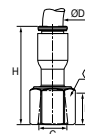


ØD	C	F	F1	H	Kg
1/4	R1/8 <b>6505 56 10WP2</b>	11	5	17	0,002
	R1/4 <b>6505 56 13WP2</b>	14	5	17	0,003
3/8	R3/8 <b>6505 60 17WP2</b>	19	7	22	0,006
	R1/2 <b>6505 60 21WP2</b>	22	7	28	0,012
1/2	R1/2 <b>6505 62 21WP2</b>	24	9	28	0,017

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) and 5/16" (8mm)  
ohne Gewindebeschichtung

## 6315 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM



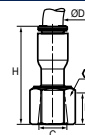
ØD	C	E	F	H	Kg
6	R1/8 <b>6315 06 10WP2</b>	11	13	32	0,003
	R1/4 <b>6315 06 13WP2</b>	14	16	33	0,004
8	R1/4 <b>6315 08 13WP2</b>	14	16	33,5	0,004
	R3/8 <b>6315 08 17WP2</b>	14	20	36	0,009

WP3 = Großpackung (Verpackungseinheiten: 40, 50 und 100 abhängig von der Abmessung).

## 6315 Einschraubverschraubung, Innengewinde NPTF

Zöllig

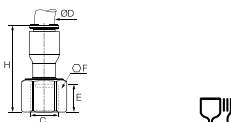
Bio-Polymer, EPDM



ØD	C	F	H	Kg
1/4	NPT1/4 <b>6315 56 14WP2</b>	11/16	30	0,003
3/8	NPT3/8 <b>6315 60 18WP2</b>	13/16	36	0,007

## 6352 Einschraubverschraubung flachdichtend, Innengewinde BSPP Zöllig

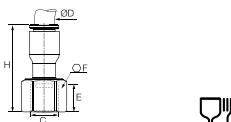
Bio-Polymer, EPDM



ØD	C		E	F	H	Kg
3/8	G3/8	<b>6352 60 17WP2</b>	12	22	36	0,008
	G1/2	<b>6352 60 21WP2</b>	12	27	36	0,011

## 6325 Einschraubverschraubung für Wasserleitungen, Innengewinde UNS Zöllig

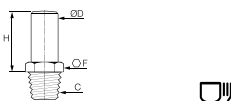
Bio-Polymer, EPDM



ØD	C		E	F	H	Kg
1/4	UNS7/16-24	<b>6325 56 133WP2</b>	7	9/16	31	0,002

## 6521 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer

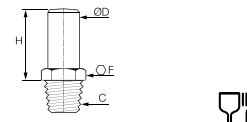


ØD	C		F	H	Kg
6	R1/8	<b>6521 06 10WP2</b>	13	19	0,002
	R1/4	<b>6521 06 13WP2</b>	14	19	0,003
	R3/8	<b>6521 06 17WP2</b>	17	19	0,004
8	R1/8	<b>6521 08 10WP2</b>	19	23	0,003
	R1/4	<b>6521 08 13WP2</b>	19	23	0,004
10	R3/8	<b>6521 08 17WP2</b>	19	23	0,004
	R1/4	<b>6521 10 13WP2</b>	19	25	0,004
12	R3/8	<b>6521 10 17WP2</b>	19	25	0,005
	R1/2	<b>6521 10 21WP2</b>	22	25	0,008
	R3/8	<b>6521 12 17WP2</b>	22	28	0,005
	R1/2	<b>6521 12 21WP2</b>	22	28	0,007

ohne Gewindebeschichtung

## 6521 Steckverschraubung, Außengewinde NPTF Zöllig

Bio-Polymer

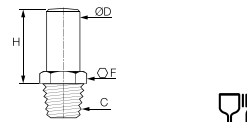


ØD	C		F	H	Kg
3/8	NPT1/4	<b>6521 60 14WP2</b>	3/4	25	0,004
	NPT3/8	<b>6521 60 18WP2</b>	3/4	25	0,004

ohne Gewindebeschichtung

## 6521 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT Zöllig

Bio-Polymer

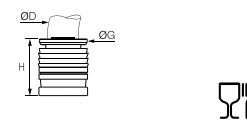


ØD	C		F	H	Kg
1/4	R1/8	<b>6521 56 10WP2</b>	14	19	0,002
	R1/4	<b>6521 56 13WP2</b>	14	19	0,002
	R3/8	<b>6521 56 17WP2</b>	17	19	0,004
3/8	R3/8	<b>6521 60 17WP2</b>	19	25	0,004

ohne Gewindebeschichtung.  
Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm)

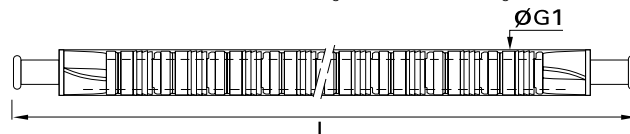
## 6300 LIQUIfit® -Patrone

Messing, EPDM



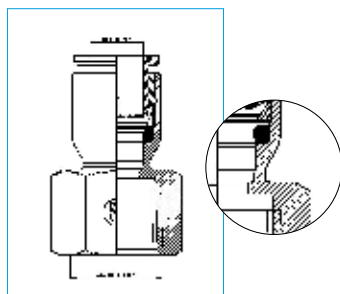
ØD		G	G1	H	L	Kg
4	<b>6300 04 00</b>	8	11	10	554	0,002
6	<b>6300 06 00</b>	10	14,5	11,5	629	0,002
8	<b>6300 08 00</b>	13	15	15	794	0,003
10	<b>6300 10 00</b>	15,5	19,5	17	930	0,005
12	<b>6300 12 00</b>	18,5	21	19,5	1038	0,010

50 Stück in Carstick®-Verpackung  
Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Zeichnungen von Aufnahmebohrungen und Toleranzen

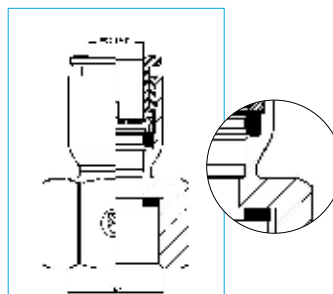


### Dichtungsprofil für Innengewinde Einschraubverschraubung

Einschraubverschraubung, Innengewinde NPTF **6315**



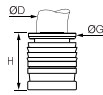
Einschraubverschraubung, flachdichtend Innengewinde BSPP, **6352**



## 6300 LIQUIfit® -Patrone

Zöllig

Messing, EPDM

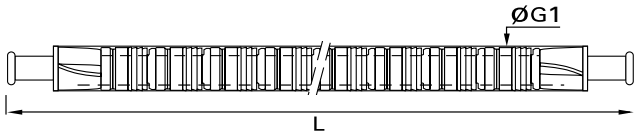


ØD		G	G1	H	L	Kg
1/4	<b>6300 56 00</b>	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	<b>6300 60 00</b>	15,5	19	17	930	0,005
1/2	<b>6300 62 00</b>	22	25	23	1038	0,011

50 Stück in Carstick® -Verpackung

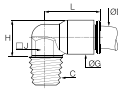
Zusätzlich® Anschlüsse: 5/32" (4 mm) and 5/16" (8 mm)

Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Zeichnungen von Aufnahmebohrungen und Toleranzen



## 6579 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM



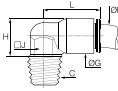
ØD	C		G	H	J	L	Kg
6	R1/8	<b>6579 06 10WP2</b>	11	14	10	19	0,002
	R1/4	<b>6579 06 13WP2</b>	11	14	10	19	0,003
	R3/8	<b>6579 06 17WP2</b>	11	14	10	19	0,004

ohne Gewindebeschichtung

## 6579 Winkelstück, Außengewinde NPTF

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



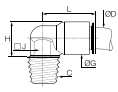
ØD	C		G	H	J	L	Kg
1/4	NPT1/8	<b>6579 56 11WP2</b>	11	22	38	18	0,009
	NPT1/4	<b>6579 56 14WP2</b>	11	26	38	18	0,003
3/8	NPT1/4	<b>6579 60 14WP2</b>	16	32	12	26	0,006

ohne Gewindebeschichtung

## 6579 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



ØD	C		G	H	J	L	Kg
1/4	R1/4	<b>6579 56 13WP2</b>	11	26	10	18	0,003
3/8	R3/8	<b>6579 60 17WP2</b>	16	32	13	26	0,006

ohne Gewindebeschichtung

## 6599 Winkelverschraubung, Außengewinde metrisch

POM, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	Kg
6	G1/8	<b>6599 06 10WP2</b>	6	17	15	24,5	0,007
	G1/4	<b>6599 06 13WP2</b>	8,5	18	15	33	0,008
8	G1/8	<b>6599 08 10WP2</b>	6	18	17,5	26	0,010
	G1/4	<b>6599 08 13WP2</b>	8,5	18	17,5	26	0,011
10	G3/8	<b>6599 08 17WP2</b>	9	22	17,5	26	0,012
	G1/4	<b>6599 10 13WP2</b>	8,5	22	20	29,5	0,015
12	G3/8	<b>6599 10 17WP2</b>	9	22	20	29,5	0,015
	G1/2	<b>6599 10 21WP2</b>	12,5	26	20	29,5	0,019
12	G3/8	<b>6599 12 17WP2</b>	9	26	23	34,5	0,023
	G1/2	<b>6599 12 21WP2</b>	12,5	26	23	34,5	0,025

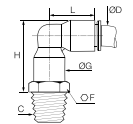
Spannzangen-Technik

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

Nur NSF-zertifizierte Fittings

## 6509 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM



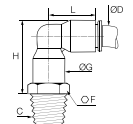
ØD	C		F	G	H	L	Kg
6	R1/8	<b>6509 06 10WP2</b>	13	10,5	28	24	0,037
	R1/4	<b>6509 06 13WP2</b>	14	10,5	28	24	0,007
	R3/8	<b>6509 06 17WP2</b>	17	10,5	28	24	0,008
8	R1/8	<b>6509 08 10WP2</b>	19	13,5	34	29,5	0,010
	R1/4	<b>6509 08 13WP2</b>	19	13,5	34	29,5	0,011
	R3/8	<b>6509 08 17WP2</b>	19	13,5	34	29,5	0,011
10	R1/4	<b>6509 10 13WP2</b>	19	16	38	34,5	0,019
	R3/8	<b>6509 10 17WP2</b>	19	16	38	34,5	0,020
	R1/2	<b>6509 10 21WP2</b>	22	16	38	34,5	0,023
12	R3/8	<b>6509 12 17WP2</b>	22	19	44	40	0,022
	R1/2	<b>6509 12 21WP2</b>	22	19	44	40	0,024

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

## 6509 Winkelstück, Außengewinde NPTF

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

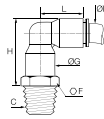


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/4	NPT1/8	<b>6509 56 11WP2</b>	1/2	11	28	23,5	0,003
	NPT1/4	<b>6509 56 14WP2</b>	9/16	11	28	23,5	0,004
3/8	NPT3/8	<b>6509 56 18WP2</b>	3/4	11	28,5	23,5	0,006

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

## 6509 Winkelstück, Außengewinde BSPT Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

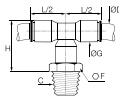


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/2	R1/2	<b>6509 62 21WP2</b>	24	22	50,5	46,5	0,027

Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm)  
Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

## 6508 T-Stück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM

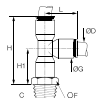


ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
6	R1/8	<b>6508 06 10WP2</b>	13	10,5	28	18	0,008
	R1/4	<b>6508 06 13WP2</b>	14	10,5	28	18	0,009
	R3/8	<b>6508 06 17WP2</b>	17	10,5	28	18	0,010
8	R1/8	<b>6508 08 10WP2</b>	19	13,5	34	23	0,012
	R1/4	<b>6508 08 13WP2</b>	19	13,5	34	23	0,013
	R3/8	<b>6508 08 17WP2</b>	19	13,5	34	23	0,013
10	R1/4	<b>6508 10 13WP2</b>	19	16	38	26,5	0,018
	R3/8	<b>6508 10 17WP2</b>	19	16	38	26,5	0,019
	R1/2	<b>6508 10 21WP2</b>	22	16	38	26,5	0,022
12	R1/2	<b>6508 12 21WP2</b>	22	19	44	31	0,026

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

## 6503 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, EPDM

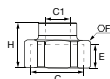


ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
6	R1/4	<b>6503 06 13WP2</b>	14	10,5	40	22	18,5	0,009
	R1/8	<b>6503 08 10WP2</b>	19	13,5	50	27	23	0,012
8	R1/4	<b>6503 08 13WP2</b>	19	13,5	50	27	23	0,013
	R3/8	<b>6503 08 17WP2</b>	19	13,5	50	27	23	0,013
12	R3/8	<b>6503 12 17WP2</b>	22	19	65,5	34,5	31	0,024
	R1/2	<b>6503 12 21WP2</b>	22	19	65,5	34,5	31	0,026

Ohne Gewindebeschichtung; schwenkbar.

## 6355 Muffe, Innengewinde BSPP

Bio-Polymer, EPDM

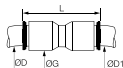


C	C1		E	F	H	Kg
G3/4	G1/4	<b>6355 13 27WP2</b>	10	32	23,5	0,050



## 6306 Gerade Ausführung

Bio-Polymer, EPDM

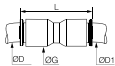


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>6306 04 00WP2</b>	8,5	26,5	0,002
	6	<b>6306 04 06WP2</b>	10,5	29	0,002
	8	<b>6306 04 08WP2</b>	13,5	37	0,005
6	6	<b>6306 06 00WP2</b>	10,5	30	0,004
	8	<b>6306 06 08WP2</b>	13,5	37	0,005
8	10	<b>6306 06 10WP2</b>	16	42	0,007
	8	<b>6306 08 00WP2</b>	13,5	37	0,004
	10	<b>6306 08 10WP2</b>	16	42	0,007
10	12	<b>6306 08 12WP2</b>	19	50	0,012
	10	<b>6306 10 00WP2</b>	16	42	0,009
12	12	<b>6306 10 12WP2</b>	19	50	0,013
	12	<b>6306 12 00WP2</b>	19	50,5	0,009
16	16	<b>6306 16 00</b>	27	60,5	0,023

## 6306 Gerade Ausführung

Zöllig

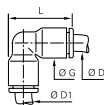
Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		G	L	Kg
5/16	3/8	<b>6306 08 60WP2</b>	16	42	0,008
	1/2	<b>6306 08 62WP2</b>	22	55	0,018
1/4	1/4	<b>6306 56 00WP2</b>	11	30	0,004
	3/8	<b>6306 56 60WP2</b>	16	41	0,007
3/8	3/8	<b>6306 60 00WP2</b>	16	42	0,006
	1/2	<b>6306 60 62WP2</b>	22	56	0,020
1/2	1/2	<b>6306 62 00WP2</b>	22	57	0,016

## 6302 Winkelstück

Bio-Polymer, EPDM

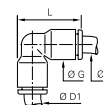


ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>6302 04 00WP2</b>	8,5	19	0,002
	6	<b>6302 04 06WP2</b>	10,5	24	0,004
6	6	<b>6302 06 00WP2</b>	10,5	24	0,004
	8	<b>6302 06 08WP2</b>	13,5	29,5	0,006
8	8	<b>6302 08 00WP2</b>	13,5	29	0,004
	10	<b>6302 08 10WP2</b>	16	34,5	0,008
10	10	<b>6302 10 00WP2</b>	16	34,5	0,005
	12	<b>6302 10 12WP2</b>	19	40,5	0,013
12	12	<b>6302 12 00WP2</b>	19	40,5	0,010
	16	<b>6302 16 00</b>	27	53	0,024

## 6302 Winkelstück

Zöllig

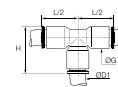
Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		G	L	Kg
5/16	3/8	<b>6302 08 60WP2</b>	16	34	0,009
	1/4	<b>6302 56 00WP2</b>	11	24	0,005
1/4	5/16	<b>6302 56 08WP2</b>	13,5	29,5	0,006
	3/8	<b>6302 56 60WP2</b>	16	34	0,008
3/8	3/8	<b>6302 60 00WP2</b>	16	34	0,006
	1/2	<b>6302 60 62WP2</b>	22	46,5	0,011
1/2	1/2	<b>6302 62 00WP2</b>	22	46,5	0,017

## 6304 T-Stück

Bio-Polymer, EPDM

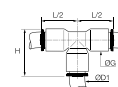


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
4	4	<b>6304 04 00WP2</b>	8,5	20	15,5	0,004
6	6	<b>6304 06 00WP2</b>	10,5	23	18	0,006
8	8	<b>6304 08 00WP2</b>	13,5	29	22,5	0,006
10	10	<b>6304 10 00WP2</b>	16	34,5	26,5	0,009
12	12	<b>6304 12 00WP2</b>	19	40	31	0,014
	16	<b>6304 16 00</b>	27	53	39	0,037
16	12	<b>6304 16 12</b>	27	53	39	0,063

## 6304 T-Stück

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

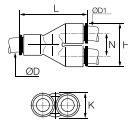


ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
1/4	1/4	<b>6304 56 00WP2</b>	11	24	18	0,002
	3/8	<b>6304 60 00WP2</b>	16	34	26	0,009
3/8	1/4	<b>6304 60 56WP2</b>	16	34	26	0,011
	1/2	<b>6304 62 00WP2</b>	22	47	36	0,027
1/2	3/8	<b>6304 62 60WP2</b>	22	47	36	0,009

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) and 5/16" (8mm)

## 6340 Y-Verteiler

Bio-Polymer, EPDM

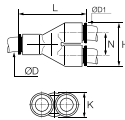


ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	<b>6340 04 00WP2</b>	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	<b>6340 06 00WP2</b>	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	<b>6340 08 00WP2</b>	28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	<b>6340 10 00WP2</b>	33	16	53	17	0,010
12	12	<b>6340 12 00WP2</b>	39	19	60,5	20	0,025

## 6340 Y-Verteiler

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

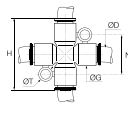


ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
1/4	1/4	<b>6340 56 00WP2</b>	22	11	36	11,5	0,010
3/8	3/8	<b>6340 60 00WP2</b>	33	16	53	17	0,011
1/2	1/2	<b>6340 62 00WP2</b>	45	22	67	23	0,028

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

## 6307 Kreuzstück

Bio-Polymer, EPDM

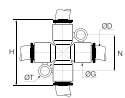


ØD		G	H	N	ØT	Kg
6	<b>6307 06 00WP2</b>	11	36	20	4,2	0,005
8	<b>6307 08 00WP2</b>	13,5	45	22,5	4,2	0,020

## 6307 Kreuzstück

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

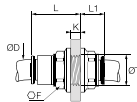


ØD		G	H	L	ØT	Kg
1/4	<b>6307 56 00WP2</b>	11	36	20	4,2	0,010

Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm)

## 6316 Schottanschluss, gerade

Bio-Polymer, EPDM

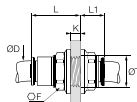


ØD		F	K max	L	L1	ØT min	Kg
4	<b>6316 04 00WP2</b>	13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	<b>6316 06 00WP2</b>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	<b>6316 08 00WP2</b>	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	<b>6316 10 00WP2</b>	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	<b>6316 12 00WP2</b>	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

## 6316 Schottanschluss

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

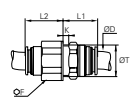


ØD		F	K max	L	L1	ØT min	Kg
1/4	<b>6316 56 00WP2</b>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
3/8	<b>6316 60 00WP2</b>	22	14,5	29,5	12,5	18,5	0,012
1/2	<b>6316 62 00WP2</b>	29	20,5	40,5	17	25,5	0,030

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

## 6976 Schottanschluss

Edelstahl 316, EPDM



ØD		F	K max	L1	L2	ØT min	Kg
16	<b>6976 16 00</b>	32	10,5	33	30	27,5	0,166

Elektrische Schutzklasse IP55

## Weitere Produkte aus dem LIQUIfit® -Lieferprogramm

Weitere Produkte aus dem LIQUIfit® -Lieferprogramm finden Sie in den entsprechenden Katalogkapiteln:

**Kunststoffschläuche und Spiralen**

**Advanced PE**



**Drosselventile**

**Rückschlagventile**



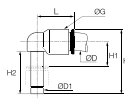
**Absperrventile**

**LIQUIfit® -Kugelhähne**



## 6382 Winkelstück mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM

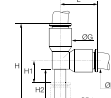


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6382 04 00WP2</b>	8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	<b>6382 04 06WP2</b>	10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	<b>6382 06 00WP2</b>	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	<b>6382 06 04WP2</b>	10,5	25	7	15,5	17	0,001
8	8	<b>6382 06 08WP2</b>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
	8	<b>6382 08 00WP2</b>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
10	10	<b>6382 08 10WP2</b>	16	39	9,5	24,5	26	0,007
	10	<b>6382 10 00WP2</b>	16	39	9,5	24,5	26,5	0,004
12	12	<b>6382 10 12WP2</b>	19	44,5	10	27	30	0,011
	12	<b>6382 12 00WP2</b>	19	44,5	10	27	31	0,012

Die Artikel mit Durchmesser 4 mm und 12 mm sind in der Standardausführung nicht gerillt.

## 6383 L-Verschraubung mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM

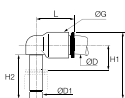


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6383 04 00WP2</b>	8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	<b>6383 06 00WP2</b>	10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	<b>6383 08 00WP2</b>	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	<b>6383 10 00WP2</b>	16	57	10,5	25,5	26,5	0,012

## 6382 Winkelstück mit Steckanschluss

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



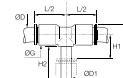
ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
5/16	3/8	<b>6382 08 60WP2</b>	16	39	10	24,5	26	0,009
1/4	1/4	<b>6382 56 00WP2</b>	11	30,5	11	18	18	0,002
	3/8	<b>6382 56 60WP2</b>	16	39	9	24,5	25,5	0,006
3/8	3/8	<b>6382 60 00WP2</b>	16	39	9	24,5	26,5	0,005
1/2	1/2	<b>6382 62 00WP2</b>	22	49	13	28,5	36	0,004

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm).

Die Referenzen im Durchmesser 4mm und 12mm sind in der Standardausführung nicht gerillt.

## 6388 T-Stück mit Steckanschluss

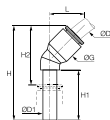
Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	Kg
4	4	<b>6388 04 00WP2</b>	8,5	25	6	15,5	15	0,005
6	6	<b>6388 06 00WP2</b>	10,5	28,5	7	17	16	0,006
8	8	<b>6388 08 00WP2</b>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,005
10	10	<b>6388 10 00WP2</b>	16	41	9,5	24,5	26,5	0,007

## 6380 Winkelstück 45° mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM

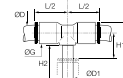


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6380 04 00WP2</b>	8,5	33,5	19	21	13	0,001
6	6	<b>6380 06 00WP2</b>	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	<b>6380 08 00WP2</b>	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	10	<b>6380 10 00WP2</b>	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	<b>6380 12 00WP2</b>	19	58	27	34	26	0,012

## 6388 T-Stück mit Steckanschluss

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM



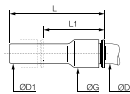
ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	Kg
1/4	1/4	<b>6388 56 00WP2</b>	11	30,5	11	20	18	0,002
3/8	3/8	<b>6388 60 00WP2</b>	16	42	12	25	25	0,008

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

Für rotierende Anwendungen empfehlen wir die Verwendung einer speziellen gerillten Version, die auf Anfrage erhältlich ist.

## 6366 Steck-Reduzierung

Bio-Polymer, EPDM

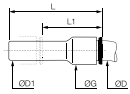


ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
4	6	<b>6366 04 06WP2</b>	8,5	38	23,5	0,004
	8	<b>6366 04 08WP2</b>	8,5	38	19	0,004
6	8	<b>6366 06 08WP2</b>	10,5	38	20	0,004
	10	<b>6366 06 10WP2</b>	10,5	39	17,5	0,002
8	10	<b>6366 08 10WP2</b>	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	<b>6366 08 12WP2</b>	13,5	48,5	24,5	0,004
10	12	<b>6366 10 12WP2</b>	16	52	33,5	0,005
	14	<b>6366 10 14WP2</b>	16	53	33,5	0,005

## 6366 Steck-Reduzierung

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

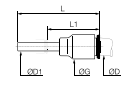


ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
1/4	5/16	<b>6366 56 08WP2</b>	11	41	22,5	0,015
	3/8	<b>6366 56 60WP2</b>	11	41	20,5	0,002
5/16	3/8	<b>6366 08 60WP2</b>	13,5	48,5	29	0,003
	1/2	<b>6366 08 62WP2</b>	16	48,5	22	0,007
3/8	1/2	<b>6366 60 62WP2</b>	16	51	30	0,011

## 6368 Steckadapter-Vergrößerung

Zöllig

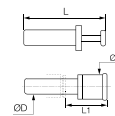
Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
3/8	5/16	<b>6368 60 08WP2</b>	16	44	25,5	0,004

## 6326 Blindstopfen

Bio-Polymer

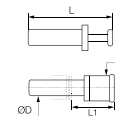


ØD		G	L	L1	Kg
4	<b>6326 04 00WP2</b>	6	30	15,5	0,002
6	<b>6326 06 00WP2</b>	8	33	16,5	0,002
8	<b>6326 08 00WP2</b>	10	35	17,5	0,002
10	<b>6326 10 00WP2</b>	12	42	21	0,003
12	<b>6326 12 00WP2</b>	14	45	22	0,004

## 6326 Blindstopfen

Zöllig

Bio-Polymer

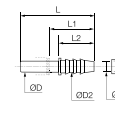


ØD		G	L	L1	Kg
1/4	<b>6326 56 00WP2</b>	8	36,5	22	0,002
3/8	<b>6326 60 00WP2</b>	11,6	42,5	22	0,002
1/2	<b>6326 62 00WP2</b>	14,7	48,5	21,5	0,004

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

## 6322 Steckadapter-Schlauchtülle

Bio-Polymer

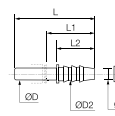


ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
6	4	6	<b>6322 06 04WP2</b>	39	25	17	0,004
8	6	8	<b>6322 08 06WP2</b>	43	25	17	0,005
10	7	9	<b>6322 10 07WP2</b>	50	29,5	22	0,006
12	12,5	15,5	<b>6322 12 62WP2</b>	56	32	27,5	0,004

## 6322 Steckadapter-Schlauchtülle

Zöllig

Bio-Polymer



ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
1/4	0,28	0,32	<b>6322 56 56WP2</b>	39	24,5	17	0,001
	0,33	0,38	<b>6322 60 08WP2</b>	50	29,5	22	0,002
3/8	0,28	0,32	<b>6322 60 56WP2</b>	45	24,5	17	0,008
	0,40	0,45	<b>6322 60 60WP2</b>	50	29	22	0,002
1/2	0,40	0,45	<b>6322 62 60WP2</b>	58	37,5	30	0,005

## 6351 Verschlussstopfen

Bio-Polymer, EPDM



ØD		G	H	Kg
4	<b>6351 04 00WP2</b>	8,5	15	0,001
6	<b>6351 06 00WP2</b>	10,5	17	0,002
8	<b>6351 08 00WP2</b>	13,5	21,5	0,003
10	<b>6351 10 00WP2</b>	16	22	0,003
12	<b>6351 12 00WP2</b>	19	27,5	0,006

## 6351 Verschlussstopfen

Zöllig

Bio-Polymer, EPDM

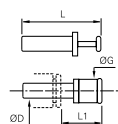


ØD		G	H	Kg
1/4	<b>6351 56 00WP2</b>	11	16	0,001
3/8	<b>6351 60 00WP2</b>	16	22,5	0,003

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

## 6986 Blindstopfen

Edelstahl 316



	<b>6986 16 00</b>			
--	-------------------	--	--	--

Bis +150°C



# LIQUIfit® Push-In Fittings mit Metall-Adapter



Push-in Fitting mit einem Adapter aus vernickeltem Messing oder Edelstahl für eine mechanisch beständige Montage.

Ø Metrisch:  
4 bis 16 mm

## Technische Daten

- Geeignete Medien:** Wasser, Getränke, industrielle Medien: Gewinde aus Edelstahl 316L  
Industrielle Medien: Gewinde aus Messing chemisch vernickelt mit hohem Phosphoranteil, FDA-konform
- Betriebsdruck:** Vakuum bis 16 bar
- Temperaturbereich:** -10°C bis +130°C (bis 10 bar) für A.D. 4, 6, 8 mm  
-10°C bis +95°C für alle anderen Produkte

Max. Anzugsdrehmoment (BSPP)	Anschluss	M5 X0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
		daN.m	0,16	0,8	1,2	3

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

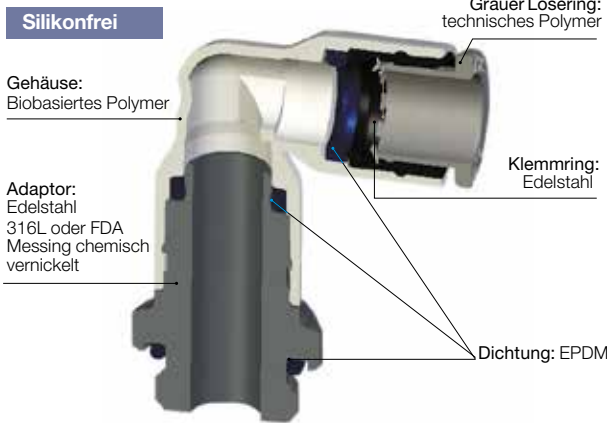
## Vorteile

- Erhöhter mechanischer Widerstand beim Montieren
- FDA- und NSF-Konformität der Edelstahl-Ausführung
- chemische und mechanische Beständigkeit, auch bei hohen Temperaturen (bis 130°C)
- Frei von Bisphenol und Phthalaten

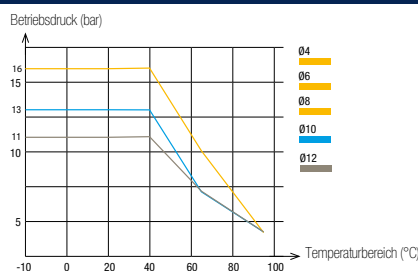
## Regelungen

- RoHS**
- REACH**
- FDA:** 21 CFR
- 1935/2004**
- DM 174**
- ACS**
- WRAS**
- KTW** (nur für Edelstahl)
- W270** (nur für Edelstahl)

## Materialübersicht

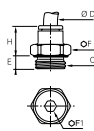


## Leistungsmerkmale



## 6911 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

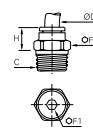
Edelstahl 316, EPDM



ØD	C		E	F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	<b>6911 04 19</b>	3	10	2,5	14	0,006
	G1/8	<b>6911 04 10</b>	4,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	<b>6911 04 13</b>	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	<b>6911 06 19</b>	3	11	2,5	16	0,005
	G1/8	<b>6911 06 10</b>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	<b>6911 06 13</b>	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	<b>6911 08 10</b>	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	<b>6911 08 13</b>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<b>6911 08 17</b>	5,5	21	6	18	0,022
10	G1/4	<b>6911 10 13</b>	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	<b>6911 10 17</b>	5,5	21	8	19,5	0,021
	G1/2	<b>6911 10 21</b>	7	24	8	18	0,033
12	G3/8	<b>6911 12 17</b>	5,5	21	9	27	0,029
	G1/2	<b>6911 12 21</b>	7	24	10	22,5	0,035
	G3/8	<b>6911 16 17</b>	7,5	27	9	32,5	0,060
16	G1/2	<b>6911 16 21</b>	9	27	12	32,5	0,063
	G3/4	<b>6911 16 27</b>	7,5	32	12	32,5	0,096

## 6975 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

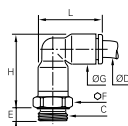
Edelstahl 316, EPDM



ØD	C		F	F1	H	Kg
4	R1/8	<b>6975 04 10</b>	10	3	9,5	0,005
	R1/4	<b>6975 04 13</b>	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	<b>6975 06 10</b>	10	4	11,5	0,005
	R1/4	<b>6975 06 13</b>	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	<b>6975 08 10</b>	13	5	20	0,011
	R1/4	<b>6975 08 13</b>	14	6	17	0,014
	R3/8	<b>6975 08 17</b>	17	6	13	0,021
10	R1/4	<b>6975 10 13</b>	16	7	20	0,017
	R3/8	<b>6975 10 17</b>	17	8	16,5	0,019
12	R1/2	<b>6975 10 21</b>	21	8	14	0,037
	R3/8	<b>6975 12 17</b>	19	9	24	0,028
	R1/2	<b>6975 12 21</b>	21	10	19,5	0,036

## 6959 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM

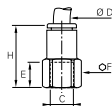


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6959 04 19</b>	3,5	10	8,5	23	19	0,009
	G1/8	<b>6959 04 10</b>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	<b>6959 04 13</b>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	<b>6959 06 19</b>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	<b>6959 06 10</b>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	<b>6959 06 13</b>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	<b>6959 08 10</b>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	<b>6959 08 13</b>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	<b>6959 08 17</b>	5,5	21	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	<b>6959 10 13</b>	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	<b>6959 10 17</b>	5,5	21	16	39	34	0,037
	G1/2	<b>6959 10 21</b>	7	24	16	39	34	0,042
12	G1/4	<b>6959 12 13</b>	5,5	19	19	44	40	0,042
	G3/8	<b>6959 12 17</b>	5,5	21	19	42	40	0,040
	G1/2	<b>6959 12 21</b>	7	24	19	42	40	0,049
16	G3/8	<b>6959 16 17</b>	7,5	27	27	54	52	0,088
	G1/2	<b>6959 16 21</b>	9	27	27	55	52	0,084
	G3/4	<b>6959 16 27</b>	10,5	32	27	55	52	0,120

Schwenkbar

## 6974 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP

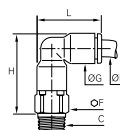
Edelstahl 316, EPDM



ØD	C		E	F	H	Kg
16	G3/8	<b>6974 16 17</b>	17	27	44	0,060
	G1/2	<b>6974 16 21</b>	21,5	27	17	0,065
	G3/4	<b>6974 16 27</b>	19	32	47	0,097

## 6979 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM

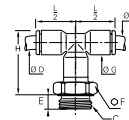


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>6979 04 10</b>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<b>6979 04 13</b>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<b>6979 06 10</b>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<b>6979 06 13</b>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<b>6979 08 10</b>	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	<b>6979 08 13</b>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	<b>6979 08 17</b>	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	<b>6979 10 13</b>	15	16	39,5	34	0,031
	R3/8	<b>6979 10 17</b>	17	16	39,5	34	0,041
	R1/2	<b>6979 10 21</b>	21	16	39,5	34	0,060
12	R3/8	<b>6979 12 17</b>	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	<b>6979 12 21</b>	21	19	45,5	40,5	0,065

Schwenkbar

## 6958 T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM

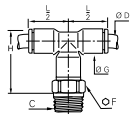


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	G1/8	<b>6958 04 10</b>	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	<b>6958 04 13</b>	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	G1/8	<b>6958 06 10</b>	5	13	10,5	28,5	16	0,011
	G1/4	<b>6958 06 13</b>	5,5	16	10,5	28,5	16	0,016
8	G1/8	<b>6958 08 10</b>	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G3/8	<b>6958 08 17</b>	5,5	21	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	<b>6958 10 13</b>	5,5	16	16	43	26,5	0,032
	G3/8	<b>6958 10 17</b>	5,5	21	16	43	26,5	0,055
12	G1/2	<b>6958 10 21</b>	7,5	24	16	43	26,5	0,051
	G3/8	<b>6958 12 17</b>	5,5	21	19	45,5	31	0,042
	G1/2	<b>6958 12 21</b>	7	24	19	45,5	31	0,049

Schwenkbar

## 6978 T-Stück, Außengewinde BSPT

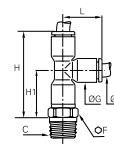
Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	<b>6978 04 10</b>	10	8,5	17	14	0,009
	R1/4	<b>6978 04 13</b>	14	8,5	17	14	0,020
6	R1/8	<b>6978 06 10</b>	10	10,5	23	16	0,011
	R1/4	<b>6978 06 13</b>	14	10,5	23	16	0,011
8	R1/8	<b>6978 08 10</b>	13	13,5	30	23	0,020
	R1/4	<b>6978 08 13</b>	14	13,5	30	23	0,025
	R3/8	<b>6978 08 17</b>	17	13,5	30	23	0,036
10	R1/4	<b>6978 10 13</b>	15	16	34,5	26,5	0,033
	R3/8	<b>6978 10 17</b>	17	16	34,5	26,5	0,043
12	R1/2	<b>6978 12 21</b>	21	16	34,5	26,5	0,065
	R3/8	<b>6978 12 17</b>	19	19	40,5	31	0,053
	R1/2	<b>6978 12 21</b>	21	19	40,5	31	0,061

## 6973 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

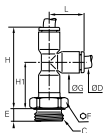
Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	<b>6973 04 10</b>	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	<b>6973 04 13</b>	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/8	<b>6973 06 10</b>	10	10,5	38	22	17,5	0,011
	R1/4	<b>6973 06 13</b>	14	10,5	39	23	17,5	0,011
8	R1/8	<b>6973 08 10</b>	13	13,5	53	30	23	0,020
	R1/4	<b>6973 08 13</b>	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	<b>6973 08 17</b>	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	<b>6973 10 13</b>	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	<b>6973 10 17</b>	17	16	61	35	26,5	0,043
12	R1/2	<b>6973 12 21</b>	21	16	61	35	26,5	0,065
	R3/8	<b>6973 12 17</b>	19	19	70	39	31	0,053
	R1/2	<b>6973 12 21</b>	21	19	70	39	31	0,061

## 6953 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Edelstahl 316, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	G1/8	<b>6953 04 10</b>	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	<b>6953 04 13</b>	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	G1/8	<b>6953 06 10</b>	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	<b>6953 06 13</b>	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/4	<b>6953 08 13</b>	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	<b>6953 08 17</b>	5,5	21	13,5	52	29	23	0,030
	G1/4	<b>6953 10 13</b>	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
10	G3/8	<b>6953 10 17</b>	5,5	21	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	<b>6953 10 21</b>	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	<b>6953 12 17</b>	5,5	21	19	67	36	31	0,042
	G1/2	<b>6953 12 21</b>	7	24	19	67	36	31	0,049

## Weitere Produkte für LIQUIfit® mit Adapter aus Edelstahl

### Kunststoffschläuche und Spiralen

Advanced PE

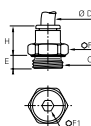
FPE

PFA



## 6901 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

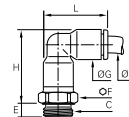
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM



ØD	C		E	F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	<b>6901 04 19</b>	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	<b>6901 04 10</b>	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	<b>6901 04 13</b>	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	<b>6901 06 19</b>	3	11	2,5	16	0,005
	G1/8	<b>6901 06 10</b>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	<b>6901 06 13</b>	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	<b>6901 08 10</b>	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	<b>6901 08 13</b>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<b>6901 08 17</b>	5,5	20	6	18	0,022
10	G1/4	<b>6901 10 13</b>	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	<b>6901 10 17</b>	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	<b>6901 10 21</b>	7	24	8	18	0,033
12	G1/2	<b>6901 12 21</b>	7	24	10	22,5	0,035

## 6999 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM

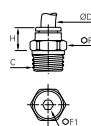


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6999 04 19</b>	3,5	8	8,5	23	19	0,005
	G1/8	<b>6999 04 10</b>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
6	M5x0,8	<b>6999 06 19</b>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	<b>6999 06 10</b>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
8	G1/4	<b>6999 06 13</b>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
	G1/8	<b>6999 08 10</b>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
10	G1/4	<b>6999 08 13</b>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	<b>6999 08 17</b>	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
12	G1/4	<b>6999 10 13</b>	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	<b>6999 10 17</b>	5,5	20	16	39	34	0,037
12	G1/2	<b>6999 10 21</b>	7	24	16	39	34	0,042
	G3/8	<b>6999 12 17</b>	5,5	20	19	42	40	0,040
	G1/2	<b>6999 12 21</b>	7	24	19	42	40	0,049

Schwenkbar

## 6905 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

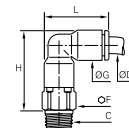
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM



ØD	C		F	F1	H	Kg
4	R1/8	<b>6905 04 10</b>	10	3	9,5	0,005
	R1/4	<b>6905 04 13</b>	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	<b>6905 06 10</b>	10	4	11,5	0,005
	R1/4	<b>6905 06 13</b>	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	<b>6905 08 10</b>	13	5	20	0,011
	R1/4	<b>6905 08 13</b>	14	6	17	0,014
10	R3/8	<b>6905 08 17</b>	17	6	13	0,021
	R1/4	<b>6905 10 13</b>	16	7	20	0,017
12	R3/8	<b>6905 10 17</b>	17	8	16,5	0,019
	R1/2	<b>6905 10 21</b>	21	8	14	0,037
12	R3/8	<b>6905 12 17</b>	19	9	24	0,028
	R1/2	<b>6905 12 21</b>	21	10	19,5	0,036

## 6909 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM

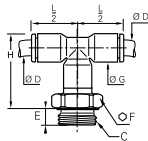


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>6909 04 10</b>	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	<b>6909 04 13</b>	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	<b>6909 06 10</b>	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	<b>6909 06 13</b>	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	<b>6909 08 10</b>	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	<b>6909 08 13</b>	14	13,5	32,5	29,5	0,022
10	R3/8	<b>6909 08 17</b>	17	13,5	33	29,5	0,032
	R1/4	<b>6909 10 13</b>	15	16	39,5	34	0,031
12	R3/8	<b>6909 10 17</b>	17	16	39,5	34	0,041
	R1/2	<b>6909 10 21</b>	21	16	39,5	34	0,060
12	R3/8	<b>6909 12 17</b>	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	<b>6909 12 21</b>	21	19	45,5	40,5	0,065

Schwenkbar

## 6998 T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM

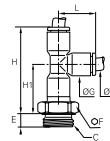


ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	<b>6998 04 19</b>	3,5	8	8,5	24	14	0,006
	G1/8	<b>6998 04 10</b>	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	<b>6998 04 13</b>	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	<b>6998 06 19</b>	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/4	<b>6998 06 13</b>	5,5	16	10,5	29	16	0,016
8	G1/8	<b>6998 08 10</b>	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	<b>6998 10 13</b>	5,5	16	16	43	26,5	0,032
10	G3/8	<b>6998 10 17</b>	5,5	20	16	43	26,5	0,055
	G1/2	<b>6998 10 21</b>	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	<b>6998 12 17</b>	5,5	20	19	45,5	31	0,042
	G1/2	<b>6998 12 21</b>	7	24	19	45,5	31	0,049

Schwenkbar

## 6993 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM

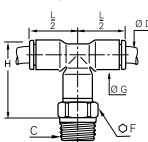


ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6993 04 19</b>	3,5	8	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	<b>6993 04 10</b>	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	<b>6993 04 13</b>	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	<b>6993 06 19</b>	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/4	<b>6993 06 13</b>	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	<b>6993 08 10</b>	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G3/8	<b>6993 08 17</b>	5,5	20	13,5	52	29	23	0,030
10	G3/8	<b>6993 10 17</b>	5,5	20	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	<b>6993 10 21</b>	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	<b>6993 12 17</b>	5,5	20	19	67	36	31	0,042
	G1/2	<b>6993 12 21</b>	7	24	19	67	36	31	0,049

Schwenkbar

## 6908 T-Stück, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM

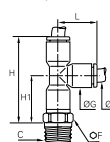


ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	<b>6908 04 10</b>	10	8,5	17	14	0,009
	R1/4	<b>6908 04 13</b>	14	8,5	17	14	0,020
6	R1/4	<b>6908 06 13</b>	14	10,5	23	16	0,011
	R1/8	<b>6908 08 10</b>	13	13,5	30	23	0,020
8	R1/4	<b>6908 08 13</b>	14	13,5	30	23	0,025
	R3/8	<b>6908 08 17</b>	17	13,5	30	23	0,036
10	R1/4	<b>6908 10 13</b>	15	16	34,5	26,5	0,033
	R3/8	<b>6908 10 17</b>	17	16	34,5	26,5	0,043
12	R1/2	<b>6908 10 21</b>	21	16	34,5	26,5	0,065
	R3/8	<b>6908 12 17</b>	19	19	40,5	31	0,053
12	R1/2	<b>6908 12 21</b>	21	19	40,5	31	0,061

Schwenkbar

## 6903 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	<b>6903 04 10</b>	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	<b>6903 04 13</b>	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/4	<b>6903 06 13</b>	14	10,5	39	23	17,5	0,011
	R1/8	<b>6903 08 10</b>	13	13,5	53	30	23	0,020
8	R1/4	<b>6903 08 13</b>	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	<b>6903 08 17</b>	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	<b>6903 10 13</b>	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	<b>6903 10 17</b>	17	16	61	35	26,5	0,043
12	R1/2	<b>6903 10 21</b>	21	16	61	35	26,5	0,065
	R3/8	<b>6903 12 17</b>	19	19	70	39	31	0,053
12	R1/2	<b>6903 12 21</b>	21	19	70	39	31	0,061

Schwenkbar

# LF 3600 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



Diese Fittings aus chemisch vernickeltem Messing eignen sich hervorragend für den Einsatz mit industriellen Medien und flüssigen Lebensmitteln.

**Ø Metrisch:**  
4 bis 14 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Fett, Schmiermittel, Wasser...
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 30 bar (20 bar: 3699, 3609, 3639)
- **Temperaturbereich:** -25°C bis +150°C

Max. Anzugsdrehmoment (daN.m)	Anschluss							
	M5 x0,8	M6 x1	M8 x1	M10 x1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,16	0,18	0,6	0,8	0,8	1,2	3	3,5

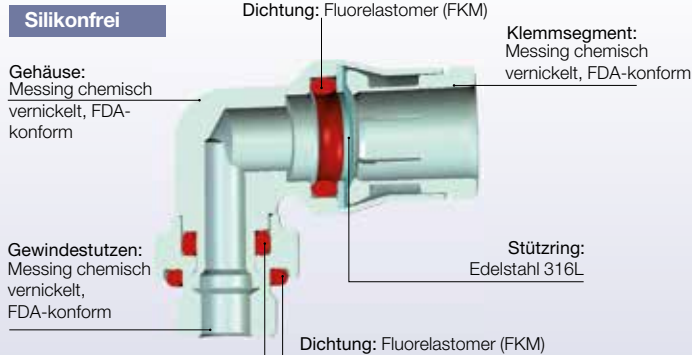
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

- Breiter Temperaturbereich: bis +150°C
- Große Bandbreite von Betriebsdrücken: von Vakuum bis 30 bar
- Materialien entsprechen den FDA-Normen
- Erweiterte chemische Kompatibilität

## Materialübersicht

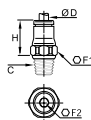


## Regelungen

- PED
- RoHS
- REACH

## 3675 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

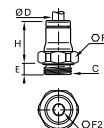
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	<b>3675 04 10</b>	10	3	15	0,009
	R1/4	<b>3675 04 13</b>	14	3	15	0,017
6	R1/8	<b>3675 06 10</b>	13	4	17	0,011
	R1/4	<b>3675 06 13</b>	14	4	17	0,018
8	R1/8	<b>3675 08 10</b>	15	5	19	0,015
	R1/4	<b>3675 08 13</b>	16	6	18	0,019
	R3/8	<b>3675 08 17</b>	17	6	18,5	0,027
10	R1/4	<b>3675 10 13</b>	18	7	23	0,026
	R3/8	<b>3675 10 17</b>	18	8	22,5	0,031
12	R1/2	<b>3675 10 21</b>	22	8	22,5	0,056
	R1/4	<b>3675 12 13</b>	20	7	25,5	0,033
14	R3/8	<b>3675 12 17</b>	20	9	24	0,035
	R1/2	<b>3675 12 21</b>	22	10	23	0,051
14	R3/8	<b>3675 14 17</b>	22	9	27	0,042
	R1/2	<b>3675 14 21</b>	24	11	26	0,057

## 3601 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

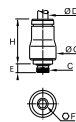


ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3601 04 19</b>	3,5	10	2,5	15,5	0,006
	M6x1	<b>3601 04 52</b>	4,5	10	3	16	0,006
6	M8x1	<b>3601 04 56</b>	5	11	3	14,5	0,007
	G1/8	<b>3601 04 10</b>	5,5	13	3	14,5	0,009
6	G1/4	<b>3601 04 13</b>	6,5	16	3	14,5	0,015
	M5x0,8	<b>3601 06 19</b>	3,5	13	2,5	19	0,010
6	M10x1	<b>3601 06 60</b>	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/8	<b>3601 06 10</b>	5,5	13	4	17,5	0,011
8	G1/4	<b>3601 06 13</b>	6,5	16	4	17	0,015
	G1/8	<b>3601 08 10</b>	5,5	16	5	21	0,014
8	G1/4	<b>3601 08 13</b>	6,5	16	6	18	0,016
	G3/8	<b>3601 08 17</b>	7,5	20	6	19	0,028
10	G1/4	<b>3601 10 13</b>	6,5	18	7	25	0,025
	G3/8	<b>3601 10 17</b>	7,5	20	8	22,5	0,028
12	G1/2	<b>3601 10 21</b>	9	24	8	22,5	0,043
	G1/4	<b>3601 12 13</b>	6,5	20	7	26,5	0,030
12	G3/8	<b>3601 12 17</b>	7,5	20	9	26	0,034
	G1/2	<b>3601 12 21</b>	9	24	10	23,5	0,042
14	G3/8	<b>3601 14 17</b>	7,5	22	9	28	0,038
	G1/2	<b>3601 14 21</b>	9	24	11	26,5	0,045



## 3681 Einschraubverschraubung mit Innensechskant, Außengewinde metrisch

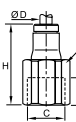
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



ØD	C		E	F	G	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3681 04 19</b>	3,5	2,5	10	16	0,005

## 3614 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP und metrisch

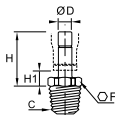
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



ØD	C		E	F	H	Kg
	M5x0,8	<b>3614 04 19</b>	5	10	22	0,009
4	G1/8	<b>3614 04 10</b>	7,5	14	25	0,016
	G1/4	<b>3614 04 13</b>	11	17	29	0,026
6	G1/8	<b>3614 06 10</b>	7,5	14	27,5	0,019
	G1/4	<b>3614 06 13</b>	11	17	31,5	0,028
8	G1/8	<b>3614 08 10</b>	9,5	15	28,5	0,022
	G1/4	<b>3614 08 13</b>	13,5	17	32,5	0,028
10	G3/8	<b>3614 10 17</b>	14	22	38	0,052
	G3/8	<b>3614 12 17</b>	14	22	39	0,055
12	G1/2	<b>3614 12 21</b>	18,5	24	43,5	0,062

## 3621 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

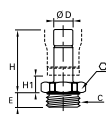
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform



ØD	C		F	H	H1	Kg
4	R1/8	<b>3621 04 10</b>	10	21	7	0,006
	R1/8	<b>3621 06 10</b>	10	23,5	6,5	0,008
6	R1/4	<b>3621 06 13</b>	14	23,5	6,5	0,016
	R1/8	<b>3621 08 10</b>	10	24	6,5	0,009
8	R1/4	<b>3621 08 13</b>	14	24	6,5	0,017
	R1/4	<b>3621 10 13</b>	14	22	6,5	0,018
10	R3/8	<b>3621 10 17</b>	17	30	7,5	0,022
	R3/8	<b>3621 12 17</b>	17	31	7,5	0,023
12	R1/2	<b>3621 12 21</b>	22	31	7,5	0,041
	R1/2	<b>3621 14 21</b>	22	33	8	0,042

## 3631 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

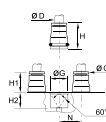
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



ØD	C		E	F	H	H1	Kg
	M5x0,8	<b>3631 04 19</b>	3,5	13	21,5	7	0,003
4	G1/8	<b>3631 04 10</b>	5,5	13	20	7	0,007
	G1/4	<b>3631 04 13</b>	6,5	8	20	7,5	0,011
6	G1/8	<b>3631 06 10</b>	5,5	13	22,5	6,5	0,009
	G1/4	<b>3631 06 13</b>	6,5	16	22,5	6,5	0,012
8	G1/8	<b>3631 08 10</b>	5,5	13	22,5	6,5	0,010
	G1/4	<b>3631 08 13</b>	6,5	16	23	6,5	0,013
	G3/8	<b>3631 08 17</b>	7,5	20	23	7,5	0,018
	G1/4	<b>3631 10 13</b>	6,5	16	28	6,5	0,015
10	G3/8	<b>3631 10 17</b>	7,5	20	28	7,5	0,022
	G1/2	<b>3631 10 21</b>	9	24	28	7,5	0,028
12	G3/8	<b>3631 12 17</b>	7,5	20	29	7,5	0,023
	G1/2	<b>3631 12 21</b>	9	24	29	7,5	0,033
14	G1/2	<b>3631 14 21</b>	9	24	31	8	0,033

## 3600 Einpresspatrone

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

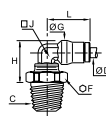


ØD		G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	<b>3600 04 00</b>	9,8	8,0	17	8,5	8,5	11	0,006
6	<b>3600 06 00</b>	12,1	10,0	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	<b>3600 08 00</b>	14,8	13,0	21	12,5	8,5	16	0,012
10	<b>3600 10 00</b>	17,5	15,0	24,5	14	10,5	20	0,019
12	<b>3600 12 00</b>	20	17,0	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	<b>3600 14 00</b>	22	20,0	28,5	16,5	12	25	0,031

Aufnahmebohrungen auf Anfrage erhältlich

## 3609 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



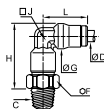
ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3609 04 10</b>	13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	<b>3609 04 13</b>	14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	<b>3609 06 10</b>	13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	<b>3609 06 13</b>	14	12	19	8	21,5	0,025
8	R1/8	<b>3609 08 10</b>	13	15	19,5	10	23,5	0,022
	R1/4	<b>3609 08 13</b>	14	15	21	10	23,5	0,029
	R3/8	<b>3609 08 17</b>	17	15	21	10	23,5	0,035
	R1/4	<b>3609 10 13</b>	15	17,5	23,5	12	29	0,037
10	R3/8	<b>3609 10 17</b>	17	17,5	25,5	12	29	0,043
	R1/4	<b>3609 12 13</b>	15	19,5	26	15	31	0,049
12	R3/8	<b>3609 12 17</b>	17	19,5	28,5	15	31	0,055
	R1/2	<b>3609 12 21</b>	21	19,5	28,5	15	31	0,072
14	R3/8	<b>3609 14 17</b>	19	21,5	29	16	34	0,063
	R1/2	<b>3609 14 21</b>	22	21,5	30	16	34	0,072

Schwenkbar  
Max. 20 bar

# LF 3600 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

## 3629 Winkelstück verlängert, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

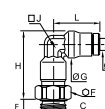


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3629 04 10</b>	10	10	24,5	7	18	0,025
	R1/8	<b>3629 06 10</b>	13	12	29,5	8	21,5	0,024
6	R1/4	<b>3629 06 13</b>	14	12	30,5	8	21,5	0,031
	R1/8	<b>3629 08 10</b>	14	15	32,5	10	23,5	0,031
8	R1/4	<b>3629 08 13</b>	14	15	34	10	23,5	0,037
	R1/4	<b>3629 10 13</b>	18	17,5	39	12	29	0,054

Schwenkbar

## 3669 Winkeleinschraubverschraubung verlängert, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

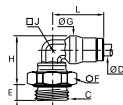


ØD	C		E	F	G	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3669 04 19</b>	3,5	10	10	27,5	7	18	0,014
	G1/8	<b>3669 04 10</b>	5,5	13	10	25,5	7	18	0,017
6	G1/8	<b>3669 06 10</b>	5,5	13	12	31	8	21,5	0,024
	G1/4	<b>3669 06 13</b>	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,028
8	G1/8	<b>3669 08 10</b>	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,031
	G1/4	<b>3669 08 13</b>	5,5	16	15	34	10	23,5	0,035
10	G1/4	<b>3669 10 13</b>	6,5	18	17,5	42	12	29	0,052
	G3/8	<b>3669 10 17</b>	7,5	20	17,5	41	12	29	0,056
12	G1/4	<b>3669 12 13</b>	6,5	20	19,5	47	15	31	0,070
	G3/8	<b>3669 12 17</b>	7,5	20	19,5	46	15	31	0,341
14	G1/2	<b>3669 14 21</b>	9	24	21,5	49	16	34	0,094

Schwenkbar

## 3699 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

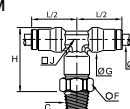


ØD	C		E	F	G	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3699 04 19</b>	3,5	10	10	18	7	18	0,011
	M6x1	<b>3699 04 52</b>	4,5	10	10	18	7	18	0,011
	M8x1	<b>3699 04 56</b>	5	11	10	18	7	18	0,013
4	G1/8	<b>3699 04 10</b>	5,5	13	10	17	7	18	0,014
	G1/4	<b>3699 04 13</b>	6,5	16	10	17,5	7	18	0,019
6	M10x1	<b>3699 06 60</b>	5,5	13	12	19	8	21,5	0,017
	G1/8	<b>3699 06 10</b>	5,5	13	12	19	8	21,5	0,018
6	G1/4	<b>3699 06 13</b>	6,5	16	12	19,5	8	21,5	0,022
	G1/8	<b>3699 08 10</b>	5,5	13	15	20,5	10	23,5	0,021
8	G1/4	<b>3699 08 13</b>	6,5	16	15	21,5	10	23,5	0,027
	G3/8	<b>3699 08 17</b>	7,5	20	15	21,5	10	23,5	0,033
10	G1/4	<b>3699 10 13</b>	6,5	16	17,5	27	12	29	0,037
	G3/8	<b>3699 10 17</b>	7,5	20	17,5	25,5	12	29	0,043
12	G1/4	<b>3699 12 13</b>	6,5	16	19,5	29,5	15	31	0,050
	G3/8	<b>3699 12 17</b>	7,5	20	19,5	28,5	15	31	0,057
14	G1/2	<b>3699 12 21</b>	9	24	19,5	28,5	15	31	0,065
	G3/8	<b>3699 14 17</b>	7,5	20	21,5	29	16	34	0,059
14	G1/2	<b>3699 14 21</b>	9	24	21,5	29,5	16	34	0,062

Schwenkbar  
Max. 20 bar

## 3608 T-Stück, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

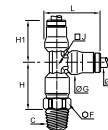


ØD	C		F	G	H	J	L/2	Kg
4	R1/8	<b>3608 04 10</b>	10	10	24,5	7	18	0,020
	R1/8	<b>3608 06 10</b>	13	12	29,5	8	21,5	0,031
6	R1/4	<b>3608 06 13</b>	14	12	30,5	8	21,5	0,038
	R1/8	<b>3608 08 10</b>	14	15	32,5	10	23,5	0,040
8	R1/4	<b>3608 08 13</b>	14	15	34	10	23,5	0,047
	R1/4	<b>3608 10 13</b>	18	17,5	39	12	29	0,067
10	R3/8	<b>3608 10 17</b>	18	17,5	41	12	29	0,070
	R3/8	<b>3608 12 17</b>	20	19,5	46,5	15	31	0,094
14	R1/2	<b>3608 14 21</b>	22	21,5	50,5	16	34	0,125

Schwenkbar

## 3603 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

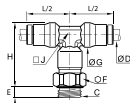


ØD	C		F	G	H	H1	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3603 04 10</b>	10	10	19,5	18	7	23	0,018
	R1/8	<b>3603 06 10</b>	13	12	23,5	21,5	8	28	0,031
6	R1/4	<b>3603 06 13</b>	14	12	24,5	21,5	8	28	0,037
	R1/8	<b>3603 08 10</b>	14	15	25	23,5	10	31	0,041
8	R1/4	<b>3603 08 13</b>	14	15	26,5	23,5	10	31	0,044
	R1/4	<b>3603 10 13</b>	18	17,5	30,5	29	12	37,5	0,067
10	R3/8	<b>3603 10 17</b>	18	17,5	32,5	29	12	37,5	0,069
	R3/8	<b>3603 12 17</b>	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,103
14	R1/2	<b>3603 14 21</b>	22	21,5	40	34	16	45	0,147

Schwenkbar

## 3698 T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

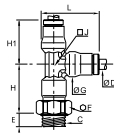


ØD	C		E	F	G	H	J	L/2	Kg
4	M5x0,8	<b>3698 04 19</b>	3,5	10	10	27,5	7	18	0,018
	G1/8	<b>3698 04 10</b>	5,5	13	10	25,5	7	18	0,021
6	G1/8	<b>3698 06 10</b>	5,5	13	12	31	8	21,5	0,031
	G1/4	<b>3698 06 13</b>	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,035
8	G1/8	<b>3698 08 10</b>	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,041
	G1/4	<b>3698 08 13</b>	6,5	16	15	34	10	23,5	0,045
10	G1/4	<b>3698 10 13</b>	6,5	18	17,5	42	12	29	0,066
12	G3/8	<b>3698 12 17</b>	7,5	20	19,5	46	15	31	0,088
14	G1/2	<b>3698 14 21</b>	9	24	21,5	49	16	34	0,119

Schwenkbar

## 3693 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

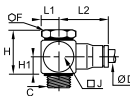


ØD	C		E	F	G	H	H1	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3693 04 19</b>	3,5	10	10	22,5	18	7	23	0,019
	G1/8	<b>3693 04 10</b>	5,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	<b>3693 06 10</b>	5,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031
	G1/4	<b>3693 06 13</b>	6,5	16	12	24,5	21,5	8	28	0,035
8	G1/8	<b>3693 08 10</b>	5,5	14	15	26,5	23,5	10	31	0,041
	G1/4	<b>3693 08 13</b>	6,5	16	15	26,5	23,5	10	31	0,044
10	G1/4	<b>3693 10 13</b>	6,5	18	17,5	33	29	12	37,5	0,066
12	G3/8	<b>3693 12 17</b>	7,5	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,090
14	G1/2	<b>3693 14 21</b>	9	24	21,5	38,5	34	16	45	0,112

Schwenkbar

## 3618 Einteilige Schwenkverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

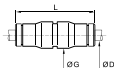


ØD	C		F	H	H1	J	L1	L2	Kg
4	M5x0,8	<b>3618 04 19</b>	8	13	6	10	6	18,5	0,011
	G1/8	<b>3618 04 10</b>	13	16,5	7	15	7,5	22	0,029
6	M5x0,8	<b>3618 06 19</b>	8	13	6	10	5	22,5	0,015
	G1/8	<b>3618 06 10</b>	13	16,5	7	15	7,5	24	0,031
8	G1/4	<b>3618 06 13</b>	17	21	9	18	9	24	0,049
	G1/8	<b>3618 08 10</b>	13	16,5	7	15	7,5	25,5	0,033
10	G1/4	<b>3618 08 13</b>	17	21	9	18	9	26,5	0,051
	G3/8	<b>3618 10 17</b>	20	24,5	11	21,5	11	33	0,105

Maximale Betriebstemperatur: +80°C

## 3606 Schlauchverbinder

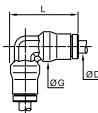
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



ØD		G	L	Kg
4	<b>3606 04 00</b>	10	30,5	0,010
6	<b>3606 06 00</b>	12	36,5	0,016
8	<b>3606 08 00</b>	15	37,5	0,021
10	<b>3606 10 00</b>	17,5	47,5	0,034
12	<b>3606 12 00</b>	19,5	50	0,042
14	<b>3606 14 00</b>	21,5	52,5	0,050

## 3602 Winkelstück

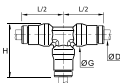
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



ØD		G	L	Kg
4	<b>3602 04 00</b>	10	23	0,010
6	<b>3602 06 00</b>	12	28	0,016
8	<b>3602 08 00</b>	15	31	0,022
10	<b>3602 10 00</b>	17,5	37,5	0,033
12	<b>3602 12 00</b>	19,5	40,5	0,045
14	<b>3602 14 00</b>	21,5	45	0,056

## 3604 T-Stück

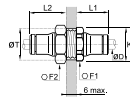
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



ØD		G	H	L/2	Kg
4	<b>3604 04 00</b>	10	23	18	0,014
6	<b>3604 06 00</b>	12	28	21,5	0,023
8	<b>3604 08 00</b>	15	31	23,5	0,032
10	<b>3604 10 00</b>	17,5	37,5	29	0,048
12	<b>3604 12 00</b>	19,5	40,5	31	0,063
14	<b>3604 14 00</b>	21,5	45	34	0,078

## 3616 Schottanschluss, gerade

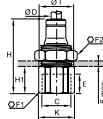
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



ØD		F1	F2	K	L1	L2	ØT min	Kg
4	<b>3616 04 00</b>	13	14	14	14	20	12,5	0,018
6	<b>3616 06 00</b>	16	17	17,5	17	22	15	0,028
8	<b>3616 08 00</b>	18	19	19,5	18,5	23,5	17	0,036
10	<b>3616 10 00</b>	22	27	24	21,5	26,5	21	0,063
12	<b>3616 12 00</b>	24	24	26	23	27	23	0,062
14	<b>3616 14 00</b>	27	27	29,5	25,5	29,5	25	0,079

## 3636 Schottanschluss gerade, Innengewinde BSPP

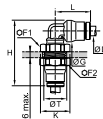
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



ØD	C		E	F1	F2	H	H1	K	ØT min	Kg
4	G1/8	<b>3636 04 10</b>	8,5	14	14	30,5	11	15	13	0,020
	G1/8	<b>3636 06 10</b>	8,5	17	17	33	11	18,5	15	0,033
6	G1/4	<b>3636 06 13</b>	11,5	17	17	37	15	18,5	15	0,033
	G1/8	<b>3636 08 10</b>	8,5	19	19	34	10,5	21	17	0,044
8	G1/4	<b>3636 08 13</b>	11,5	19	19	38	14,5	21	17	0,044
	G3/8	<b>3636 10 17</b>	12	22	27	42,5	16	24	21	0,073
12	G3/8	<b>3636 12 17</b>	12	24	24	43	16	26	23	0,077
	G1/2	<b>3636 12 21</b>	16	27	24	48,5	21,5	29,5	23	0,133

## 3639 Winkelstück

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

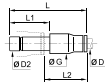


ØD		F1	F2	G	H	K	L	ØT min	Kg
4	<b>3639 04 00</b>	13	14	10	35	14	18	12,5	0,023
6	<b>3639 06 00</b>	16	17	12	40,5	17,5	21,5	15	0,035
8	<b>3639 08 00</b>	18	19	15	44	19,5	23,5	17	0,046
10	<b>3639 10 00</b>	22	27	17,5	51	24	29	21	0,080
12	<b>3639 12 00</b>	24	24	19,5	55	26	31	23	0,086
14	<b>3639 14 00</b>	27	27	21,5	59	29,5	34	25	0,144

Schwenkbar  
Max. 20 bar

## 3666 Steck-Reduzierung

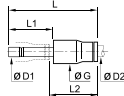
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	Kg
4	6	<b>3666 04 06</b>	10	35	19,5	18	0,008
	8	<b>3666 04 08</b>	10	35,5	20	18	0,009
6	8	<b>3666 06 08</b>	12	38	20	20,5	0,012
	10	<b>3666 06 10</b>	12	43,5	25	21	0,015
8	10	<b>3666 08 10</b>	15	44	25	21,5	0,016
	12	<b>3666 08 12</b>	15	44	26	20,5	0,018
10	12	<b>3666 10 12</b>	17,5	50	26	27	0,026
12	14	<b>3666 12 14</b>	19,5	53	28	28,5	0,032

## 3667 Steckadapter metrisch/ zöllig

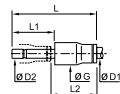
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	Kg
6	1/4	<b>3667 06 56</b>	12,5	38,5	19,5	21	0,012
10	3/8	<b>3667 10 60</b>	17	49,5	25	27	0,026
12	1/2	<b>3667 12 62</b>	20	51	26	27,5	0,030

## 3668 Steckadapter-Vergrößerung

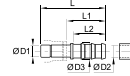
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	Kg
6	4	<b>3668 06 04</b>	12	36	17	21,5	0,010

## 3622 Steckadapter-Schlauchtülle

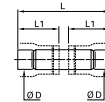
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	L2	Kg
4	3,2	5	<b>3622 04 53</b>	40,5	27	22,5	0,003
	5	7	<b>3622 04 05</b>	40,5	27	22,5	0,005
6	5	7	<b>3622 06 05</b>	43	27	22,5	0,006
	6,3	8,3	<b>3622 06 56</b>	42	25	22,5	0,008
8	8	10	<b>3622 08 08</b>	44	27	22,5	0,010
	6,3	8,3	<b>3622 10 56</b>	47,5	25,5	22,5	0,011
10	8	10	<b>3622 10 08</b>	47,5	25,5	22,5	0,011
	8	10	<b>3622 12 08</b>	48,5	25,5	22,5	0,015
12	10	12	<b>3622 12 10</b>	48,5	25,5	22,5	0,014
	12,5	14,5	<b>3622 12 62</b>	57	34	29,5	0,019
14	12,5	14,5	<b>3622 14 62</b>	57,5	33	29,5	0,022
	14	16	<b>3622 14 14</b>	59,5	35	29,5	0,023

## 3620 Doppelstecktülle

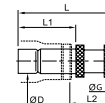
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform



ØD		L	L1	Kg
4	<b>3620 04 00</b>	31	14	0,002
6	<b>3620 06 00</b>	36,5	17	0,005
8	<b>3620 08 00</b>	37,5	17,5	0,007
10	<b>3620 10 00</b>	47,5	22,5	0,011
12	<b>3620 12 00</b>	49,5	23,5	0,015
14	<b>3620 14 00</b>	53	25	0,016

## 3626 Blindstopfen

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform



ØD		G	L	L1	L2	Kg
4	<b>3626 04 00</b>	6	25,5	17,5	11,5	0,004
6	<b>3626 06 00</b>	8	30,5	19,5	13,5	0,009
8	<b>3626 08 00</b>	10	33	20	16	0,009
10	<b>3626 10 00</b>	12	40	25	18	0,015
12	<b>3626 12 00</b>	14	43	26	20	0,021
14	<b>3626 14 00</b>	16	47	28	22,5	0,029



# LF 3600 Push-In Fittings / Wartungsset



Das unverzichtbare Werkzeug zur schnellen Durchführung der wichtigsten Wartungsarbeiten und zur Reduzierung von Produktionsunterbrechungen.

## Vorteile

- Eine Auswahl der 24 gängigsten Artikel
- Erhältlich in den gängigsten Durchmessern: 4 mm, 6 mm und 8 mm
- Ein Set enthält mehr als 232 Produkte und kann leicht mit unseren Standardprodukten ergänzt werden

## 3650..33 Wartungsset



3650 00 00 33

H	L	L1	Kg
81	413	330	2,900

# LF 3600 Push-In Fittings aus bleiarmem Messing



- Diese Push-in Fittings sind speziell für Anforderungen mit geringem Bleigehalt konzipiert.
- Sie werden auftragsbezogen hergestellt. Bitte kontaktieren Sie uns zur Abstimmung der Spezifikation.

**Ø Metrisch:**  
4 bis 8 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Trinkwasser und Wasserdampf  
Andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 30 bar. Baureihen 3609, 3699 und 3639 nur bis 20 bar
- **Temperaturbereich:** -25°C bis +150°C

Max. Anzugsdrehmoment (daN.m)	Anschluss		
	M5x0,8	G1/8	G1/4
	0,06	0,8	1,2

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.  
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

- Geeignet für Kaffee- und Getränkeautomaten

## Materialübersicht

### Silikonfrei

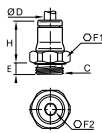


## Regelungen

- 1935/2004
- NSF/ANSI 169
- DM 174
- FDA : 21 CFR
- RoHS
- REACH
- EN 16889
- LFGB

## 3601 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

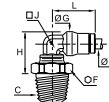
Bleiarmes Messing, FKM



ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
4	G1/8	<b>3601 04 10 84</b>	5,5	13	3	14,5	0,009
	G1/4	<b>3601 04 13 84</b>	6,5	16	3	14,5	0,015
6	M5x0,8	<b>3601 04 19 84</b>	3,5	10	2,5	15,5	0,006
	G1/8	<b>3601 06 10 84</b>	5,5	13	4	17,5	0,011
8	G1/4	<b>3601 06 13 84</b>	6,5	16	4	17	0,015
	G1/8	<b>3601 08 10 84</b>	5,5	16	5	21	0,014

## 3609 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Bleiarmes Messing, FKM

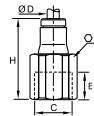


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3609 04 10 84</b>	13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	<b>3609 04 13 84</b>	14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	<b>3609 06 10 84</b>	13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	<b>3609 06 13 84</b>	14	12	19	8	21,5	0,025

Schwenkbar

## 3614 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP

Bleiarmes Messing, FKM

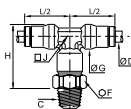


ØD	C		E	F	H	Kg
4	G1/8	<b>3614 04 10 84</b>	7,5	14	25	0,016
	G1/4	<b>3614 04 13 84</b>	11	17	29	0,026
6	G1/8	<b>3614 06 10 84</b>	7,5	14	27,5	0,019
	G1/4	<b>3614 06 13 84</b>	11	17	31,5	0,028

Schwenkbar

## 3608 T-Stück, Außengewinde BSPT

Bleiarmes Messing, FKM

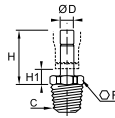


ØD	C		F	G	H	J	L/2	Kg
4	R1/8	<b>3608 04 10 84</b>	10	10	24,5	7	18	0,020

# LF 3600 Push-In Fittings aus bleiarmem Messing

## 3621 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

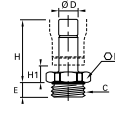
Bleiarmes Messing



ØD	C		F	H	H1	Kg
6	R1/8	<b>3621 06 10 84</b>	10	23,5	6,5	0,008

## 3631 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP

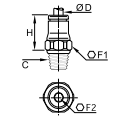
Bleiarmes Messing, FKM



ØD	C		E	F	H	H1	Kg
8	G1/8	<b>3631 08 10 84</b>	5,5	13	22,5	6,5	0,010

## 3675 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

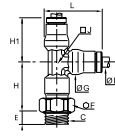
Bleiarmes Messing, FKM



ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	<b>3675 04 10 84</b>	10	3	15	0,009
	R1/4	<b>3675 04 13 84</b>	14	3	15	0,017
6	R1/8	<b>3675 06 10 84</b>	13	4	17	0,011

## 3693 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Bleiarmes Messing, FKM

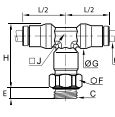


ØD	C		E	F	G	H	H1	J	L	Kg
4	G1/8	<b>3693 04 10 84</b>	5,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	<b>3693 06 10 84</b>	5,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031

Schwenkbar

## 3698 T-Stück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bleiarmes Messing, FKM

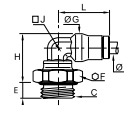


ØD	C		E	F	G	H	J	L/2	Kg
6	G1/8	<b>3698 06 10 84</b>	5,5	13	12	31	8	21,5	0,031

Schwenkbar

## 3699 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde BSPP und metrisch

Bleiarmes Messing, FKM

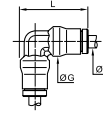


ØD	C		E	F	G	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3699 04 19 84</b>	3,5	10	10	18	7	18	0,011
	G1/8	<b>3699 04 10 84</b>	5,5	13	10	17	7	18	0,014
	G1/4	<b>3699 04 13 84</b>	6,5	16	10	17,5	7	18	0,019
6	G1/8	<b>3699 06 10 84</b>	5,5	13	12	19	8	21,5	0,018
	G1/4	<b>3699 06 13 84</b>	6,5	16	12	19,5	8	21,5	0,022
8	G1/8	<b>3699 08 10 84</b>	5,5	13	15	20,5	10	23,5	0,021

Schwenkbar

## 3602 Winkelstück

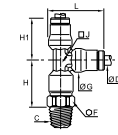
Bleiarmes Messing, FKM



ØD			G	L	Kg
4		<b>3602 04 00 84</b>	10	23	0,010

## 3603 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Bleiarmes Messing, FKM

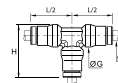


ØD	C		F	G	H	H1	J	L	Kg
4	R1/8	<b>3603 04 10 84</b>	10	10	19,5	18	7	23	0,018

Schwenkbar

## 3604 T-Stück

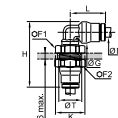
Bleiarmes Messing, FKM



ØD			G	H	L/2	Kg
4		<b>3604 04 00 84</b>	10	23	18	0,014
6		<b>3604 06 00 84</b>	12	28	21,5	0,023

## 3639 Winkelstück

Bleiarmes Messing, FKM

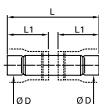


ØD			F1	F2	G	H	K	L	ØT min	Kg
4		<b>3639 04 00 84</b>	13	14	10	35	14	18	12,5	0,023

Schwenkbar

## 3620 Doppelstecktülle

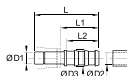
Bleiarmes Messing



ØD		L	L1	Kg
4	<b>3620 04 00 84</b>	31	14	0,002
6	<b>3620 06 00 84</b>	36,5	17	0,005

## 3622 Steckadapter-Schlauchtülle

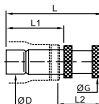
Bleiarmes Messing



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	L2	Kg
4	3,2	5	<b>3622 04 53 84</b>	40,5	27	22,5	0,003

## 3626 Blindstopfen

Bleiarmes Messing



ØD		G	L	L1	L2	Kg
4	<b>3626 04 00 84</b>	6	25,5	17,5	11,5	0,004

### Passende Produkte

- Polyurethan-Schläuche
- Polyamide-Schläuche
- Polyethylen-Schläuche
- Fluorpolymer-Schläuche
- Schläuche aus Schweißfunken resistentem Material
- Schläuche aus schwerentflammbarem PA
- Drosselventile aus Messing

# LF 3800 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



Diese aus Edelstahl 316L hergestellte Baureihe eignet sich für die Beförderung flüssiger Medien, in aggressiven Umgebungen oder bei hohen Hygiene Anforderungen.

**Ø Metrisch:** 4 bis 12 mm  
**Ø Zollig:** 3/16" bis 1/2"

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Alle Medien, die mit dem Material und Dichtungen kompatibel sind
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 30 bar (20 bar: 3879 und 3889)
- **Temperaturbereich:** -25°C bis +150°C

Anzugsdrehmoment der Gewindestutzen	Anschluss	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Anzugsdrehmoment der Schottanschlüsse	Ø (mm)	4	6	8	10	12
	daN.m min.	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
daN.m max.	0,9	0,9	1	1	1	

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

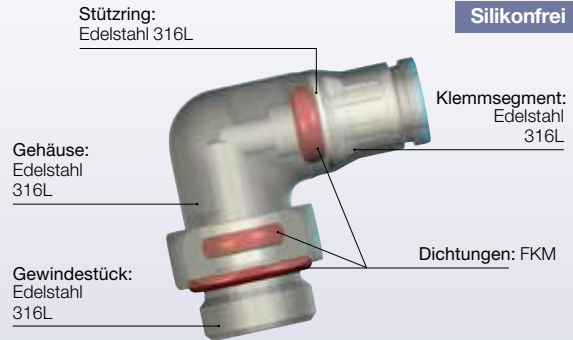
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Die Leistungsmerkmale bei -25°C gemäß ISO 14743 getestet.

## Regelungen

- ISO 14743
- RoHS
- REACH
- FDA : 21 CFR
- PED

## Materialübersicht

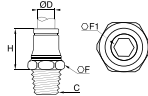


## Vorteile

- Korrosionsbeständigkeit dank der Materialien der einzelnen Komponenten
- Geeignet für permanenten Kontakt mit Lebensmitteln
- Geeignet für Industriereinigungsmittel und Waschmittel
- Hygienisches Außendesign, zur Reduzierung von Schmutzablagerungen

## 3805 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

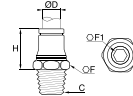
Edelstahl 316, FKM



ØD	C		F	F1	H	Kg
4	R1/8	<b>3805 04 10</b>	10	3	14,5	0,008
	R1/4	<b>3805 04 13</b>	14	3	14,5	0,015
6	R1/8	<b>3805 06 10</b>	13	4	18	0,012
	R1/4	<b>3805 06 13</b>	14	4	16,5	0,018
8	R1/8	<b>3805 08 10</b>	15	5	19	0,014
	R1/4	<b>3805 08 13</b>	15	6	18	0,018
10	R3/8	<b>3805 08 17</b>	17	6	18,5	0,025
	R1/4	<b>3805 10 13</b>	19	6	24	0,029
12	R3/8	<b>3805 10 17</b>	19	6	22,5	0,030
	R1/4	<b>3805 12 13</b>	22	7	25	0,034
12	R3/8	<b>3805 12 17</b>	22	8	24	0,040
	R1/2	<b>3805 12 21</b>	22	10	23	0,046

## 3805 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Edelstahl 316, FKM



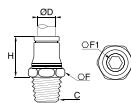
ØD	C		F	F1	H	Kg
4	NPT1/8	<b>3805 04 11</b>	11	3	14,5	0,009
	NPT1/4	<b>3805 06 11</b>	13	4	18	0,012
6	NPT1/8	<b>3805 06 14</b>	14	4	16,5	0,017
	NPT1/4	<b>3805 08 11</b>	15	5	19	0,015
8	NPT1/4	<b>3805 08 14</b>	15	6	18	0,018
	NPT1/4	<b>3805 10 14</b>	19	6	24	0,028
10	NPT3/8	<b>3805 10 18</b>	19	7	22,5	0,031
	NPT1/4	<b>3805 12 14</b>	22	7	25	0,034
12	NPT3/8	<b>3805 12 18</b>	22	8	24	0,039
	NPT1/2	<b>3805 12 22</b>	22	10	23	0,045

# LF 3800 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

## 3805 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Zöllig

Edelstahl 316, FKM

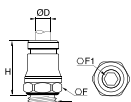


ØD	C		F	F1	H	Kg
3/16	NPT1/8	<b>3805 55 11</b>	10	3	15,5	0,010
	NPT1/8	<b>3805 56 11</b>	13	4	19	0,012
1/4	NPT1/4	<b>3805 56 14</b>	14	4	17,5	0,017
	NPT1/4	<b>3805 60 14</b>	19	6	25	0,029
3/8	NPT3/8	<b>3805 60 18</b>	19	7	24	0,031
	NPT1/4	<b>3805 62 14</b>	22	7	26	0,036
1/2	NPT3/8	<b>3805 62 18</b>	22	8	25	0,041
	NPT1/2	<b>3805 62 22</b>	22	10	25	0,049

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

## 3801 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

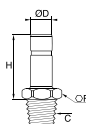
Edelstahl 316, FKM



ØD	C		F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3801 04 19</b>	10	2,5	17	0,005
	G1/8	<b>3801 04 10</b>	13	3	16,5	0,009
	M5x0,8	<b>3801 06 19</b>	13	2,5	20,5	0,010
6	G1/8	<b>3801 06 10</b>	13	4	18	0,010
	G1/4	<b>3801 06 13</b>	17	4	18	0,015
	G1/8	<b>3801 08 10</b>	15	5	19	0,013
8	G1/4	<b>3801 08 13</b>	17	5	20,5	0,017
	G3/8	<b>3801 08 17</b>	21	6	20	0,027
	G1/4	<b>3801 10 13</b>	19	7	25	0,025
10	G3/8	<b>3801 10 17</b>	21	7	25	0,034
	G1/4	<b>3801 12 13</b>	21	7	27	0,030
	G3/8	<b>3801 12 17</b>	21	9	26,5	0,034

## 3821 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

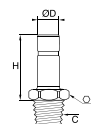
Edelstahl 316



ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	<b>3821 04 10</b>	10	21	0,006
	R1/8	<b>3821 06 10</b>	10	23	0,007
6	R1/4	<b>3821 06 13</b>	14	24	0,015
	R1/8	<b>3821 08 10</b>	11	24	0,008
8	R1/4	<b>3821 08 13</b>	14	25	0,016
	R1/4	<b>3821 10 13</b>	19	30	0,017
10	R3/8	<b>3821 10 17</b>	19	30	0,022
	R1/4	<b>3821 12 13</b>	19	31	0,017
12	R3/8	<b>3821 12 17</b>	19	31	0,022
	R1/2	<b>3821 12 21</b>	22	32	0,037

## 3821 Steckverschraubung, Außengewinde NPT

Edelstahl 316

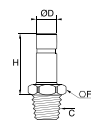


ØD	C		F	H	Kg
4	NPT1/8	<b>3821 04 11</b>	10	21	0,006
	NPT1/8	<b>3821 06 11</b>	10	23	0,007
6	NPT1/4	<b>3821 06 14</b>	14	24	0,016
	NPT1/8	<b>3821 08 11</b>	14	24	0,008
8	NPT1/4	<b>3821 08 14</b>	14	25	0,016
	NPT1/4	<b>3821 10 14</b>	14	30	0,018
10	NPT3/8	<b>3821 10 18</b>	17	30	0,010
	NPT1/4	<b>3821 12 14</b>	14	31	0,018

## 3821 Steckverschraubung, Außengewinde NPT

Zöllig

Edelstahl 316

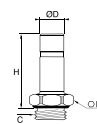


ØD	C		F	H	Kg
1/4	NPT1/8	<b>3821 56 11</b>	10	26	0,009
	NPT1/4	<b>3821 56 14</b>	14	27	0,016
3/8	NPT1/4	<b>3821 60 14</b>	19	32	0,018
	NPT3/8	<b>3821 60 18</b>	19	32	0,028
1/2	NPT1/4	<b>3821 62 14</b>	19	36	0,020
	NPT3/8	<b>3821 62 18</b>	19	37	0,025
12	NPT1/2	<b>3821 62 22</b>	22	37	0,042

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) und 5/16"(8 mm)

## 3831 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

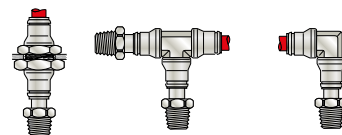
Edelstahl 316, FKM



ØD	C		F	H	Kg
4	M5x0,8	<b>3831 04 19</b>	10	23,5	0,004
	G1/8	<b>3831 04 10</b>	13	22	0,008
6	G1/8	<b>3831 06 10</b>	13	24	0,009
	G1/4	<b>3831 06 13</b>	17	24	0,015
8	G1/8	<b>3831 08 10</b>	13	25	0,010
	G1/4	<b>3831 08 13</b>	17	27	0,019
10	G3/8	<b>3831 08 17</b>	21	27	0,024
	G1/4	<b>3831 10 13</b>	17	32	0,021
12	G3/8	<b>3831 10 17</b>	21	32	0,025
	G1/4	<b>3831 12 13</b>	17	33	0,021
12	G3/8	<b>3831 12 17</b>	21	33	0,028
	G1/2	<b>3831 12 21</b>	24	36	0,043

Wie in der Zeichnung sichtbar bieten die Steckverschraubungen 3821 und 3831 eine Vielzahl von Einbaumöglichkeiten:

- Lagerhaltung kann reduziert werden
- Einsatz von T- und Winkelstücken nach Bedarf

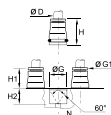




# LF 3800 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

## 3800 Einpresspatrone

Edelstahl 316, FKM

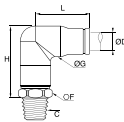


ØD		G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	<b>3800 04 00</b>	9,8	8,0	17	8,5	8,5	11	0,006
6	<b>3800 06 00</b>	12,1	10,0	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	<b>3800 08 00</b>	14,8	13,0	21	12,5	8,5	16	0,012
10	<b>3800 10 00</b>	17,5	15,0	24,5	14	10,5	20	0,019

Aufnahmebohrungen auf Anfrage erhältlich

## 3809 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316, FKM

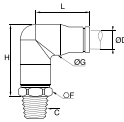


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3809 04 10</b>	10	10	23,5	16,5	0,020
	R1/8	<b>3809 06 10</b>	13	12	27,5	20	0,030
6	R1/4	<b>3809 06 13</b>	14	12	27,5	25	0,036
	R1/8	<b>3809 08 10</b>	14	15	32	25	0,040
8	R1/4	<b>3809 08 13</b>	14	14,5	34	25	0,045
	R1/4	<b>3809 10 13</b>	19	17,5	37,5	27,5	0,068
10	R3/8	<b>3809 10 17</b>	19	17,5	37,5	27,5	0,069

Schwenkbar

## 3809 Winkelstück, Außengewinde NPT

Edelstahl 316, FKM

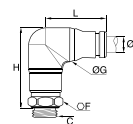


ØD	C		F	G	H	L	Kg
6	NPT1/8	<b>3809 06 11</b>	13	12,5	29	22,5	0,031
	NPT1/4	<b>3809 06 14</b>	14	12,5	29	22,5	0,036
8	NPT1/8	<b>3809 08 11</b>	14	15	34	24	0,040
	NPT1/4	<b>3809 08 14</b>	14	15	34	24	0,045
10	NPT1/4	<b>3809 10 14</b>	19	17,5	39,5	30	0,068
	NPT3/8	<b>3809 10 18</b>	19	17,5	39,5	30	0,071

Schwenkbar

## 3899 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Edelstahl 316, FKM

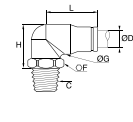


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>3899 04 19</b>	10	10	26	18	0,020
	G1/8	<b>3899 04 10</b>	13	10	27	19	0,022
	G1/4	<b>3899 04 13</b>	17	10	27	19	0,018
6	M5x0,8	<b>3899 06 19</b>	13	12	33	24	0,031
	G1/8	<b>3899 06 10</b>	6	12	33	24	0,031
	G1/4	<b>3899 06 13</b>	17	12	32	24	0,036
8	G1/8	<b>3899 08 10</b>	14	15	35	25	0,039
	G1/4	<b>3899 08 13</b>	17	15	35	25	0,044
	G3/8	<b>3899 08 17</b>	21	15	34,5	25	0,048
10	G1/4	<b>3899 10 13</b>	19	17	43	31	0,069
	G3/8	<b>3899 10 17</b>	21	17	42	31	0,072

Schwenkbar

## 3889 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316, FKM

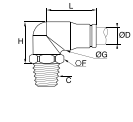


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	<b>3889 04 10</b>	13	10	18	17	0,019
	R1/4	<b>3889 04 13</b>	17	10	19,5	16,5	0,018
6	R1/8	<b>3889 06 10</b>	13	12	21,5	20,5	0,025
	R1/4	<b>3889 06 13</b>	14	12	21,5	20,5	0,032
8	R1/8	<b>3889 08 10</b>	14	15	24	22	0,036
	R1/4	<b>3889 08 13</b>	14	15	24	22	0,036
10	R1/4	<b>3889 10 13</b>	17	17,5	28,5	27,5	0,058
	R3/8	<b>3889 10 17</b>	19	17,5	28,5	27,5	0,068
12	R1/4	<b>3889 12 13</b>	22	20	33,5	30	0,088
	R3/8	<b>3889 12 17</b>	22	20	33,5	30	0,090
	R1/2	<b>3889 12 21</b>	22	20	33,5	33	0,097

Schwenkbar  
Max. 20 bar

## 3889 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde NPT

Edelstahl 316, FKM



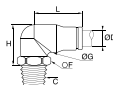
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	<b>3889 04 11</b>	13	10	17,5	19	0,019
6	NPT1/8	<b>3889 06 11</b>	13	12,5	20	22,5	0,026
	NPT1/4	<b>3889 06 14</b>	14	12,5	20	22,5	0,033
8	NPT1/8	<b>3889 08 11</b>	13	15	25	24	0,036
	NPT1/4	<b>3889 08 14</b>	14	15	24	24	0,036
10	NPT1/4	<b>3889 10 14</b>	17	17,5	27,5	27,5	0,059
	NPT3/8	<b>3889 10 18</b>	19	17,5	28,5	26,5	0,068
12	NPT1/4	<b>3889 12 14</b>	22	20	31,5	32,5	0,086
	NPT3/8	<b>3889 12 18</b>	22	20	32,5	32,5	0,089
	NPT1/2	<b>3889 12 22</b>	22	20	27,5	32,5	0,098

Schwenkbar  
Max. 20 bar

# LF 3800 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

## 3889 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde NPT Zöllig

Edelstahl 316, FKM

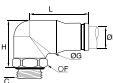


ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/4	NPT1/8	<b>3889 56 11</b>	13	12	22	23	0,025
	NPT1/4	<b>3889 56 14</b>	14	12	22	23	0,032
3/8	NPT1/4	<b>3889 60 14</b>	17	17,5	28	30,5	0,058
	NPT3/8	<b>3889 60 18</b>	19	17,5	28	30,5	0,066
1/2	NPT1/4	<b>3889 62 14</b>	22	20	34	33	0,089
	NPT3/8	<b>3889 62 18</b>	22	20	34	33	0,089
	NPT1/2	<b>3889 62 22</b>	22	20	27	33	0,091

Schwenkbar  
Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) und 5/16" (8 mm)  
Max. 20 bar

## 3879 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde BSPP

Edelstahl 316, FKM

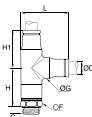


ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	G1/8	<b>3879 04 10</b>	13	11	22	19	0,022
	G1/4	<b>3879 04 13</b>	17	11	20	19	0,027
6	G1/8	<b>3879 06 10</b>	13	12	24	24	0,029
	G1/4	<b>3879 06 13</b>	17	12	22	24	0,034
8	G1/8	<b>3879 08 10</b>	13	15	25	25	0,035
	G1/4	<b>3879 08 13</b>	17	15	25	25	0,039
10	G3/8	<b>3879 08 17</b>	21	15	23	25	0,047
	G1/4	<b>3879 10 13</b>	18	17	28,5	31	0,057
	G3/8	<b>3879 10 17</b>	21	17	28,5	31	0,065
12	G1/4	<b>3879 12 13</b>	17	20	33	33	0,077
	G3/8	<b>3879 12 17</b>	21	20	33	33	0,084
	G1/2	<b>3879 12 21</b>	24	20	30	33	0,096

Schwenkbar  
Max. 20 bar

## 3893 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Edelstahl 316, FKM



ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
8	G3/8	<b>3893 08 17</b>	21	15	27	25	35,5	0,094

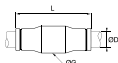
Schwenkbar

Push-In Fittings der Baureihe LF 3800 von Parker Legris können mit den Produkten in Kapitel 3 "Kunststoffschläuche und Spiralen" kombiniert werden:

- PFA-Schlauch
- Fluorpolymer-Schlauch FEP
- Polyethylen-Schlauch
- Halbstarre Polyamid-Schlauch und flexible Polyurethan-Schlauch (kristall)

## 3806 Schlauchverbinder

Edelstahl 316, FKM

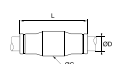


ØD		G	L	Kg
4	<b>3806 04 00</b>	10	29	0,009
6	<b>3806 06 00</b>	12	34	0,015
8	<b>3806 08 00</b>	15	36	0,019
10	<b>3806 10 00</b>	17,5	45	0,032
12	<b>3806 12 00</b>	20	46,5	0,040

## 3806 Schlauchverbinder

Zöllig

Edelstahl 316, FKM

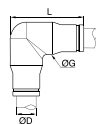


ØD		G	L	Kg
3/16	<b>3806 55 00</b>	11	31	0,010
1/4	<b>3806 56 00</b>	12	36	0,015
3/8	<b>3806 60 00</b>	17	47	0,030
1/2	<b>3806 62 00</b>	20	48	0,039

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

## 3802 Winkelstück

Edelstahl 316, FKM

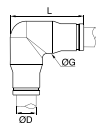


ØD		G	L	Kg
4	<b>3802 04 00</b>	10	21,5	0,015
6	<b>3802 06 00</b>	12	26,5	0,024
8	<b>3802 08 00</b>	15	29,5	0,031
10	<b>3802 10 00</b>	17,5	36,5	0,050
12	<b>3802 12 00</b>	20	40	0,071

## 3802 Winkelstück

Zöllig

Edelstahl 316, FKM

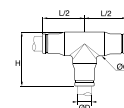


ØD		G	L	Kg
1/4	<b>3802 56 00</b>	12	29	0,023
3/8	<b>3802 60 00</b>	17	38	0,047
1/2	<b>3802 62 00</b>	20	43	0,071

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

## 3804 T-Stück

Edelstahl 316, FKM

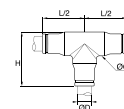


ØD		G	H	L/2	Kg
4	<b>3804 04 00</b>	10	22	19	0,020
6	<b>3804 06 00</b>	12	26	24	0,031
8	<b>3804 08 00</b>	15	29,5	25	0,040
10	<b>3804 10 00</b>	17,5	36,5	31	0,063
12	<b>3804 12 00</b>	20	40	33	0,087

## 3804 T-Stück

Zöllig

Edelstahl 316, FKM



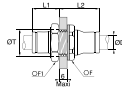
ØD		G	H	L/2	Kg
1/4	<b>3804 56 00</b>	12	30	23	0,031
3/8	<b>3804 60 00</b>	17	38	29	0,059
1/2	<b>3804 62 00</b>	20	43	33	0,088

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

# LF 3800 Push-In Fittings

## 3816 Schottanschluss, gerade

Edelstahl 316, FKM

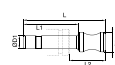


ØD		F	F1	L1	L2	ØT	Kg
4	<b>3816 04 00</b>	13	14	13,5	19,5	13	0,017
6	<b>3816 06 00</b>	17	17	16,5	21,5	14	0,027
8	<b>3816 08 00</b>	19	19	18	24	16	0,034
10	<b>3816 10 00</b>	22	22	21,5	27,5	21	0,048
12	<b>3816 12 00</b>	24	24	24	29	23	0,059

Dichtungen Schutzart IP55

## 3826 Blindstopfen

Edelstahl 316

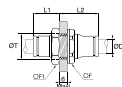


ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
4	6	<b>3826 04 00</b>	25	17	11	0,003
6	8	<b>3826 06 00</b>	30,4	19,5	13,5	0,007
8	10	<b>3826 08 00</b>	33	20	14	0,014
10	12	<b>3826 10 00</b>	40	25	17	0,025
12	14	<b>3826 12 00</b>	43	26	19	0,039

## 3816 Schottanschluss, gerade

Zöllig

Edelstahl 316, FKM



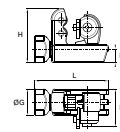
ØD		F	F1	L1	L2	ØT	Kg
3/16	<b>3816 55 00</b>	17	13	15	18	12,5	0,017
1/4	<b>3816 56 00</b>	19	17	19	21	15	0,027
3/8	<b>3816 60 00</b>	22	22	22	27	21	0,052
1/2	<b>3816 62 00</b>	27	27	25	28	25	0,076

Dichtungen Schutzart IP55

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) und 5/16" (8 mm)

## 3800 Rillenformgerät für Edelstahlrohre

Behandelter Stahl

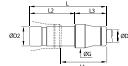


	G	H	H1	K	L	Kg
<b>3800 70 00</b>	25	51	13	36	70	0,326

Dieses Gerät wurde entwickelt, um Edelstahlrohre mit einem Außendurchmesser von 4 - 12 mm bzw. 3/16" bis 1/2" mit einer Rille zu versehen. Diese zusätzliche Rille gewährleistet eine sichere Verbindung mit LF 3800 Push-In Fittings.

## 3866 Steck-Reduzierung

Edelstahl 316, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	L3	Kg
4	6	<b>3866 04 06</b>	10	35	19	19	16	0,008
	8	<b>3866 04 08</b>	10	34	17	20	14	0,011
6	8	<b>3866 06 08</b>	12	42	24	23	19	0,015
	10	<b>3866 06 10</b>	12	41	19	25	16	0,019
8	10	<b>3866 08 10</b>	15	45	22,5	25	20	0,021
	12	<b>3866 08 12</b>	15	43	20	26	17	0,025
10	12	<b>3866 10 12</b>	17	50	23	26	24	0,029

# LF 6800 Push-In Fittings



Push-In Fittings mit erhöhtem Reinheitsgrad für medizinische Anwendungen, biomedizinische Geräte, Atemluftsysteme, Diagnosegeräte, pharmazeutische Verfahren nach den Normen des Anwendungsgebietes.

**Ø Metrisch:**  
4 bis 12 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Sauerstoff, reine medizinische Gase, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 15 bar. Der Arbeitsdruck kann je nach Temperatur variieren (siehe unten).
- **Temperaturbereich:** -10°C bis +95°C

Anzugsdrehmoment (Metrisch & BSPP)	Anschluss	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

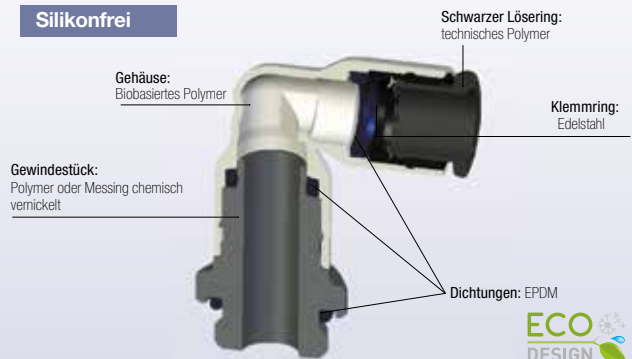
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

- Kompatibilität mit ASTM-Normen
- Empfohlen für O<sub>2</sub>-Anwendungen und reine Gase
- Frei von Bisphenol und Phthalaten

## Materialübersicht

### Silikonfrei



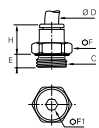
## Regelungen

- RoHS
- REACH

**BAM** zugelassene Schmiermittel

## 6801 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

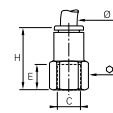
Messing chemisch vernickelt, EPDM



ØD	C	E	F	F1	H	Kg	
4	M5x0,8	<b>6801 04 19</b>	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	<b>6801 04 10</b>	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	<b>6801 04 13</b>	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	<b>6801 06 19</b>	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	<b>6801 06 10</b>	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	<b>6801 06 13</b>	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	<b>6801 08 10</b>	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	<b>6801 08 13</b>	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	<b>6801 08 17</b>	5,5	20	6	18	0,022
10	G1/4	<b>6801 10 13</b>	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	<b>6801 10 17</b>	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	<b>6801 10 21</b>	7	24	8	18	0,033
12	G3/8	<b>6801 12 17</b>	5,5	20	9	27	0,029
	G1/2	<b>6801 12 21</b>	7	24	10	22,5	0,035

## 6814 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP

Messing chemisch vernickelt, EPDM



ØD	C	E	F	H	Kg	
4	G1/8	<b>6814 04 10</b>	9,5	13	22,5	0,010
	G1/8	<b>6814 06 10</b>	9,5	13	24,5	0,011
6	G1/4	<b>6814 06 13</b>	13,5	16	28,5	0,017
	G1/8	<b>6814 08 10</b>	9,5	13	29	0,015
8	G1/4	<b>6814 08 13</b>	13,5	16	33	0,021
	G3/8	<b>6814 08 17</b>	14	19	34	0,025
10	G1/4	<b>6814 10 13</b>	13,5	16	36	0,027
	G3/8	<b>6814 10 17</b>	14	19	36	0,027
12	G1/2	<b>6814 10 21</b>	19,5	24	41,5	0,048
	G3/8	<b>6814 12 17</b>	14	19	40	0,033
12	G1/2	<b>6814 12 21</b>	19,5	24	45,5	0,052

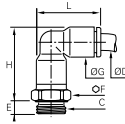
## Anwendungsübersicht für medizinische und Reinraum-Umgebungen



# LF 6800 Push-In Fittings

## 6899 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Bio-Polymer, Messing chemisch vernickelt, EPDM

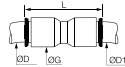


ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	<b>6899 04 19</b>	3,5	8	8,5	23	19	0,002
	G1/8	<b>6899 04 10</b>	4,5	13	8,5	22,5	19	0,006
	G1/4	<b>6899 04 13</b>	5,5	16	8,5	22,5	19	0,011
6	M5x0,8	<b>6899 06 19</b>	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,003
	G1/8	<b>6899 06 10</b>	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,006
	G1/4	<b>6899 06 13</b>	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,011
8	G1/8	<b>6899 08 10</b>	4,5	13	13,5	35	29,5	0,009
	G1/4	<b>6899 08 13</b>	5,5	16	13,5	33	29,5	0,012

Schwenkbar

## 6806 Schlauchverbinder

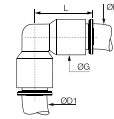
Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>6806 04 00</b>	8,5	26,5	0,002
6	6	<b>6806 06 00</b>	10,5	30	0,004
8	8	<b>6806 08 00</b>	13,5	37	0,004
10	10	<b>6806 10 00</b>	16	42	0,009
12	12	<b>6806 12 00</b>	19	50,5	0,009

## 6802 Winkelstück

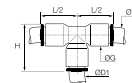
Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	<b>6802 04 00</b>	8,5	19	0,002
6	6	<b>6802 06 00</b>	10,5	24	0,004
8	8	<b>6802 08 00</b>	13,5	29	0,004
10	10	<b>6802 10 00</b>	16	34,5	0,005
12	12	<b>6802 12 00</b>	19	40,5	0,010

## 6804 T-Stück

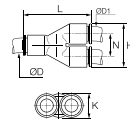
Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
4	4	<b>6804 04 00</b>	8,5	20	15,5	0,004
6	6	<b>6804 06 00</b>	10,5	23	18	0,006
8	8	<b>6804 08 00</b>	13,5	29	22,5	0,006
10	10	<b>6804 10 00</b>	16	34,5	26,5	0,009
12	12	<b>6804 12 00</b>	19	40	31	0,014

## 6840 Y-Verteiler

Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	<b>6840 04 00</b>	17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	<b>6840 06 00</b>	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	<b>6840 08 00</b>	28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	<b>6840 10 00</b>	33	16	53	17	0,010
12	12	<b>6840 12 00</b>	39	19	60,5	20	0,025

## Weitere Produkte für LF 6800 Push-In Fittings

### PU & PFA Schläuche



### Universelle und kundenspezifische Kugelhähne für O<sub>2</sub> Anwendungen



mit Endung 30

### Patronensysteme für O<sub>2</sub> Anwendungen



Nur auf Anfrage

### Funktionsverschraubungen für O<sub>2</sub> Anwendungen



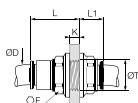
Nur auf Anfrage



# LF 6800 Push-In Fittings

## 6816 Schottanschluss, gerade

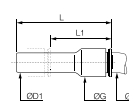
Bio-Polymer, EPDM



ØD		F	K max	L	L1	ØT min	Kg
4	<b>6816 04 00</b>	13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	<b>6816 06 00</b>	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	<b>6816 08 00</b>	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	<b>6816 10 00</b>	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	<b>6816 12 00</b>	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

## 6866 Steck-Reduzierung

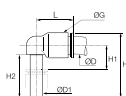
Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
4	6	<b>6866 04 06</b>	8,5	38	23,5	0,004
6	8	<b>6866 06 08</b>	10,5	38	20	0,004
	10	<b>6866 06 10</b>	10,5	39	17,5	0,002
8	10	<b>6866 08 10</b>	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	<b>6866 08 12</b>	13,5	48,5	24,5	0,004

## 6882 Winkelstück mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM

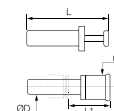


ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6882 04 00</b>	8,5	23	6	15,5	15	0,005
	6	<b>6882 04 06</b>	10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	<b>6882 06 00</b>	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	8	<b>6882 06 08</b>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
8	8	<b>6882 08 00</b>	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004

Die Artikel mit Durchmesser 4 mm sind in der Standardausführung nicht gerillt.

## 6826 Blindstopfen

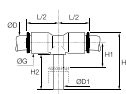
Bio-Polymer



ØD		G	L	L1	Kg
4	<b>6826 04 00</b>	6	30	15,5	0,001
6	<b>6826 06 00</b>	8	33	16,5	0,001
8	<b>6826 08 00</b>	10	35	17,5	0,002
10	<b>6826 10 00</b>	12	42	21	0,003
12	<b>6826 12 00</b>	14	45	22	0,004

## 6888 T-Stück mit Steckanschluss

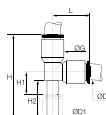
Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	Kg
4	4	<b>6888 04 00</b>	8,5	25	6	15,5	15	0,005
6	6	<b>6888 06 00</b>	10,5	28,5	7	17	16	0,006
8	8	<b>6888 08 00</b>	13,5	33,5	8	21,5	23	0,005

## 6883 L-Verschraubung mit Steckanschluss

Bio-Polymer, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	<b>6883 04 00</b>	8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	<b>6883 06 00</b>	10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	<b>6883 08 00</b>	13,5	49	8	21,5	23	0,005

# LF 6100 Push-In Fittings



..... Diese Technologie ist für Schmier- und Vakuumsysteme bestimmt und sichert die Verbindungs- und Abdichtungsleistung bei hohen Drücken.

**Ø Metrisch:**  
4 bis 10 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Schmierstoffe, Druckluft, Vakuum, sowie alle mit den Werkstoffen verträglichen Medien und Gase
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 60 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +120°C

Max./Min. Anzugsdrehmoment (daN.m)	Anschluss								
	M6 x1	M8 x1	M8 x1,25	M10 x1	M12 x1	M14 x1,5	R 1/8	R 1/4	
	konisch	0,2/0,6	0,2/1,2	0,2/1	0,2/1,2	0,2/2	0,5/1,5	0,2/1,0	0,5/1,5
zylindrisch	-	0,6/1	-	0,6/1	1,8/2,2	-	-	-	

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.  
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

- Abdichtung garantiert durch 3 Dichtungen
- Der Schlauch kann nicht ohne die Verwendung eines Schraubenschlüssels getrennt werden
- In Kombination mit halbstarrem Polymer-Schlauch oder gerilltem Metallrohr bis 60 bar einsetzbar

## Materialübersicht



## Regelungen

- PED
- RoHS
- REACH

### 6105 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT und metrisch konisch

Messing, NBR



ØD	C	F1	F2	H	Kg
4	M6x1 <b>6105 04 52</b>	13	11	16,5	0,013
	M8x1 <b>6105 04 56</b>	13	11	14,5	0,012
	M8x1,25 <b>6105 04 57</b>	13	11	14,5	0,012
	M10x1 <b>6105 04 60</b>	13	11	14,5	0,015
	R1/8 <b>6105 04 10</b>	13	11	14,5	0,014
6	R1/4 <b>6105 04 13</b>	14	11	12,5	0,018
	M10x1 <b>6105 06 60</b>	17	14	16,5	0,024
	R1/8 <b>6105 06 10</b>	17	14	17,5	0,026
8	R1/4 <b>6105 06 13</b>	17	14	16,5	0,029
	M12x1 <b>6105 08 65</b>	19	21	24	0,041
10	M14x1,5 <b>6105 10 71</b>	22	24	26	0,005

### 6101 Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch-zylindrisch

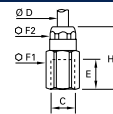
Messing, NBR



ØD	C	F1	F2	H	Kg
4	M10x1 <b>6101 04 60</b>	13	11	14	0,014
6	M10x1 <b>6101 06 60</b>	17	14	17,5	0,026
	M12x1 <b>6101 06 65</b>	17	14	16,5	0,025

### 6114 Einschraubverschraubung, Innengewinde metrisch-zylindrisch

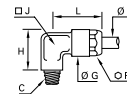
Messing, NBR



ØD	C	E	F1	F2	H	Kg
4	M8x1 <b>6114 04 56</b>	8	13	11	25,5	0,021
6	M8x1 <b>6114 06 56</b>	8	17	14	28,5	0,043

### 6179 Winkelstück, starr, Außengewinde BSPT und metrisch konisch

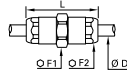
Messing, NBR



ØD	C	F	G	H	J	L	Kg
4	M6x1 <b>6179 04 52</b>	11	12,5	14,5	8	20	0,017
	M8x1 <b>6179 04 56</b>	11	12,5	14,5	8	20	0,018
	M8x1,25 <b>6179 04 57</b>	11	12,5	15	8	20	0,017
	M10x1 <b>6179 04 60</b>	11	12,5	15,5	8	20	0,019
	R1/8 <b>6179 04 10</b>	11	12,5	15	8	20	0,019
6	R1/4 <b>6179 04 13</b>	11	12,5	17	10	20	0,030
	M10x1 <b>6179 06 60</b>	14	16	18	10	25,5	0,033
	M12x1 <b>6179 06 65</b>	14	16	18	10	25,5	0,032
8	R1/8 <b>6179 06 10</b>	14	16	18	10	25,5	0,035
	R1/4 <b>6179 06 13</b>	14	16	19	10	25,5	0,036
8	M12x1 <b>6179 08 65</b>	17	19	17,5	12	30	0,054

## 6106 Schlauchverbinder

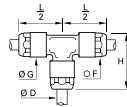
Messing, NBR



$\varnothing D$		F1	F2	L	Kg
4	<b>6106 04 00</b>	13	11	34	0,025
6	<b>6106 06 00</b>	17	14	39	0,044
8	<b>6106 08 00</b>	19	17	46	0,069

## 6104 T-Stück

Messing, NBR



$\varnothing D$		F	G	H	L/2	Kg
4	<b>6104 04 00</b>	11	12,5	26,5	20	0,034
6	<b>6104 06 00</b>	14	16	36	25,5	0,081
8	<b>6104 08 00</b>	17	19	39	30	0,111

## 0138 Dichtringe aus Kupfer

Kupfer



C		G1	G2	K	Kg
M6	<b>0138 06 00</b>	6.2	9.9	1	0,033
M8	<b>0138 08 00</b>	8.2	11.4	1	0,001
G1/8	<b>0138 10 00</b>	10.2	13.4	1	0,001
M12	<b>0138 12 00</b>	12.2	15.4	1,5	0,001
M14	<b>0138 14 00</b>	14.2	17.9	1,5	0,001
M16	<b>0138 16 00</b>	16.2	19.9	1,5	0,001
M18	<b>0138 18 00</b>	18.2	21.9	1,5	0,001
M20	<b>0138 20 00</b>	20.2	23.9	1,5	0,001
M22	<b>0138 22 00</b>	22.2	26.9	1,5	0,002
M24	<b>0138 24 00</b>	24.3	28.9	2	0,003
M26	<b>0138 26 00</b>	26.3	30.9	2	0,003
M30	<b>0138 30 00</b>	30.3	37.9	2	0,004
M36	<b>0138 36 00</b>	36.3	41.9	2	0,005
G1/4	<b>0138 13 00</b>	13.2	17.9	1,5	0,001
G3/8	<b>0138 17 00</b>	17.2	20.9	1,5	0,001
G1/2	<b>0138 21 00</b>	21.1	25.9	1,5	0,002
G3/4	<b>0138 27 00</b>	27.3	31.9	2	0,003
G1	<b>0138 33 00</b>	33.3	38.9	2	0,005
G1 1/4	<b>0138 42 00</b>	42.3	48.9	2	0,007
G2	<b>0138 60 00</b>	60.5	67.8	2,5	0,014

DIN 7603  
ISO 65061

# Zubehör für Push-In Fittings



.....  
Dieses Zubehör wurde entwickelt, um die Sicherheit von Kreisläufen zu verbessern und die Identifikation zu erleichtern.  
.....

**Ø Metrisch:** 4 bis 16 mm  
**Ø inch:** 1/4" bis 1/2"

## Technische Daten

- **Passende Anschlüsse:** LF 3000®, LIQUIfit®
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +95°C
- **Materialübersicht:** Sicherheitsclip, Clipleiste, Kodierring: technisches Polymer

## Vorteile

### Sicherheit:

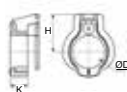
- Schutz von Personen und Anlagen
- Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln

### Identifikation:

- Problemlose Identifikation der Kreisläufe durch 6 Farben
- Einfache Trennung mit Demontagewerkzeug

## 3130 Sicherheitsverschluss-Clip

Technisches Polymer



ØD	●	●	●	●	●	○	H	K	Kg
4		3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05		6,6	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	7,8	3,1	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,002
12	3130 12 01		3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,003
14	3130 14 01		3130 14 03				15	6	0,004
16			3130 16 03				27	1,7	0,004
1/4	3130 56 01		3130 56 03	3130 56 04		3130 56 10	8	3	0,001
3/8	3130 60 01						11	4	0,001
1/2			3130 62 03	3130 62 04			14	6	0,004

## Handhabung

### Sicherheitsclip



1. Sicherheitsclip aufstecken



2. Schlauch anschließen



3. Clip mit einer Zange zerschneiden



4. Sicherheitsclip entfernen



5. Schlauch herausnehmen

### Kodierringe

Die verschieden farbigen Kodierringe werden auf die Löseringe der LF 3000® und LIQUIfit®-Fittings aufgesteckt.

Die abnehmbaren Kodierringe sind in 5 Farben erhältlich.



### Demontagewerkzeug

An schwer zugänglichen Stellen wird der Einsatz dieses Demontagewerkzeugs empfohlen.



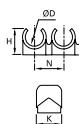
### Clipleiste

Die Clipleiste erlaubt die Montage von LF 3000®-Fittings auf engstem Raum.



## CLIP Clipleiste für Schläuche und Fittings

Technisches Polymer



ØD		Anzahl Anschlüsse	H	K	N	Kg
4	<b>CLIP 04 00</b>	8	9	13,5	10,5	0,007
6	<b>CLIP 06 00</b>	8	10,5	13	10,5	0,008
8	<b>CLIP 08 00</b>	7	12,5	10,5	12	0,007
10	<b>CLIP 10 00</b>	6	14	12	15	0,005
12	<b>CLIP 12 00</b>	5	16,5	14	16,5	0,009
14	<b>CLIP 14 00</b>	4	18	16	20,5	0,009

Verpackungseinheiten à 10 Stück desselben Durchmessers (inkl. Schlauchbinder 95 mm Länge). Diese Clips können mit metrischen oder zölligen Rohren verwendet werden.

## 3000 70 Demontagewerkzeug

Behandelter Stahl



	H	H1	L	Kg
<b>3000 70 00</b>	25	20	96	0,021

Zum Lösen von Schläuchen und Fittings LF 3000® an schwer zugänglichen Stellen empfehlen wir den Einsatz unseres Demontagewerkzeugs.

## 3110 Kodierringe für Löseringe

Technisches Polymer



ØD	○	●	●	●	●	Kg
4	<b>3110 04 00</b>	<b>3110 04 02</b>	<b>3110 04 03</b>	<b>3110 04 04</b>	<b>3110 04 05</b>	0,001
6	<b>3110 06 00</b>	<b>3110 06 02</b>	<b>3110 06 03</b>	<b>3110 06 04</b>	<b>3110 06 05</b>	0,001
8	<b>3110 08 00</b>	<b>3110 08 02</b>	<b>3110 08 03</b>	<b>3110 08 04</b>	<b>3110 08 05</b>	0,001
10	<b>3110 10 00</b>	<b>3110 10 02</b>	<b>3110 10 03</b>	<b>3110 10 04</b>	<b>3110 10 05</b>	0,001
12	<b>3110 12 00</b>	<b>3110 12 02</b>	<b>3110 12 03</b>	<b>3110 12 04</b>	<b>3110 12 05</b>	0,001
14	<b>3110 14 00</b>	<b>3110 14 02</b>	<b>3110 14 03</b>	<b>3110 14 04</b>		0,002
1/4		<b>3110 56 02</b>	<b>3110 56 03</b>	<b>3110 56 04</b>		0,001
3/8	<b>3110 60 00</b>			<b>3110 60 04</b>	<b>3110 60 05</b>	0,001

## 0605 Fluorpolymerband

FKM



Kg

<b>0605 12 12</b>	0,012
-------------------	-------

Betriebstemperatur: -250°C bis + 260°C  
Chemisch träge, sowie beständig gegenüber Gasen, Säuren, Lösungsmittel, Kohlenwasserstoff, Öl, alkalische Umgebungen, Dampf, etc.

Nicht toxisch, wasserfest und selbstschmierend. Entspricht der Norm CFR21. Einsatz für sämtliche Materialien.

Einsatz auch für leckagefreie Gewindeabdichtung möglich.

Rollen, einzelverpackt: Länge = 12 m, Breite = 12,7 mm, Stärke = 0,08 mm.

Drosselventile

Stopp-Verschraubungen

Gesteuerte Rückschlagventile

Entlüftungsventile aus Metall

Rückschlagventile

LIQUIfit® Rückschlagventile

Softstart-Verschraubungen

Druck-Regelverschraubungen

Signalverschraubungen

Funktionskupplungen

Manuell betätigte Ventile






Schalldämpfer



# FUNKTIONSVERSCHRAUBUNGEN



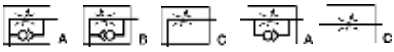
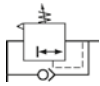


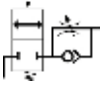






	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperatur		Eignung in aggressiver Umgebung		Seite
				Min.	Max.	mechanisch	chemisch	
<b>Drosselventile</b>								
<b>Drosselventile aus Polymer</b> 	technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR	Druckluft	10	0°C	+70°C	Gut	Bedingt	<b>92</b>
<b>Drosselventile aus Metall, Messing</b> 	Messing veredelt, Messing vernickelt, NBR	Druckluft	10	-25°C	+70°C	Sehr gut	Bedingt	<b>96</b>
<b>Drosselventile aus Edelstahl</b> 	Edelstahl 316L, FKM	Druckluft	40	-15°C	+120°C	Sehr gut	Sehr gut	<b>99</b>
<b>Stopp-Verschraubungen</b> 	Messing vernickelt, NBR	Druckluft	10	-20°C	+70°C	Sehr gut	Gut	<b>111</b>
<b>Gesteuerte Rückschlagventile</b> 	technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR	Druckluft	10	-5°C	+60°C	Gut	Bedingt	<b>113</b>
<b>Entlüftungsventil aus Metall</b> 	Messing vernickelt, Aluminium, Edelstahl, PU-FKM	Druckluft	10	-20°C	+70°C	Sehr gut	Sehr gut	<b>115</b>
<b>Rückschlagventile aus Polymer</b> 	technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR	Druckluft	10	0°C	+70°C	Gut	Bedingt	<b>117</b>
<b>Regelbare Rückschlagventile</b> 	Messing vernickelt, FDA-konform, NBR-FKM	Druckluft	12	-20°C	+80°C	Sehr gut	Sehr gut	<b>119</b>
<b>LIQUIfit® Rückschlagventile</b> 	POM, EPDM	Druckluft, Trinkwasser, behandeltes Wasser, Getränke	10	0°C	+65°C	Gut	Bedingt	<b>121</b>
<b>Rückschlagventile aus Edelstahl</b> 	Edelstahl, FKM	zahlreiche Medien	40	-20°C	+180°C	Sehr gut	Sehr gut	<b>122</b>
<b>Softstart-Verschraubungen</b> 	Polymer, Messing vernickelt, NBR	Druckluft	10	-15°C	+60°C	Gut	Gut	<b>123</b>
<b>Druck-Regelverschraubungen</b> 	Polymer, Messing vernickelt, NBR	Druckluft	10	-5°C	+60°C	Gut	Gut	<b>125</b>

	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperatur		Eignung in aggressiver Umgebung		Seite
				Min.	Max.	mechanisch	chemisch	
<b>Signalverschraubungen</b> 	Polymer, behandeltes Metall, NBR	Druckluft	8	-15°C	+60°C	Gut	Gut	127
<b>Funktionskupplungen</b> 	Polymer, Messing vernickelt, NBR	Druckluft	10	-20°C	+80°C	Sehr gut	Gut	129
<b>Wegeventile mit manueller Betätigung</b> <b>Ventile mit Kipphebel</b> 	Polymer, Messing vernickelt, NBR	Druckluft	10	-10°C	+80°C	Sehr gut	Gut	131
<b>Manuell betätigte Ventile</b> 	Messing vernickelt, Aluminium, NBR	Druckluft	16	-5°C	+70°C	Sehr gut	Gut	
<b>Schalldämpfer</b> 	Polymer, Sinterbronze, Messing vernickelt, Edelstahl 316L	Druckluft	12	-20°C	+180°C	Gut	Bedingt	133

# Wählen Sie die richtige Funktionsverschraubung

Schutz Ihrer Anlage	<b>Absperrverschraubungen</b>	Bei Notabschaltung einer pneumatischen Anlage wird der Druck temporär aufrecht erhalten.	Ausführung 7880 - 7881 - 7883 - 7885 7886
	<b>Softstart-Verschraubungen</b>	Beim erneuten Starten einer pneumatischen Anlage sorgen Softstart-Verschraubungen mit einstellbarem Druck für einen konstanten Anstieg des Drucks zum Schutz Ihrer Anlagen.	Ausführung 7860 - 7861 - 7870 - 7871
	<b>Rückschlagventile</b>	Der Durchfluss eines Mediums in eine Richtung ist freigegeben, in Gegenrichtung gesperrt. Kommt es zu einem Störfall, kann das Medium nicht zurückfließen.	Ausführung 4890 - 4891 - 4892 - 4895 7930 - 7931 - 7932 - 7984 7985 - 7992 - 7994 - 7995 7996
	<b>Gesteuerte Rückschlagventile</b>	3 integrierte Funktionen zum Schutz Ihrer Anlage: gesteuertes Rückschlagventil, Drosselventil und manuelle Entlüftung.	Ausführung 7892 - 7894
<b>Erkennung der Endlage des Zylinderkolbens</b>	<b>Signalverschraubungen</b>	Signal bei Druckabfall in der Zylinderkammer. Geeignet für Anwendungen mit variablem Zylinderhub.	Ausführung 7818 - 7828
Justierung und Verbesserung der Leistungsmerkmale Ihrer Anlage	<b>Druck-Regelventile</b>	Regulieren und stabilisieren den Druck auf einen vorgegebenen Maximalwert unabhängig von eventuellen Druckschwankungen des Eingangsdrucks.	Ausführung 7300
	<b>Entlüftungsventile</b>	Ermöglichen die Erhöhung der Rücklaufgeschwindigkeit des Zylinderkolbens durch direkte Entlüftung in die Umgebung.	Ausführung 7899 - 7970 - 7971
	<b>Schalldämpfer</b>	Reduzieren den Lärmpegel beim Entlüften von Druckluftsystemen.	Ausführung 0670 - 0671 - 0672 - 0673 0674 - 0675 - 0676 - 0677
Eingriffe ins System	<b>Funktionskupplungen</b>	Zur Isolierung von Kreisläufen ohne komplette Entlüftung des Systems.	Ausführung 7921 - 7926 - 7960 - 7961
	<b>Manuell betätigte Ventile</b>	Ermöglichen wiederholtes Entlüften durch einfache Betätigung des Handschiebers am Ventil oder durch Drehen des Kipphebels.	Ausführung 0669 - 7800 - 7801 - 7802

## Symbole für Funktionsverschraubungen

<b>Regulierung</b> des Luftstroms		<b>Regulierung</b> des Drucks durch Stabilisierung auf einen vorgegebenen Wert	
<b>Unterbrechung</b> der Luftzirkulation		<b>Reduzierung</b> der Druckluftversorgung	
<b>Unterbrechung</b> und <b>Regulierung</b> des Luftstroms		<b>Progressive Druckbeaufschlagung</b> der Anlage	
<b>Durchflussrichtung</b> eines Mediums lediglich in eine Richtung, keine Rückflussmöglichkeit		<b>Isolierung eines Kreislaufs</b> ohne Entlüftung der gesamten Anlage	
<b>Entlüftungs-</b> bzw. <b>Versorgungssystem</b> eines pneumatischen Kreislaufs		<b>Regulierung, Unterbrechung</b> und <b>Entlüftung</b> zum Schutz der Anlage und der Personen	
<b>Meldung</b> von Druckabfällen			

# Wählen Sie das richtige Drosselventil

Das breitgefächerte Programm an Drosselventilen von Parker Legris bietet für jedes Automatisierungssystem die optimale Lösung.

Folgende Kriterien helfen Ihnen bei der Auswahl der optimalen Verschraubung:

## 5 entscheidende Kriterien

- 1. Anwendungsbedingungen**
  - Standardanwendungen
    - Kunststoffausführungen (**technische Polymere**)
  - Anwendungen unter **extremen Bedingungen**
    - Metallausführung**
- 2. Einbauart**
  - Einbau am **Zylinder** oder **Wegeventil mit Gewinde**
    - Ausführung mit BSPP-, BSPT- und metrischem Gewinde
    - Ausführung mit NPT-Gewinde auf Anfrage
  - Einbau am **Zylinder** oder **Ventil mit Push-In-Technologie**
    - Steckbare** Ausführung
- 3. Platzverhältnisse**
  - Standardanwendungen**, die bei kleinen Abmessungen sehr gute Durchflussleistung erfordern
    - Kompaktausführung**
  - Zylinder mit kleinem Durchmesser**, die präzise, akkurate Justierung und kleine Baugröße erfordern
    - Miniaturausführung**
- 4. Art der Justierung**
  - Sehr präzise Einstellung mit Kontermutter für **Fixierung** der Einstellung
    - Ausführung mit außenliegender** Einstellschraube
  - Sehr präzise Einstellung mit dem **Schraubendreher** und **Schutz** gegen versehentliches Verstellen
    - Ausführung mit **versenkter** Einstellschraube
- 5. Einbaukonfiguration**
  - Standardanwendungen**
    - Winkelschwenkverschraubungen**
  - Schlauchanschluss** um 180° schwenkbar, passt sich an die Schlauchbewegung an
    - Schwenkbare **Ausführung**
  - Schwer zugängliche Zylinder** oder Zylinder, die bereits mit Funktionsverschraubungen bestückt sind
    - Ausführung für **Reiheneinbau**

# Drosselventile



Das Produktprogramm an Drosselventilen mit außenliegender oder versenkter Einstellschraube ist eine ausgezeichnete Kombination aus präziser Justierung, Genauigkeit und kompakter Bauweise. Die Drosselventile sind mit einem Gehäuse aus technischem Polymer, vernickeltem Messing oder Aluminium verfügbar.

**Ø Metrisch:**  
3 bis 14 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** 0°C bis +70°C  
-25°C bis +70°C (Metallausführung)

Max. Anzugsdrehmoment (außenliegende Einstellschraube)	Anschluss	M3 x0,5	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m		0,06	0,16	0,8	1,2	3

Max. Anzugsdrehmoment (versenkte Einstellschraube)	Anschluss	-	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m		-	0,1	0,4	0,5	0,6

Übersicht der Durchflusswerte der Drosselventile (bei 6 bar) finden Sie am Ende des Kapitels.

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Fittings ab.

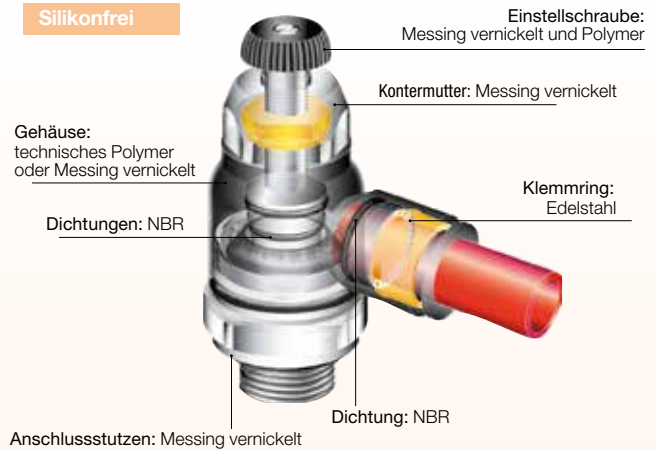
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

## Materialübersicht

Silikonfrei



## Vorteile

### Produktivität:

- Höherer Durchfluss als bei Standardventilen
- Optimale Zylindergeschwindigkeit

### Genauigkeit:

- Feinjustierung für exakten Durchfluss
- Stabile Durchflusswerte

### Ergonomie:

- Außenliegende Einstellschraube: einfach zu justieren
- Versenkte Einstellschraube: Schutz des Justierungsmechanismus
- Kann während der Montage um 360° gedreht werden

## Funktionsweise

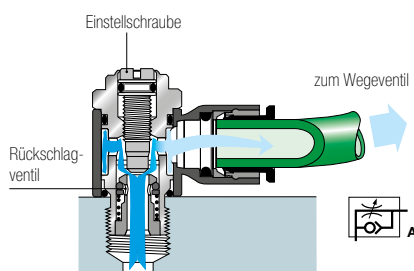
Ausführungen mit unidirektionaler Drosselung regulieren den Luftstrom in eine Richtung und geben den Durchfluss in Gegenrichtung ungehindert frei.

Ausführungen mit bidirektionaler Drosselung regulieren den Luftstrom in beiden Richtungen.

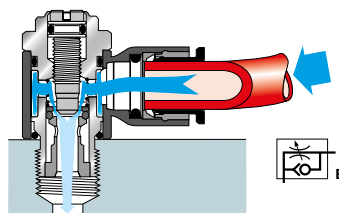
Ein Drosselventil für exakte und konstante Durchflussleistungen ist besonders beim Einbau des Ventils direkt in den Zylinder erforderlich.

### Ausführung mit versenkter Einstellschraube

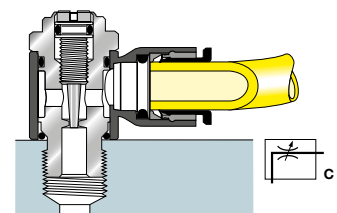
#### Unidirektional (Abluftdrosselung)



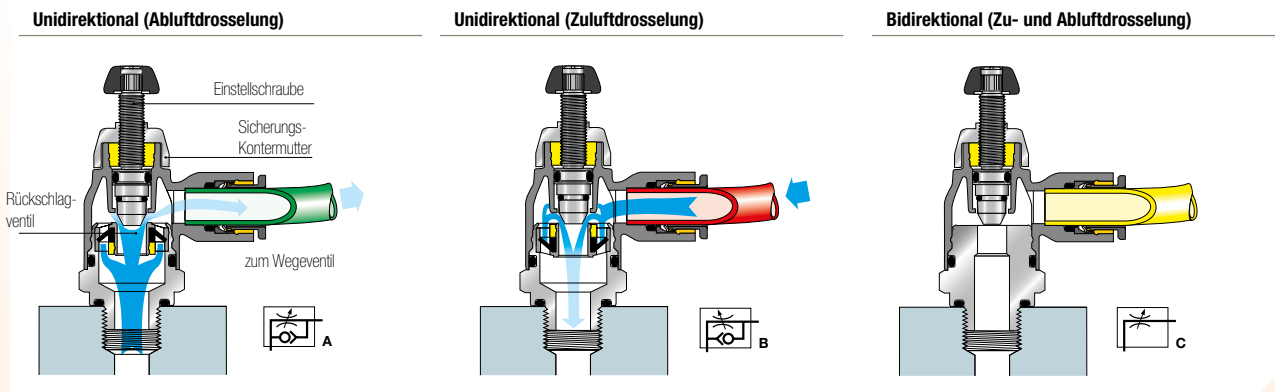
#### Unidirektional (Zuluftdrosselung)



#### Bidirektional (Zu- und Abluftdrosselung)

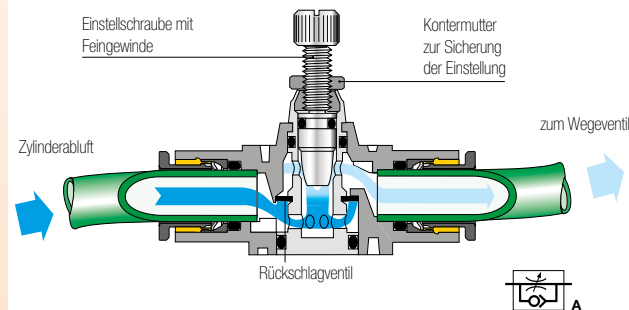


## Ausführung mit außenliegender Einstellschraube

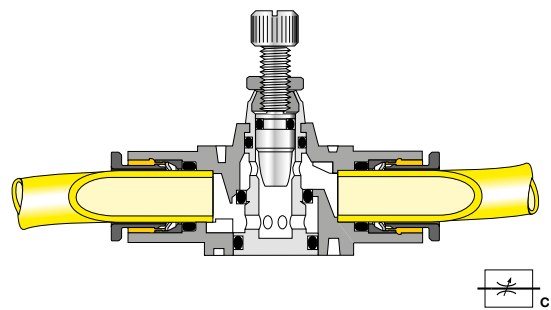


## Ausführung für den Leitungseinbau

### Ausführung mit einseitiger Drosselung



### Ausführung mit Zu- und Abluftdrosselung

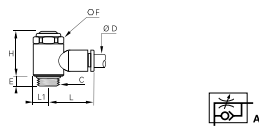


Zur schnellen Identifizierung der Drosselventile von Parker Legris ist jede Ausführung mit einem Zuordnungssymbol und einem Buchstaben gekennzeichnet:

- Unidirektional mit Abluftdrosselung: A
- Unidirektional mit Zuluftdrosselung: B
- Bidirektional mit Zu- und Abluftdrosselung: C

## 7010 Drosselventil, Außengewinde BSP und metrisch

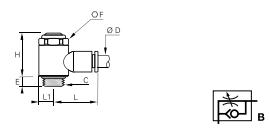
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<b>7010 04 19</b>	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	<b>7010 04 10</b>	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	<b>7010 06 19</b>	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	<b>7010 06 10</b>	5	13	25	21	7	0,018
	G1/4	<b>7010 06 13</b>	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	<b>7010 08 10</b>	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	<b>7010 08 13</b>	8	17	26,5	27	9,5	0,035
	G3/8	<b>7010 08 17</b>	7,5	20	37,5	29	11	0,068
10	G1/4	<b>7010 10 13</b>	8	17	26,5	29	9,5	0,035
	G3/8	<b>7010 10 17</b>	7,5	20	37,5	31	11	0,067
12	G1/2	<b>7010 10 21</b>	8	23	43	37	13,5	0,117
	G3/8	<b>7010 12 17</b>	7,5	20	37,5	34,5	11	0,069
	G1/2	<b>7010 12 21</b>	8	23	43	37	13,5	0,108

## 7011 Drosselventil, Außengewinde BSP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

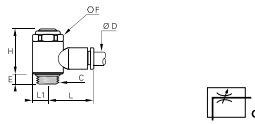


ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<b>7011 04 19</b>	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	<b>7011 04 10</b>	5	13	25	19	7	0,017
6	M5x0,8	<b>7011 06 19</b>	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	<b>7011 06 10</b>	5	13	25	21	7	0,018
	G1/4	<b>7011 06 13</b>	8	17	26,5	22	9,5	0,034
8	G1/8	<b>7011 08 10</b>	5	13	25	26	7	0,019
	G1/4	<b>7011 08 13</b>	8	17	26,5	27	9,5	0,034
	G3/8	<b>7011 08 17</b>	7,5	20	37,5	29	11	0,067
10	G1/4	<b>7011 10 13</b>	8	17	26,5	29	9,5	0,036
	G3/8	<b>7011 10 17</b>	7,5	20	37,5	31	11	0,068

# Polymer-Drosselventile mit versenkter Einstellschraube

## 7012 Bidirektionales Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

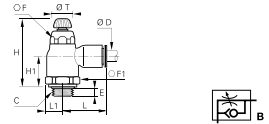
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<b>7012 04 19</b>	4	8	17,5	17	5	0,006
	G1/8	<b>7012 04 10</b>	5	13	25	19	7	0,018
6	M5x0,8	<b>7012 06 19</b>	4	8	17,5	19	5	0,006
	G1/8	<b>7012 06 10</b>	5	13	25	21	7	0,019
8	G1/4	<b>7012 06 13</b>	8	17	26,5	22	9,5	0,035
	G1/8	<b>7012 08 10</b>	5	13	25	26	7	0,019
8	G1/4	<b>7012 08 13</b>	8	17	26,5	27	9,5	0,036
	G3/8	<b>7012 08 17</b>	7,5	20	37,5	29	11	0,071

## 7061 Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP

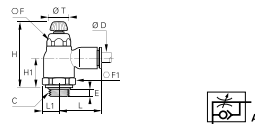
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	<b>7061 04 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/8	<b>7061 06 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/4	<b>7061 06 13</b>	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,021
	G1/8	<b>7061 08 10</b>	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,033
8	G1/4	<b>7061 08 13</b>	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	<b>7061 08 17</b>	5,5	14	23	41,5	48	17	28	11	14	0,033
10	G1/4	<b>7061 10 13</b>	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	<b>7061 10 17</b>	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G1/2	<b>7061 12 21</b>	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,060

## 7060 Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

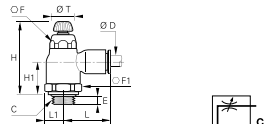
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	<b>7060 04 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
	G1/8	<b>7060 06 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,020
6	G1/4	<b>7060 06 13</b>	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,020
	G1/8	<b>7060 08 10</b>	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,032
8	G1/4	<b>7060 08 13</b>	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,034
	G3/8	<b>7060 08 17</b>	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,034
10	G1/4	<b>7060 10 13</b>	5,5	17	23	45,5	53,5	20	31,5	12,5	17	0,053
	G3/8	<b>7060 10 17</b>	5,5	17	23	45,5	54	20	31,5	12,5	17	0,054
12	G3/8	<b>7060 12 17</b>	5,5	17	23	45,5	54	20	35	12,5	17	0,056
	G1/2	<b>7060 12 21</b>	7,5	17	24	45,5	54	20	35	13	17	0,058

## 7062 Bidirektionales Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

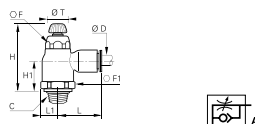
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	F1	H	H max	H1	L	L1	ØT	Kg
4	G1/8	<b>7062 04 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
	G1/8	<b>7062 06 10</b>	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0,025
6	G1/4	<b>7062 06 13</b>	5,5	10	16	36,5	42,5	15	22	9	10	0,025
	G1/8	<b>7062 08 10</b>	4,5	14	19	41,5	48	18	28	10,5	14	0,043
8	G1/4	<b>7062 08 13</b>	5,5	14	19	41,5	48	18,5	28	10,5	14	0,046
	G3/8	<b>7062 08 17</b>	5,5	14	19	41,5	48	17	28	11	14	0,042

## 7065 Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

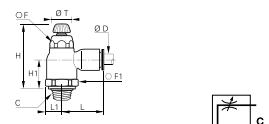


ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	L1	ØT	Kg
6	R1/8	<b>7065 06 10</b>	10	16	42,5	36,5	15	22	8	10	0,021
	R1/8	<b>7065 08 10</b>	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,034
8	R1/4	<b>7065 08 13</b>	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,036
	R1/4	<b>7065 10 13</b>	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,053
10	R3/8	<b>7065 10 17</b>	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,055
	R1/2	<b>7065 10 21</b>	17	23	51,5	43,5	18	31,5	12,5	17	0,059
12	R1/4	<b>7065 12 13</b>	17	23	51,5	43,5	18	35	12,5	17	0,056
	R3/8	<b>7065 12 17</b>	17	23	51,5	43,5	18	35	12,5	17	0,059
	R1/2	<b>7065 12 21</b>	17	23	51,5	43,5	18	35	12,5	17	0,064

mit Gewindebeschichtung

## 7067 Bidirektionales Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	L1	ØT	Kg
4	R1/8	<b>7067 04 10</b>	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,025
	R1/8	<b>7067 06 10</b>	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,010
6	R1/4	<b>7067 06 13</b>	10	16	42,5	36,5	14,7	22	9	10	0,014
	R1/8	<b>7067 08 10</b>	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,034
8	R1/4	<b>7067 08 13</b>	14	19	45	40	16,5	28	10,5	14	0,036
	R3/8	<b>7067 08 17</b>	14	19	45	40	16,5	28	11	14	0,042

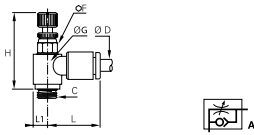
mit Gewindebeschichtung



# Polymer-Drosselventile kompakt mit außenliegender Einstellschraube

## 7660 Miniatur Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

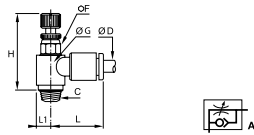
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
3	M3x0,5	<b>7660 03 09</b>	6	9	26	23,5	17	4,5	0,007
	M5x0,8	<b>7660 03 19</b>	6	9	26	23,5	17	4,5	0,006
4	M3x0,5	<b>7660 04 09</b>	6	9	26	23,5	16,5	4,5	0,007
	M5x0,8	<b>7660 04 19</b>	6	9	26	23,5	17	4,5	0,006
6	G1/8	<b>7660 04 10</b>	7	11,5	29,5	27	18	6	0,012
	M5x0,8	<b>7660 06 19</b>	6	9	26	23,5	18	4,5	0,006
8	G1/8	<b>7660 06 10</b>	7	11,5	29,5	27	18,5	6	0,012
	G1/4	<b>7660 06 13</b>	8	12	32,5	30	19	6	0,019
8	G1/4	<b>7660 08 10</b>	13	14	31	26,5	26	7	0,021
	G3/8	<b>7660 08 17</b>	16	19	34	29	27,5	9,5	0,033
			20	23	42	36	29	11,5	0,061

## 7665 Miniatur Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

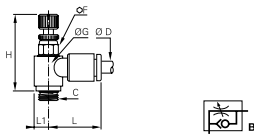


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	R1/8	<b>7665 04 10</b>	7	11,5	27,5	25	18	6	0,012
	R1/8	<b>7665 06 10</b>	7	11,5	27,5	25	18,5	6	0,012
6	R1/4	<b>7665 06 13</b>	8	13,5	30	27,5	19	7	0,019
	R3/8	<b>7665 06 17</b>	17	13,5	34	31,5	19	7	0,025
8	R1/8	<b>7665 08 10</b>	13	14	28,5	24	26	7	0,021
	R1/4	<b>7665 08 13</b>	16	19	29	25	27,5	9,5	0,033
	R3/8	<b>7665 08 17</b>	20	23	36	30	29	11,5	0,061

mit Gewindebeschichtung

## 7669 Miniatur Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

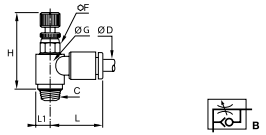
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
3	M3x0,5	<b>7669 03 09</b>	6	9	26,5	24	17	4,5	0,008
	M5x0,8	<b>7669 03 19</b>	6	9	27,5	25	17	4,5	0,007
4	M5x0,8	<b>7669 04 19</b>	6	9	27,5	25	17	4,5	0,006
	G1/8	<b>7669 04 10</b>	7	11,5	31	28	18	6	0,012
6	M5x0,8	<b>7669 06 19</b>	6	9	27	23,5	18	4,5	0,007
	G1/8	<b>7669 06 10</b>	7	11,5	31	28	18,5	6	0,012
8	G1/4	<b>7669 06 13</b>	8	12	34	30,5	19	6	0,019
	G1/8	<b>7669 08 10</b>	13	14	32	29	26	7	0,021
8	G1/4	<b>7669 08 13</b>	16	19	33,5	29,5	27,5	9,5	0,032
	G3/8	<b>7669 08 17</b>	20	23	41	37	29	11,5	0,063

## 7668 Miniatur Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

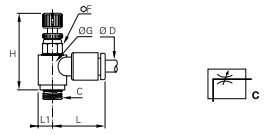


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	R1/8	<b>7668 04 10</b>	7	11,5	28,5	25,5	18	6	0,011
	R1/8	<b>7668 06 10</b>	7	11,5	29	24	18,5	6	0,012
6	R1/4	<b>7668 06 13</b>	8	13,5	31	27	19	7	0,019
	R1/8	<b>7668 08 10</b>	13	14	28,5	25	26	7	0,020
	R1/4	<b>7668 08 13</b>	16	19	30	26	27,5	9,5	0,032

mit Gewindebeschichtung

## 7662 Bidirektionales Miniatur-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

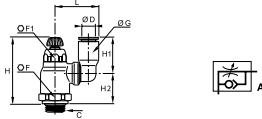


ØD	C		F	G	H max	H min	L	L1	Kg
4	M5x0,8	<b>7662 04 19</b>	6	9	26	23,5	17	4,5	0,007
	G1/8	<b>7662 04 10</b>	7	11,5	29,5	27	18	6	0,013
6	M5x0,8	<b>7662 06 19</b>	6	9	26	23,5	18	4,5	0,010
	G1/8	<b>7662 06 10</b>	7	11,5	29,5	27	18,5	6	0,013
	G1/4	<b>7662 06 13</b>	8	12	32,5	30	19	6	0,019

# Polymer-Drosselventile kompakt mit außenliegender Einstellschraube

## 7040 Abluft-Drosselventil, kompakt, schwenkbar, Außengewinde BSPP

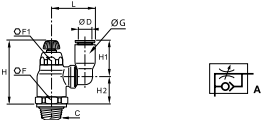
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	F	F1	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
6	G1/8	<b>7040 06 10</b>	16	10	10,5	44	38	16	18	23,5	0,024
	G1/4	<b>7040 06 13</b>	16	10	10,5	42,5	36,5	16	16,5	23,5	0,023
8	G1/8	<b>7040 08 10</b>	19	14	13,5	48	41,5	23	19	28	0,037
	G1/4	<b>7040 08 13</b>	19	14	13,5	48	41,5	23	19,5	28	0,039
10	G3/8	<b>7040 08 17</b>	19	14	13,5	48	41,5	23	17,5	28	0,020
	G1/4	<b>7040 10 13</b>	23	17	16	53,5	45,5	26,5	21	35	0,051
12	G3/8	<b>7040 10 17</b>	23	17	16	54	45,5	26,5	21,5	35	0,063
	G1/2	<b>7040 12 21</b>	24	17	19	54	45,5	30,5	21	38	0,071

## 7045 Abluft-Drosselventil, kompakt, schwenkbar, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

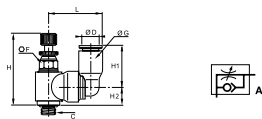


ØD	C	F	F1	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
10	R3/8	<b>7045 10 17</b>	23	17	16	51,5	43,5	26,5	19	35	0,065
12	R3/8	<b>7045 12 17</b>	23	17	19	51,5	43,5	31	19	38	0,065

mit Gewindebeschichtung

## 7640 Miniatur Abluft-Drosselventil, schwenkbar, Außengewinde BSPP und metrisch

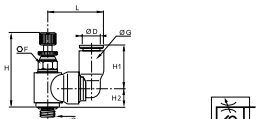
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
4	M5x0,8	<b>7640 04 19</b>	6	8,5	26	23,5	14	6,5	19,5	0,011
	G1/8	<b>7640 04 10</b>	7	8,5	29,5	27	14	8	19,5	0,015
6	M5x0,8	<b>7640 06 19</b>	6	10,5	26	23,5	16	6,5	21	0,001
	G1/8	<b>7640 06 10</b>	7	10,5	29,5	27	16	8	20,5	0,015

## 7649 Miniatur Zuluft-Drosselventil, schwenkbar, Außengewinde BSPP und metrisch

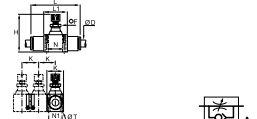
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
4	M5x0,8	<b>7649 04 19</b>	6	8,5	27	24	14	6,5	19	0,015
6	M5x0,8	<b>7649 06 19</b>	6	10,5	27	24	16	6,5	21	0,008
	G1/8	<b>7649 06 10</b>	7	10,5	30,5	28	16	8,5	21,5	0,015

## 7770 Drosselventil für Reiheneinbau, unidirektional

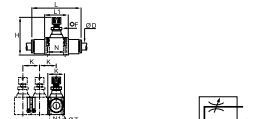
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	F	H max	H min	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg	
4	<b>7770 04 00</b>	5	33,5	29,5	12	36	15	11	8	2,2	0,009
6	<b>7770 06 00</b>	8	44,5	40,5	17	51	23	17	11	3,2	0,024
8	<b>7770 08 00</b>	11	52,5	46,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,048
10	<b>7770 10 00</b>	14	61	53	24	73	33	26	16	4,2	0,097
12	<b>7770 12 00</b>	14	67,5	59	28	85	35	27,5	20	4,2	0,132

## 7772 Drosselventil für Reiheneinbau bidirektional

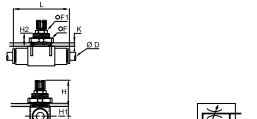
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	F	H max	H min	K	L	L1	N	N1	ØT	Kg	
4	<b>7772 04 00</b>	5	33,5	29,5	12	36	15	11	8	2,2	0,009
6	<b>7772 06 00</b>	8	44,5	40	17	51	23	17	11	3,2	0,024
8	<b>7772 08 00</b>	11	52,5	46,5	18,5	58	26	20	12,5	3,2	0,054

## 7776 Schottwand-Drosselventil für Reiheneinbau unidirektional

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

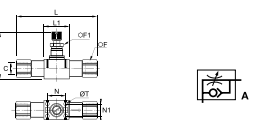


ØD	F	F1	H	H max	H1	H2	K	L	ØT	Kg	
4	<b>7776 04 00*</b>	14	24	27	6,5	11	6	36	10,5	0,015	
6	<b>7776 06 00*</b>	19	27,5	31	7,5	13,5	7	51	16,5	0,038	
8	<b>7776 08 00</b>	24	11	28,5	34,5	9	13,5	7	58	18,5	0,069
10	<b>7776 10 00</b>	30	14	29,5	38,5	11,5	13,5	7	73	24,5	0,136
12	<b>7776 12 00</b>	32	14	32	42	12,5	15,5	8	85	27,5	0,185

\*Feinstjustierung möglich

## 7771 Drosselventil für Reiheneinbau unidirektional, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



C	F	F1	H max	H min	L	L1	N	N1	ØT	Kg	
G1/8	<b>7771 10 10</b>	13	8	44,5	39,5	68,5	23	17	11	3,2	0,043
G1/4	<b>7771 13 13</b>	16	11	50	44	83	26	20	12,5	3,2	0,103
G3/8	<b>7771 17 17</b>	19	14	61	52	97	33	26	16	4,2	0,160
G1/2	<b>7771 21 21</b>	24	14	67,5	57,5	121	35	27,5	20	4,2	0,260

## 7000 Verbindungsclips

Technisches Polymer

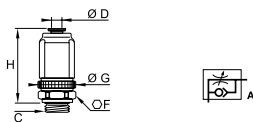


ØD		Kg
4	<b>7000 00 04</b>	0,001
6-8	<b>7000 00 05</b>	0,005
10-12	<b>7000 00 06</b>	0,001

Einsatz mit 7770, 7771, 7772 und 7776.

## 7020 Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP

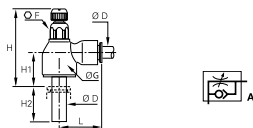
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C	F	G	H max	H min	Kg	
8	G1/8	<b>7020 08 10</b>	24	27	52,5	46,5	0,110

## 7030 Abluft-Steck-Drosselventil, kompakt

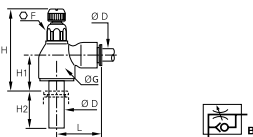
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
6	<b>7030 06 00</b>	10	16	41	35	14	17	22	0,013
8	<b>7030 08 00</b>	14	19	46,5	39,5	16	21,5	28	0,022
12	<b>7030 12 00</b>	17	23	51	43	17	27	35	0,044

## 7031 Zuluft-Steck-Drosselventil, kompakt

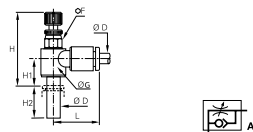
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
6	<b>7031 06 00</b>	10	16	41	35	14	17	22	0,013
8	<b>7031 08 00</b>	14	19	46,5	39,5	16	21,5	28	0,035

## 7630 Miniatur Abluft-Steck-Drosselventil

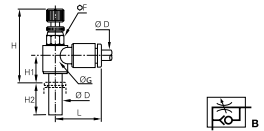
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
4	<b>7630 04 00</b>	6	9	28	25,5	9,5	15,5	17	0,007
6	<b>7630 06 00</b>	7	11,5	29	27,5	10,5	17	18,5	0,012

## 7631 Miniatur Zuluft-Steck-Drosselventil

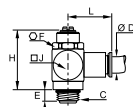
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	F	G	H max	H min	H1	H2	L	Kg	
4	<b>7631 04 00</b>	6	9	28	25,5	9,5	15,5	17	0,007
6	<b>7631 06 00</b>	7	11,5	29	27,5	10,5	17	18,5	0,011

## 7130 Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

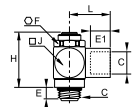
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	H	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>7130 04 19</b>	4	8	17	9	19	0,010
	G1/8	<b>7130 04 10</b>	5	13	29	15	20	0,037
6	M5x0,8	<b>7130 06 19</b>	4	8	17	9	24	0,013
	G1/8	<b>7130 06 10</b>	5	13	29	15	22	0,038
	G1/4	<b>7130 06 13</b>	8	17	31	18	24	0,062
8	G1/8	<b>7130 08 10</b>	5	13	29	15	25	0,042
	G1/4	<b>7130 08 13</b>	8	17	31	18	28	0,066
	G3/8	<b>7130 08 17</b>	7	20	40	21,5	29	0,109
10	G1/4	<b>7130 10 13</b>	8	17	31	18	30	0,075
	G3/8	<b>7130 10 17</b>	7	20	40	21,5	32	0,119
	G1/2	<b>7130 10 21</b>	8	23	53	28	34	0,227
12	G3/8	<b>7130 12 17</b>	7	20	40	22	36	0,064
	G1/2	<b>7130 12 21</b>	8	23	53	28	38	0,306

## 7140 Abluft-Drosselventil, Innen- und Außengewinde BSPP und metrisch

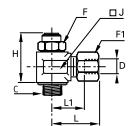
Messing vernickelt, NBR



C		E	E1	F	H	J	L	Kg
M5x0,8	<b>7140 19 19</b>	4	4	8	21	9	11	0,009
G1/8	<b>7140 10 10</b>	5	8	13	32	15	17	0,039
G1/4	<b>7140 13 13</b>	8	12	17	39	18	24	0,073
G3/8	<b>7140 17 17</b>	7	12	20	47	21,5	27	0,124
G1/2	<b>7140 21 21</b>	8	15	23	61	28	31	0,238

## 7160 Abluft-Drosselventil mit Klemmringverschraubung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

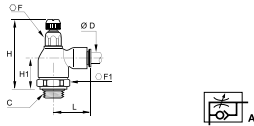


ØD	C		F	F1	H	J	L	L1	Kg
4	G1/8	<b>7160 04 10</b>	13	10	26	17	25,5	14,5	0,051
	G1/8	<b>7160 06 10</b>	13	13	26	17	25,5	14,5	0,054
6	G1/4	<b>7160 06 13</b>	17	13	31,5	22	28,5	17,5	0,101
	G1/8	<b>7160 08 10</b>	13	14	26	17	29,5	15,5	0,055
8	G1/4	<b>7160 08 13</b>	17	14	31,5	22	31	17	0,101
	G1/4	<b>7160 10 13</b>	17	19	31,5	22	35	19	0,117
10	G3/8	<b>7160 10 17</b>	20	19	44,5	22	37,5	19	0,190
	G1/2	<b>7160 10 21</b>	23	19	50	27	37,5	19	0,204
12	G1/2	<b>7160 12 21</b>	23	22	50	27	38	21,5	0,212

# Metall-Drosselventile mit außenliegender Einstellschraube

## 7100 Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

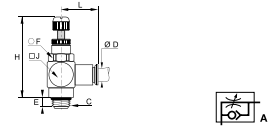
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
4	G1/8	<b>7100 04 10</b>	10	19	53	47	23	21	0,080
	G1/8	<b>7100 06 10</b>	10	19	53	47	23	24,5	0,082
6	G1/4	<b>7100 06 13</b>	10	19	53	47,5	23,5	24,5	0,085
	G1/8	<b>7100 08 10</b>	14	19	55	50	24,5	29	0,097
8	G1/4	<b>7100 08 13</b>	14	19	56	50	25	29	0,101
	G3/8	<b>7100 08 17</b>	17	25	62	56	27	30,5	0,154
10	G1/4	<b>7100 10 13</b>	14	19	56	50	25	35	0,106
	G3/8	<b>7100 10 17</b>	17	25	62	56	27	35	0,157
12	G3/8	<b>7100 12 17</b>	17	25	62	56	27	38	0,198
	G1/2	<b>7100 12 21</b>	17	25	62	55	27	38	0,207
14	G1/2	<b>7100 14 21</b>	17	25	62	55	27	41	0,205

## 7180 Miniatur Abluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP und metrisch

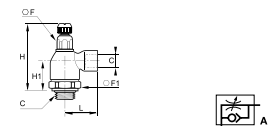
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	H max	H min	J	L	Kg
4	M5x0,8	<b>7180 04 19</b>	4	8	29	24	10	19	0,012
	G1/8	<b>7180 04 10</b>	5	13	44	39	15	20	0,041
6	M5x0,8	<b>7180 06 19</b>	4	8	29	24	10	24	0,015
	G1/8	<b>7180 06 10</b>	5	13	44	39	15	22	0,043
8	G1/8	<b>7180 08 10</b>	5	13	44	39	15	26	0,049

## 7110 Abluft-Drosselventil, kompakt, Innen- und Außengewinde BSPP

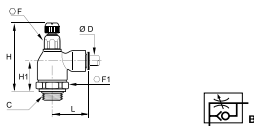
Messing vernickelt, NBR



C		F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
G1/8	<b>7110 10 10</b>	10	19	52,5	47	23	22,5	0,080
G1/4	<b>7110 13 13</b>	14	19	55,5	50,5	25	32	0,107
G3/8	<b>7110 17 17</b>	17	25	62	56	27	34,5	0,212
G1/2	<b>7110 21 21</b>	17	25	62	55	27	37,5	0,191

## 7101 Zuluft-Drosselventil, Außengewinde BSPP

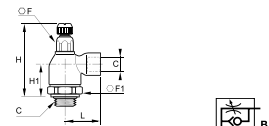
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
4	G1/8	<b>7101 04 10</b>	10	19	53	47	23	21	0,096
	G1/8	<b>7101 06 10</b>	10	19	53	47	23	24,5	0,081
6	G1/4	<b>7101 06 13</b>	10	19	53	47,5	23,5	24,5	0,084
	G1/8	<b>7101 08 10</b>	14	19	55	50	24,5	29	0,097
8	G1/4	<b>7101 08 13</b>	14	19	56	50	25	29	0,101
	G3/8	<b>7101 08 17</b>	17	25	62	56	27	30,5	0,155

## 7111 Zuluft-Drosselventil, kompakt, Außen- und Innengewinde BSPP

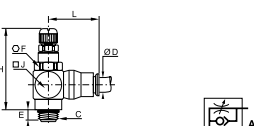
Messing vernickelt, NBR



C		F	F1	H max	H min	H1	L	Kg
G1/8	<b>7111 10 10</b>	10	19	52,5	47	23	22,5	0,079
G1/4	<b>7111 13 13</b>	14	19	55,5	50,5	25	32	0,108

## 7680 Abluft-Drosselventil, kompakt, Außengewinde BSPP

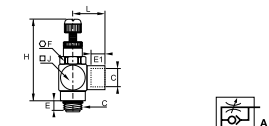
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	H max	H min	J	L	Kg
6	G1/8	<b>7680 06 10</b>	5	13	44	39	7,5	24,5	0,045
	G1/8	<b>7680 08 10</b>	5	13	44	39	7,5	24,5	0,047
8	G1/4	<b>7680 08 13</b>	8	17	47	41	9	27	0,076
	G3/8	<b>7680 10 17</b>	7	20	60	50	11	34	0,133
12	G1/2	<b>7680 12 21</b>	8	23	77	65	14	36,5	0,165

## 7190 Miniatur Abluft-Drosselventil, Außen- und Innengewinde BSPP und metrisch

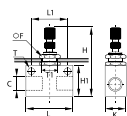
Messing vernickelt, NBR



C		E	E1	F	H max	H min	J	L	Kg
M5x0,8	<b>7190 19 19</b>	4	4	8	29	24	10	11	0,012
G1/8	<b>7190 10 10</b>	5	8	13	44	39	15	17	0,044

## 7170 Schottwand-Drosselventil für Reiheneinbau, Innengewinde BSPP und metrisch

Behandeltes Aluminium, NBR, Messing



C		F	H max	H min	H1	K	L	L1	ØT	Kg
M5x0,8	<b>7170 19 19</b>	12	42	38	15	12	25	18	4,5	0,021
G1/8	<b>7170 10 10</b>	15	56	49	22	18	35	24,7	4,5	0,056
G1/4	<b>7170 13 13</b>	15	64	57	30	20	46	35	6,5	0,088
G3/8	<b>7170 17 17</b>	22	73	62	30	25	50	35	6,5	0,154
G1/2	<b>7170 21 21</b>	22	83	72	40	25	60	44	6,5	0,195

# Drosselventile aus Edelstahl



Mit ihrem Gehäuse und der Einstellschraube aus Edelstahl 316L kombinieren diese Drosselventile präzise Einstellung, Genauigkeit und Kompaktheit für Anwendungen in Umgebungen mit hohen mechanischen Anforderungen oder chemischer Beständigkeit.

## Technische Daten

<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft <b>7822:</b> alle Medien abhängig vom Dichtungswerkstoff (FKM und PTFE)
<b>Betriebsdruck</b>	<b>7810-7812:</b> 1 bis 10 bar <b>7820:</b> 1 bis 16 bar <b>7822:</b> 1 bis 40 bar
<b>Temperaturbereich</b>	<b>7810 – 7812:</b> 0°C bis +70°C <b>7820 – 7822:</b> -15° bis +120°C

## Vorteile

- Kompatibilität mit aggressiven, mechanischen und chemischen Umgebungen

### Für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie:

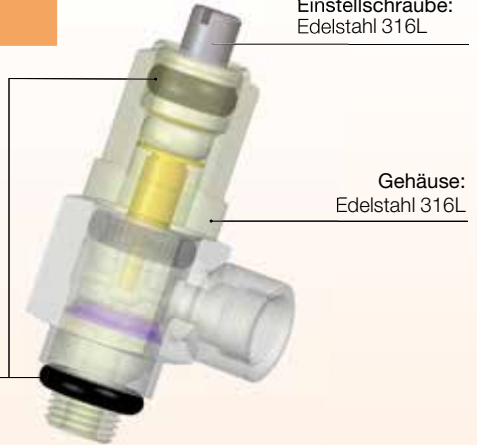
- Garantiert die Reinheit des geförderten Mediums
- Einfache Reinigung

## Materialübersicht



Externe Bauteile

Einstellschraube: Edelstahl 316L



Gehäuse: Edelstahl 316L

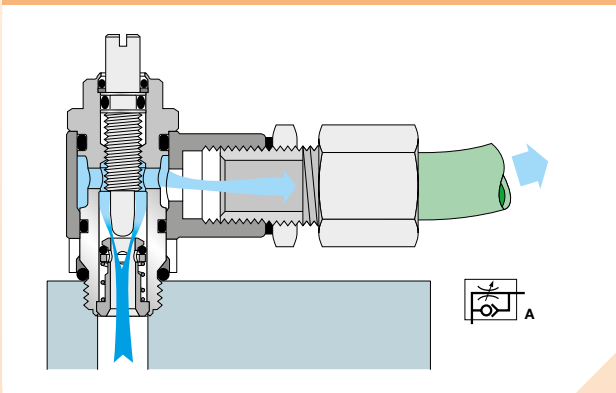
Dichtungen: FKM

## Regelungen

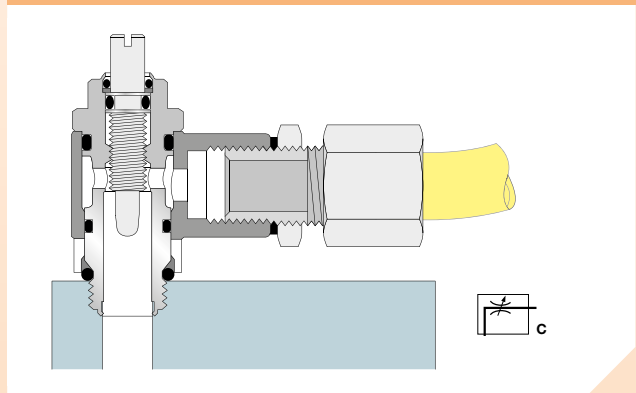
- RoHS
- REACH
- PED
- FDA: 21 CFR
- 1935/2004

## Funktionsweise

### Ausführung mit außenliegender Einstellschraube, Abluftdrosselung

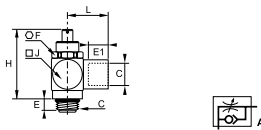


### Ausführung mit außenliegender Einstellschraube, Zu- und Abluftdrosselung



## 7810 Abluft-Drosselventil, Innen- und Außengewinde BSPP und metrisch

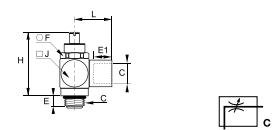
Edelstahl 316, FKM



C	E	E1	F	H max	H min	J	L	Kg
M5x0,8 <b>7810 19 19</b>	4	4	8	26	22	9	11	0,011
G1/8 <b>7810 10 10</b>	6	8	13	38	32	15	17	0,039
G1/4 <b>7810 13 13</b>	9	12	17	40	35	18	24	0,072
G3/8 <b>7810 17 17</b>	8	12	20	53	43	22	27	0,126
G1/2 <b>7810 21 21</b>	9	15	23	71	60	28	31	0,261

## 7812 Bidirektionales Drosselventil, Außen-/Innengewinde BSPP und metrisch

Edelstahl 316, FKM



C	E	E1	F	H max	H min	J	L	Kg
M5x0,8 <b>7812 19 19</b>	4	4	8	26	22	9	11	0,011
G1/8 <b>7812 10 10</b>	6	8	13	38	32	15	17	0,040
G1/4 <b>7812 13 13</b>	9	12	17	40	35	18	24	0,074
G3/8 <b>7812 17 17</b>	8	12	20	53	43	22	24	0,125
G1/2 <b>7812 21 21</b>	9	15	23	71	60	28	31	0,261



## 7820 Drosselventil für Reiheneinbau unidirektional, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316, FKM



NW	C		H max	H min	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
7	G1/8	<b>7820 00 10</b>	52,5	47	30	20	40	20	30	20	0,174
7	G1/4	<b>7820 00 13</b>	52,5	47	30	20	40	20	30	20	0,164
9	G3/8	<b>7820 00 17</b>	65	56	35	25	50	25	36	20	0,285
12	G1/2	<b>7820 00 21</b>	65	58	35	25	50	25	36	20	0,305

## 7822 Drosselventil für Reiheneinbau bidirektional, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316, FKM



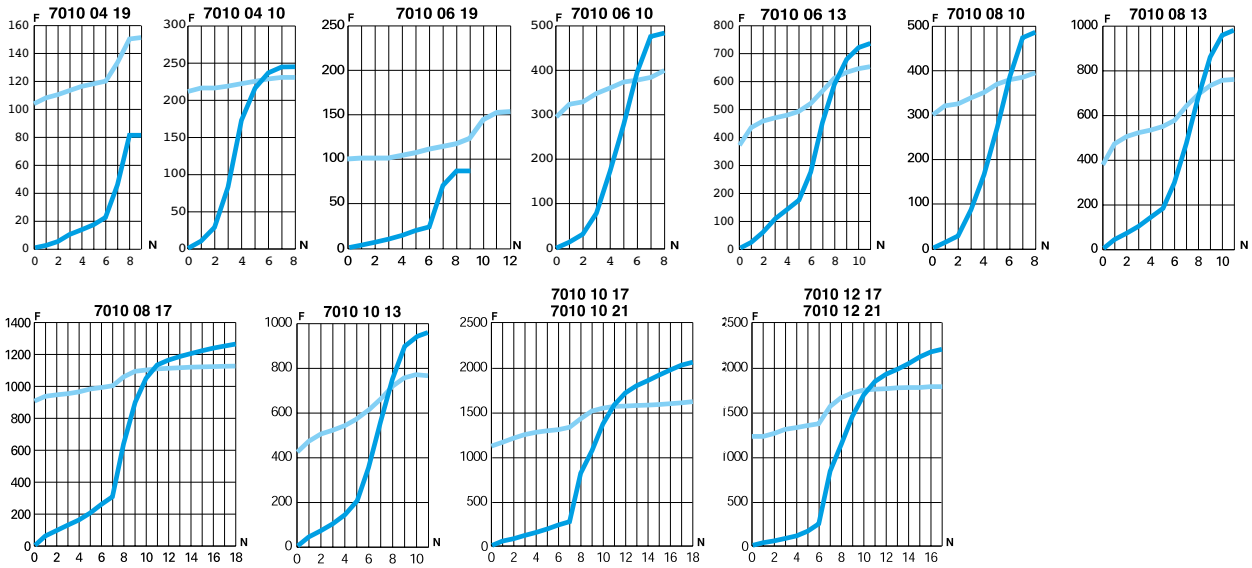
NW	C		H max	H min	H1	K	L	L1	N	ØT	Kg
7	G1/8	<b>7822 00 10</b>	52,5	48	30	20	40	20	30	20	0,176
7	G1/4	<b>7822 00 13</b>	52,5	48	30	20	40	20	30	20	0,164
9	G3/8	<b>7822 00 17</b>	65	58	35	25	50	25	36	20	0,289
12	G1/2	<b>7822 00 21</b>	87	76	40	30	60	30	42	30	0,265

# Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

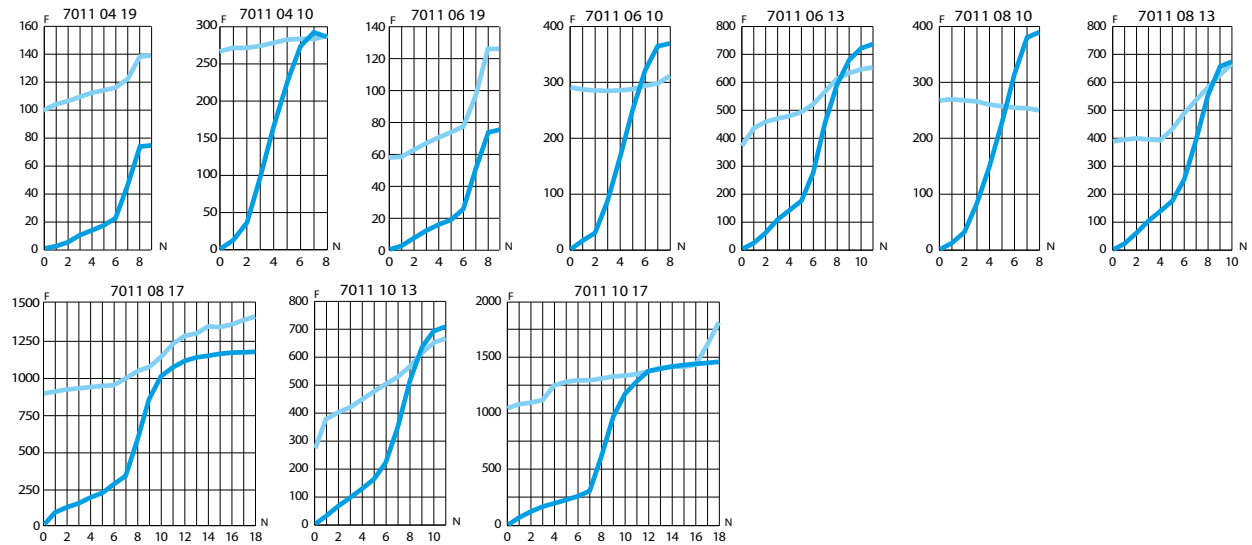


**7010**  
**7011**  
**7012**

## 7010



## 7011



## 7012

### Durchflusswerte Ausführung 7012:

- Abluft-Version (siehe Ausführung 7010, Drosselrichtung)
- Zuluft-Version (siehe Ausführung 7011, Drosselrichtung)

6 bar

█ Drosselrichtung  
█ Rückfluss

F: Durchfluss in NI/min

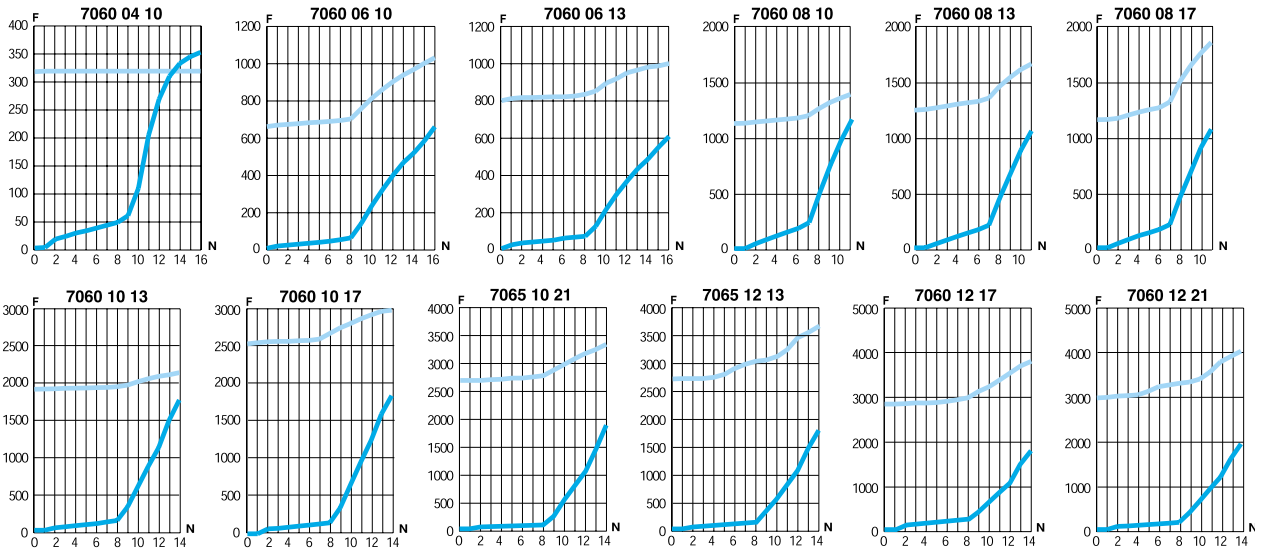
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

# Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

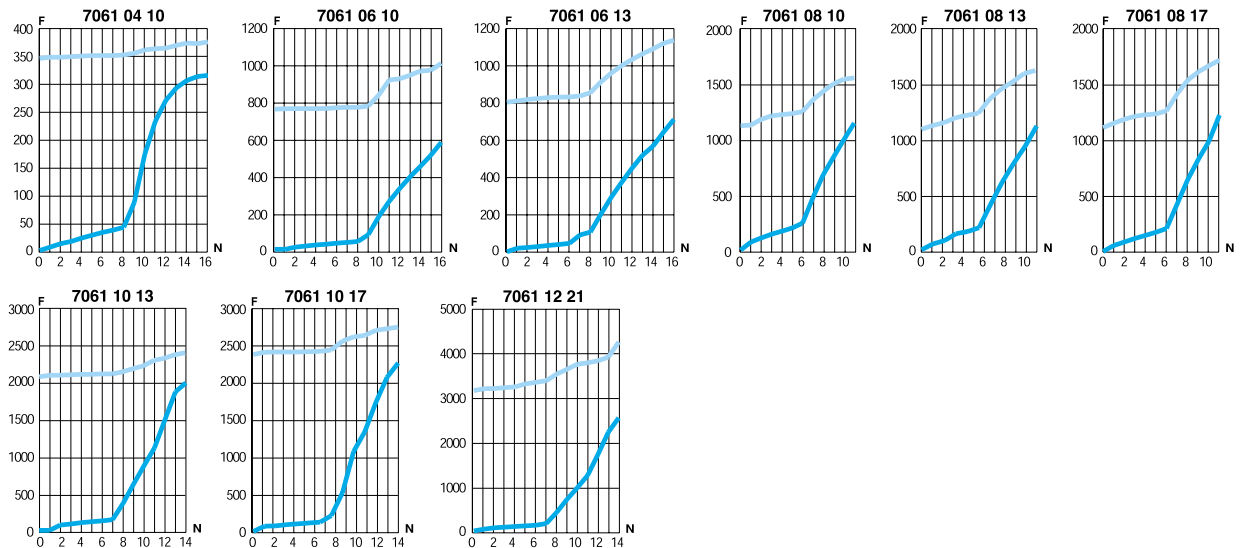


**7060**  
**7061**  
**7062**

## 7060



## 7061



## 7062

### Durchflusswerte Ausführung 7062:

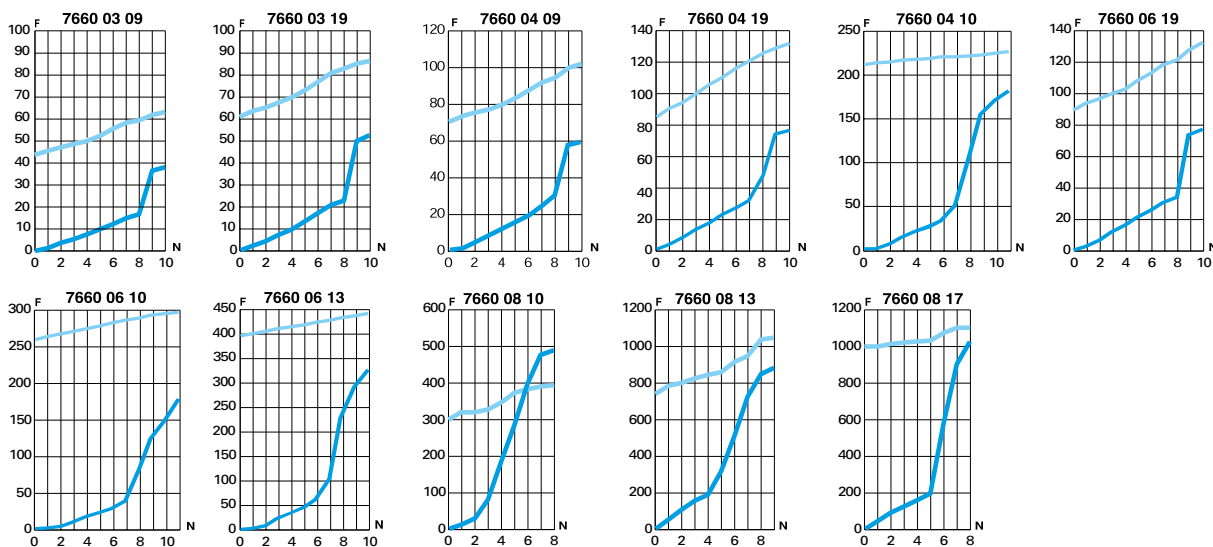
- Abluft (siehe Ausführung 7060, Drosselrichtung)
- Zuluft (siehe Ausführung 7061, Drosselrichtung)

# Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

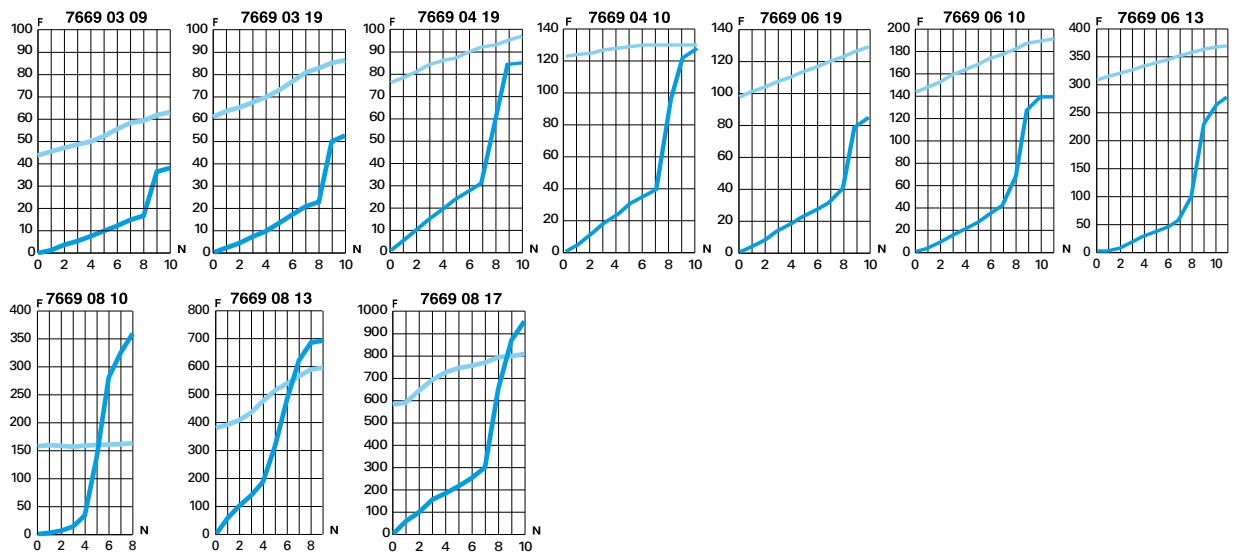


**7660**  
**7669**  
**7662**

## 7660



## 7669



## 7662

### Durchflusswerte Ausführung 7662:

- Abluft (siehe Ausführung 7660, Drosselrichtung)
- Zuluft (siehe Ausführung 7669, Drosselrichtung)

6 bar

— Drosselrichtung  
— Rückfluss

F: Durchfluss in NI/min

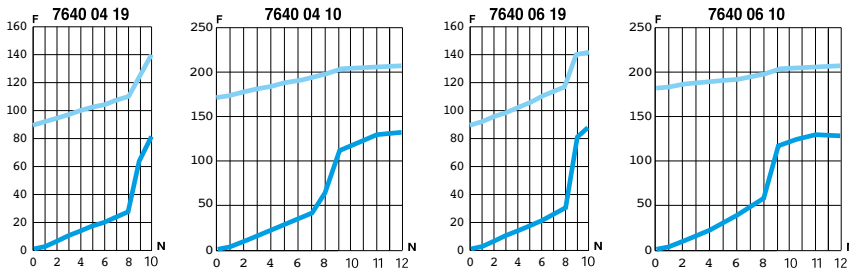
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

# Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

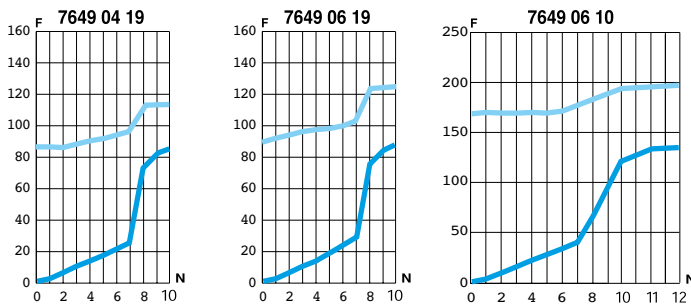


**7640**  
**7649**

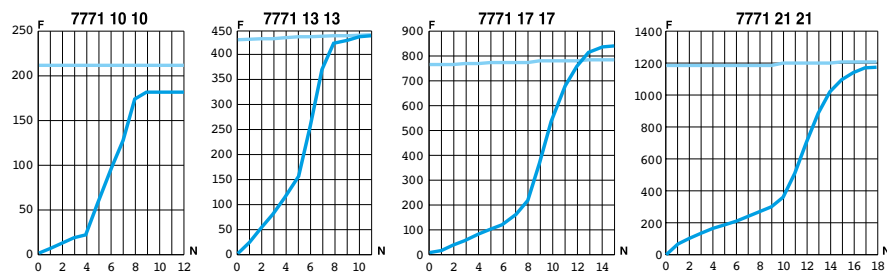
## 7640



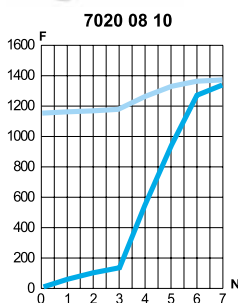
## 7649



**7771**



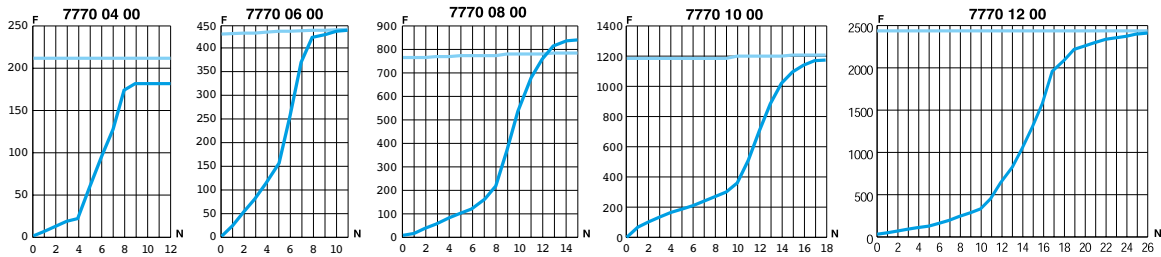
**7020**



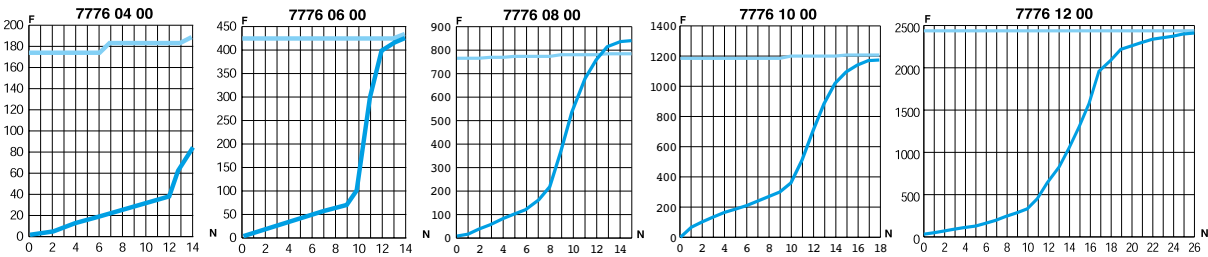
# Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



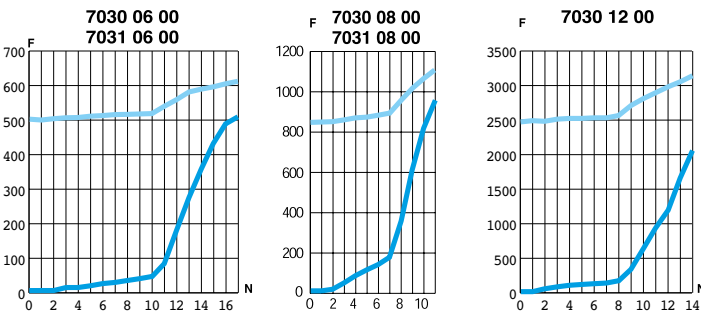
**7770**



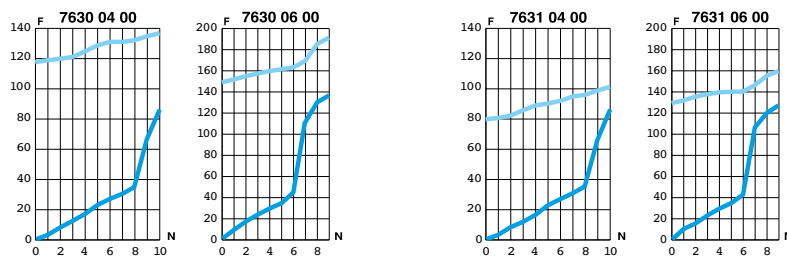
**7776**



**7030**  
**7031**



**7630**  
**7631**



6 bar

■ Drosselrichtung

■ Rückfluss

F: Durchfluss in l/min

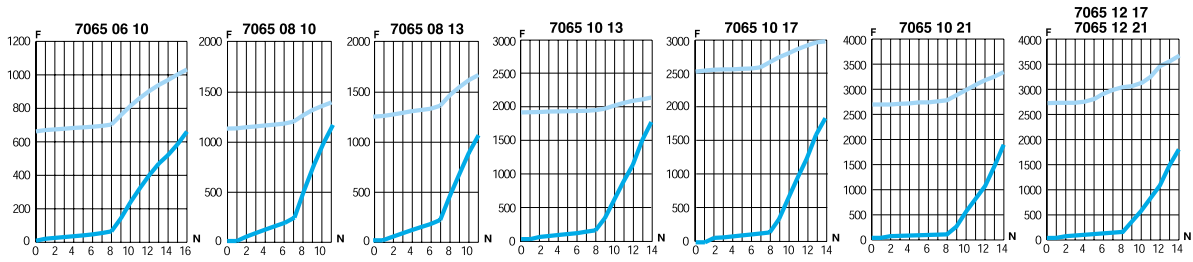
N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

# Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

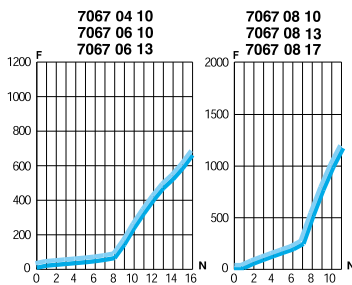


**7065**  
**7067**

## 7065

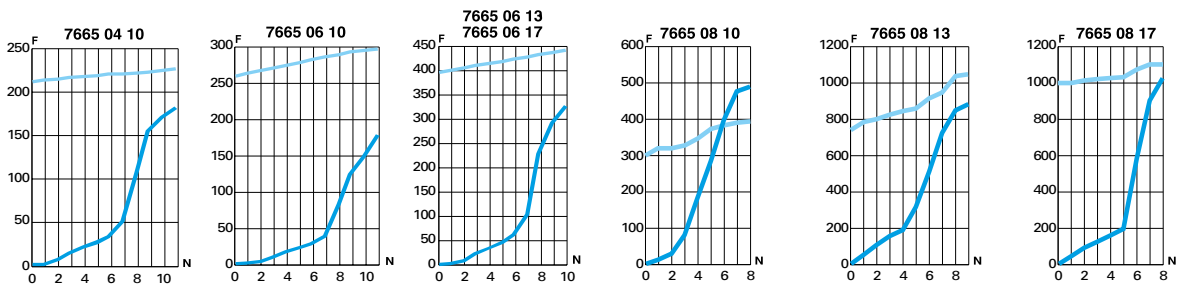


## 7067

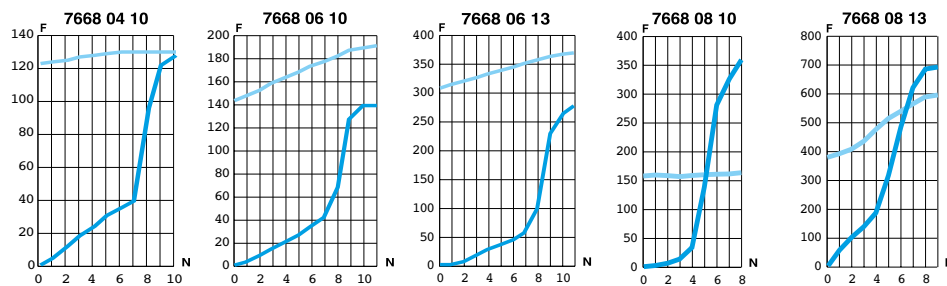


**7665**  
**7668**

## 7665



## 7668

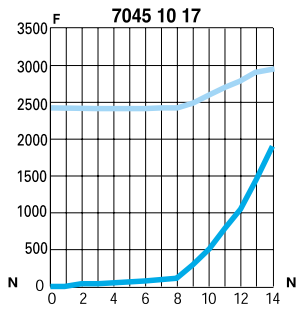




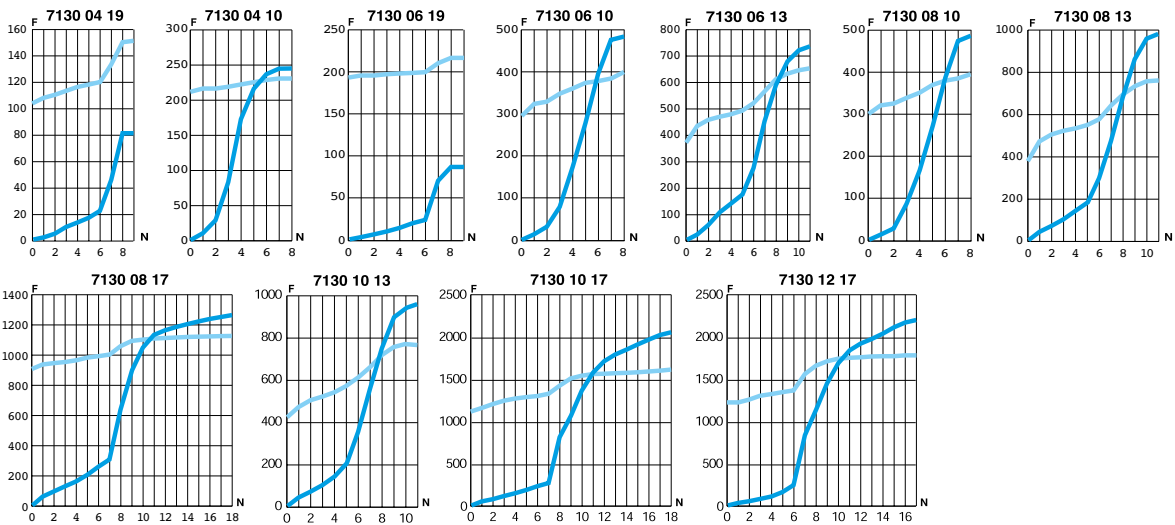
# Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



**7045**



**7130**



6 bar

— Drosselrichtung  
— Rückfluss

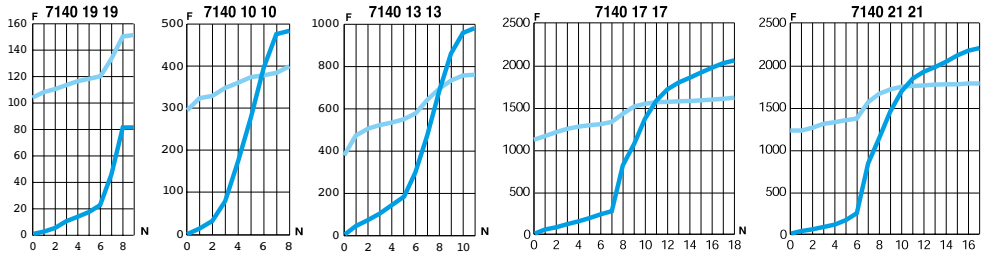
F: Durchfluss in NI/min

N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

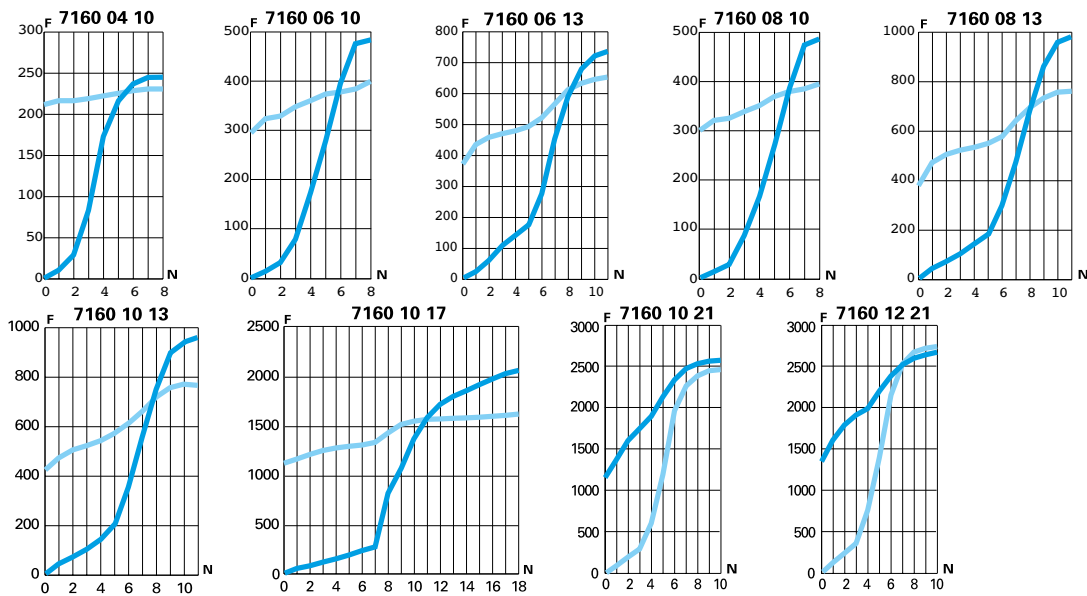
# Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



## 7140



## 7160

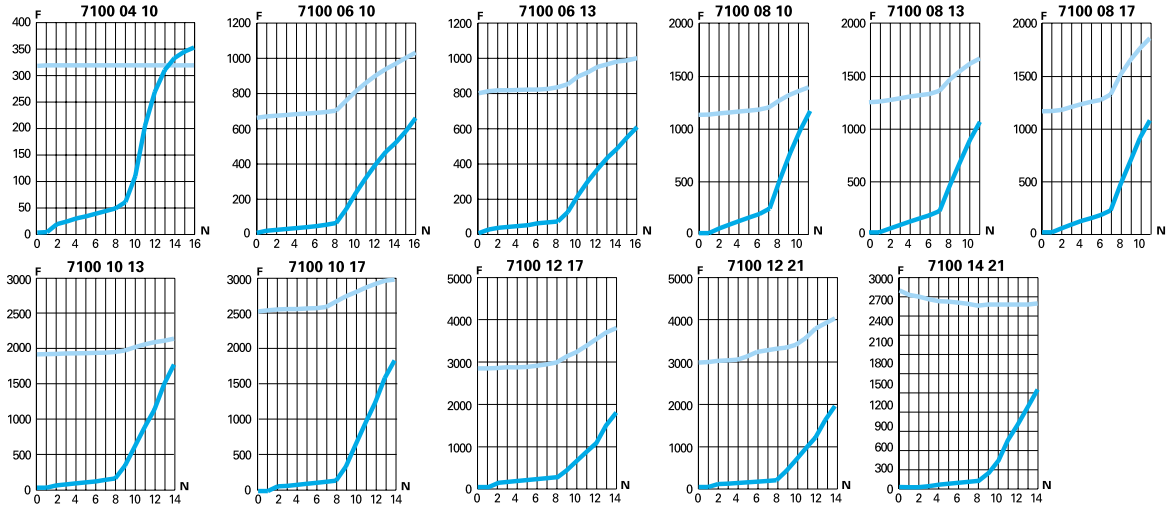


# Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)

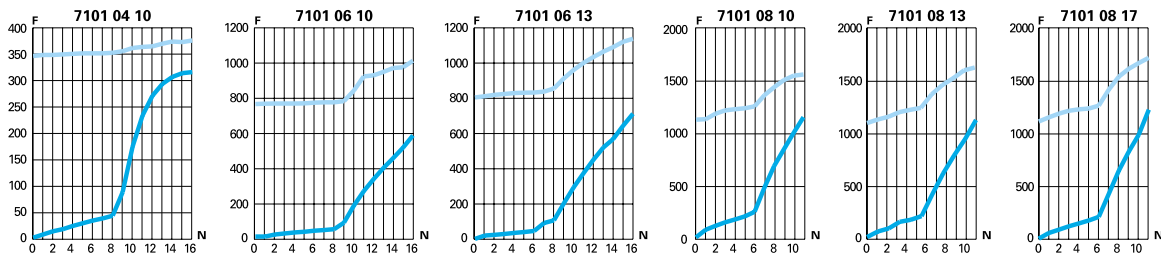


**7100**  
**7101**

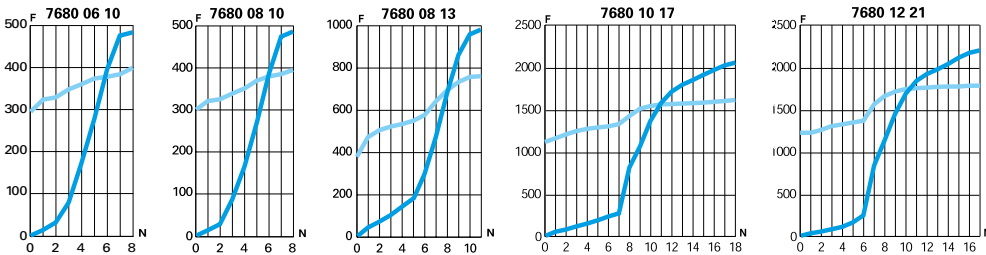
## 7100



## 7101



**7680**



6 bar

Drosselrichtung  
 Rückfluss

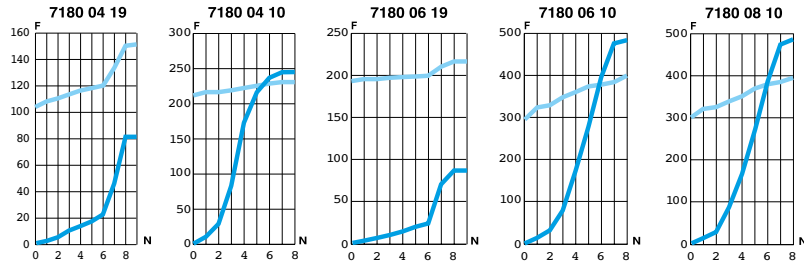
F: Durchfluss in NI/min

N: Anzahl Drehungen der Einstellschraube

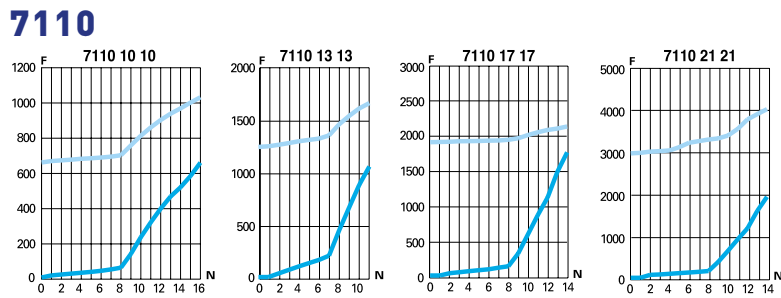
# Durchflusswerte für Drosselventile (bei 6 bar)



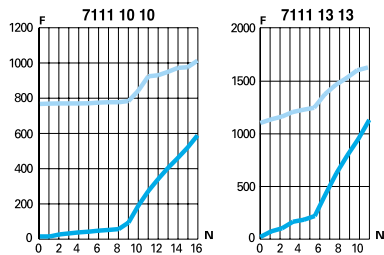
## 7180



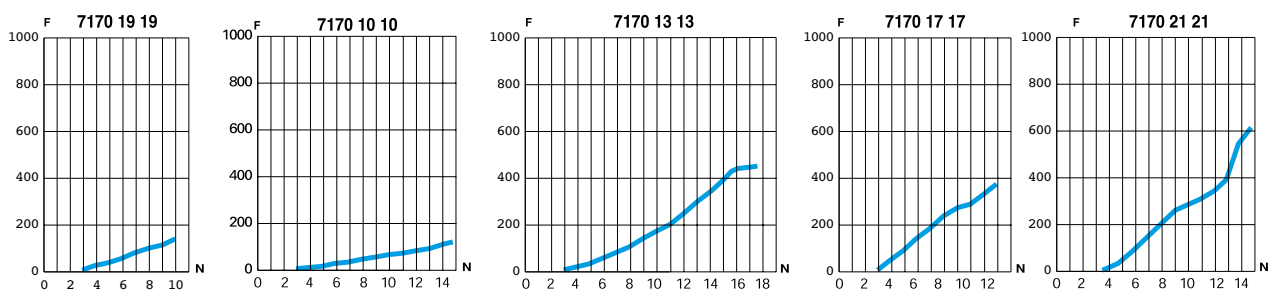
## 7110 7111



## 7111



## 7170



# Stopp-Verschraubungen



• Diese Armaturen gewährleisten bei Abfall des Steuerdruck die Sicherheit des Bedienpersonals und schützen die Anlage, indem sie die Druckluftzufuhr im Kreislauf unterbrechen.

Ø Metrisch:  
4 bis 12 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C  
-25°C bis +70°C (Metallausführung)

Ausführung	Durchfluss (Zufluss) 6 bar	Steuer- u. Entlastungsdruck gemäß Eingangsdruck					
		2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar	
Ø 6 und 8 mm, Innengewinde G1/8, G1/4, R1/8, R1/4	650NI /min	Steuer- druck	2,40	2,90	3,30	3,60	4,00
	650NI /min	Entlastungsdruck	1,50	1,80	2,15	2,40	2,80
Ø 10 und 12mm, Innengewinde G1/8, G1/2, R1/8, R1/2	1600NI /min	Steuer- druck	2,70	3,20	3,50	3,80	4,10
	1600NI /min	Entlastungsdruck	1,40	1,80	2,10	2,40	2,70

Übersicht der Durchflusswerte der Drosselventile (bei 6 bar) finden Sie am Ende des Kapitels.

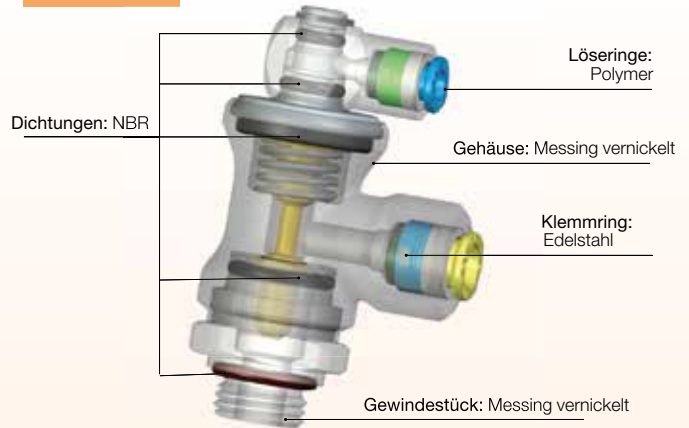
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

- Paarweise auf einem Zylinder montiert
- Kompakte Größe, die in jede Konfiguration passt
- Nachgewiesene Ausdauer gemäß den Anforderungen der DIN 2006/42/EG (B10d = 10 000 000 Zyklen bei einer Frequenz von 1Hz, gemäß ISO 19973)
- Kann während der Montage um 360° gedreht werden
- Funkenfestigkeit, für Schweißanwendungen

## Materialübersicht

Silikonfrei

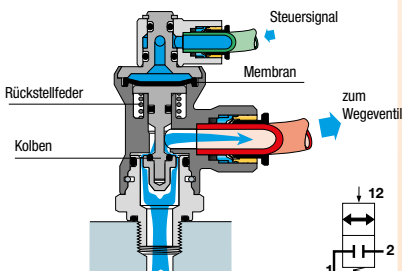


## Regelungen

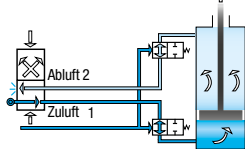
- RoHS
- PED
- REACH
- B10d >110 Millionen Zyklen

## Funktionsweise

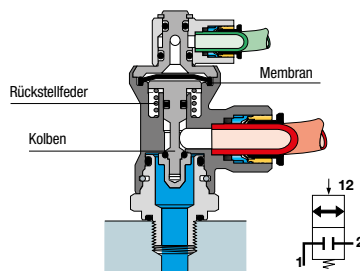
### Zylinder in Bewegung (angesteuert)



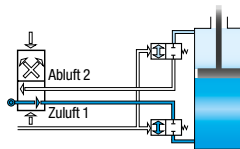
Steuersignal Bewegungsfreigabe Ansteuerung



### Blockierter Zylinder (drucklos)

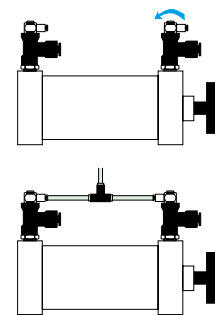


Steuersignal Bewegungsfreigabe Entlastung



### Einbau

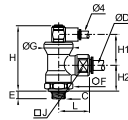
Stopp-Verschraubungen werden paarweise in den Zylinder eingeschraubt. Sie sind schwenkbar und bieten flexible Einsatzmöglichkeiten



# Stopp-Verschraubungen

## 7880 Stopp-Verschraubung, Außengewinde BSPP

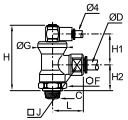
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	G1/8	<b>7880 06 10</b>	5,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
	G1/4	<b>7880 06 13</b>	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,130
8	G1/4	<b>7880 08 13</b>	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,124
	G3/8	<b>7880 08 17</b>	7,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
10	G3/8	<b>7880 10 17</b>	7,5	24	28	58	25	25	27	35	0,210
12	G1/2	<b>7880 12 21</b>	9	24	28	58	25	25	27	37,5	0,220

## 7885 Stopp-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR

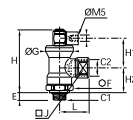


ØD	C		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	R1/8	<b>7885 06 10</b>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,127
	R1/4	<b>7885 06 13</b>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
8	R1/4	<b>7885 08 13</b>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,126
	R3/8	<b>7885 08 17</b>	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
10	R3/8	<b>7885 10 17</b>	24	28	57	25	24	27	35	0,217
12	R1/2	<b>7885 12 21</b>	24	28	57	25	24	27	37,5	0,229

mit Gewindebeschichtung

## 7881 Stopp-Verschraubung, Außen-/Innengewinde BSPP

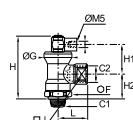
Messing vernickelt, NBR



C1	C2		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
G1/8	G1/4	<b>7881 13 10</b>	5,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,119
G1/4	G1/4	<b>7881 13 13</b>	6,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,120
G3/8	G3/8	<b>7881 17 17</b>	7,5	24	28	58	25	25	27	34	0,208
G1/2	G1/2	<b>7881 21 21</b>	9	24	28	58	25	25	27	40	0,221

## 7886 Stopp-Verschraubung, Außen-/Innengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR

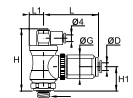


C1	C2		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
R1/8	R1/4	<b>7886 13 10</b>	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,121
R1/4	R1/4	<b>7886 13 13</b>	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,126
R3/8	R3/8	<b>7886 17 17</b>	24	28	57	25	24	27	34	0,225
R1/2	R1/2	<b>7886 21 21</b>	24	28	57	25	24	27	40	0,235

mit Gewindebeschichtung

## 7883 Stopp-Verschraubung/Drosselventil, Abluft, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		G	H	H1	L	L max	L1	Kg
4	G1/8	<b>7883 04 10</b>	21,5	53	21	46,5	52,0	12	0,166
	G1/8	<b>7883 06 10</b>	21,5	53	21	46,5	52,0	12	0,163
6	G1/4	<b>7883 06 13</b>	21,5	53	21	46,5	52,0	12	0,166
	G1/4	<b>7883 08 13</b>	27	57,5	24,5	54	60,0	14	0,252
8	G3/8	<b>7883 08 17</b>	27	57,5	24,5	54	60,0	14	0,254

Kombination von Stopp-Verschraubung und Drosselventil  
Betriebstemperatur: 0 bis +70°C

# Gesteuerte Rückschlagventile



• Gesteuerte Rückschlagventile sperren den Durchfluss konsequent und vollständig in einer Richtung und schützen ihre Anlage. Bei Unterbrechung der Druckluftversorgung blockieren Sie die Zuluft zum Zylinder und halten ihn dadurch in seiner Stellung.

Ø metrisch:  
6 bis 12 mm

## Technische Daten

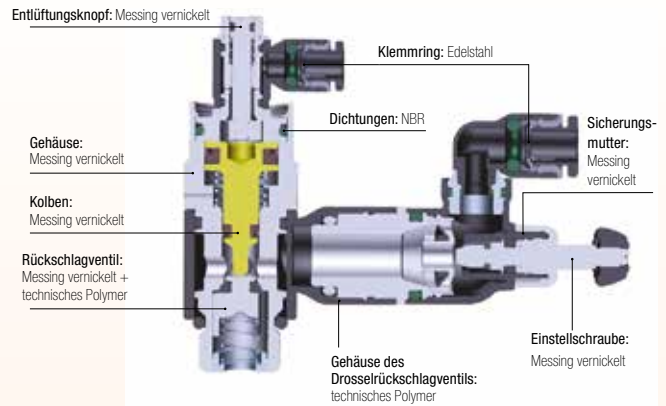
- Geeignete Medien: Druckluft
- Betriebsdruck: 1 bis 10 bar
- Temperaturbereich: -5°C bis +60°C
- Ansprechschwelle: 0,3 bar

## Vorteile

- Paarweise auf einem Zylinder montiert
- Funktionskombination 3 in 1:
  - gesteuertes Rückschlagventil
  - Drosselventil
  - manuelle Entlüftung
- Entlüftung sorgt für Zeitersparnis bei Inbetriebnahme der Anlage nach Wartungsarbeiten

## Materialübersicht

### Silikonfrei

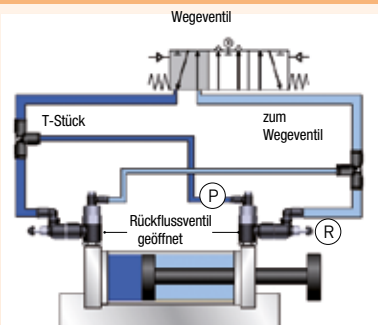


## Regelungen

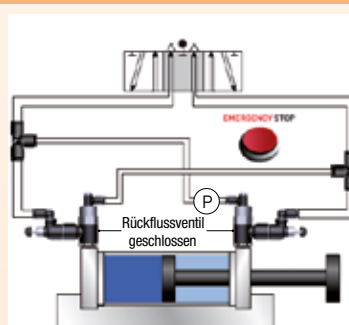
- RoHS
- REACH
- PED

## Funktionsweise

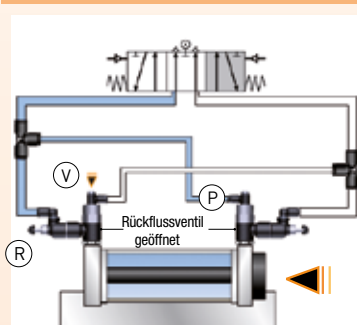
### Normaler Betrieb



### NOT-Aus oder bei Druckabfall



### Entlüftung



Ausführung	Steuer- und Entlastungsdruck					
		2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar
G1/8	Steuerdruck	1,2	1,72	2,44	2,96	3,56
	Entlastungsdruck	0,56	0,96	1,12	1,76	2,12
G1/4	Steuerdruck	0,92	1,52	2,12	2,68	3,28
	Entlastungsdruck	0,64	1,16	1,68	2,16	2,64
G3/8	Steuerdruck	1,12	1,84	2,56	3,32	4,08
	Entlastungsdruck	0,64	1,04	1,44	1,84	2,36
G1/2	Steuerdruck	1,04	1,60	2,12	2,76	3,88
	Entlastungsdruck	0,76	1,28	1,76	2,20	2,72

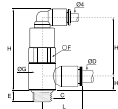
Maximaler Durchfluss bei 6 bar (NI/min)	7894 06 10	7894 06 13	7894 08 10	7894 08 13	7894 08 17	7894 10 17	7894 10 21	7894 12 21
Drosselrichtung	250	475	240	585	875	940	1535	1560
Rückfluss	365	620	355	815	1085	1205	1860	1940



# Gesteuerte Rückschlagventile

## 7892 Gesteuertes Rückschlagventil, Außengewinde BSPP

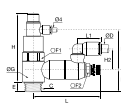
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	L	Kg
6	G1/8	<b>7892 06 10</b>	6	13	14	42	30	7	21	0,020
	G1/4	<b>7892 06 13</b>	9	17	18,5	45	32	9	23	0,042
8	G1/8	<b>7892 08 10</b>	6	13	14	42	29	9	25	0,020
	G1/4	<b>7892 08 13</b>	9	17	18,5	45	32	9	27	0,042
10	G3/8	<b>7892 08 17</b>	6	20	22,5	57	41	11	28	0,093
	G3/8	<b>7892 10 17</b>	6	20	22,5	57	41	11	31	0,144
12	G1/2	<b>7892 10 21</b>	10	24	28	63	47	16	36	0,109
	G1/2	<b>7892 12 21</b>	10	24	28	63	47	16	36	0,150

## 7894 Gesteuertes Rückschlagventil mit Abluftregler, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt



ØD	C		E	F1	F2	G	H	H1	H2	H3	L	L max	L1	Kg
6	G1/8	<b>7894 06 10</b>	6	13	8	14	46	7	24	31	48,5	51,0	16	0,041
	G1/4	<b>7894 06 13</b>	9	17	10	18,5	49	11	18	31	59,5	65,0	17	0,067
8	G1/8	<b>7894 08 10</b>	6	13	8	14	46	7	27	31	48,5	51,0	22	0,051
	G1/4	<b>7894 08 13</b>	9	17	10	18,5	49	11	23	31	59,5	65,0	23	0,068
10	G3/8	<b>7894 08 17</b>	7	20	14	22,5	69	13	21	40	67,5	73,0	23	0,060
	G3/8	<b>7894 10 17</b>	7	20	14	22,5	69	13	29	40	67,5	73,0	26	0,061
12	G1/2	<b>7894 10 21</b>	9	24	17	28	76	12,5	26	47	74	81,0	26	0,234
	G1/2	<b>7894 12 21</b>	9	24	17	28	76	12,5	27	47	74	81,0	30	0,237

# Entlüftungsventile aus Metall



Metall-Entlüftungsventile werden in Messing vernickelt, Aluminium und Edelstahl angeboten. Durch direkte Entlüftung der Druckluft nach außen erhöht sich die Rückzugsgeschwindigkeit des Zylinderkolbens.

## Technische Daten

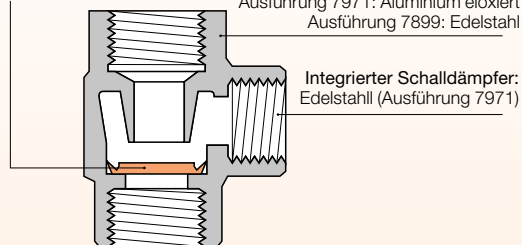
- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 7970: 0,7 bis 10 bar  
7971 und 7899: 2 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** 7970: -20°C bis +70°C  
7971: -10°C bis +70°C  
7899: Anschluss G1/8 und G1/4:  
-10°C bis +120°C  
Anschluss G3/8 bis G1:  
-20°C bis +180°C

## Materialübersicht

### Silikonfrei

**Lippendichtung:**  
7970-7971: Polyurethan-Elastomer  
7899: - G1/8 und G1/4 FKM  
- G3/8 bis G1, Polyurethan

**Gehäuse:**  
Ausführung 7970: Messing vernickelt  
Ausführung 7971: Aluminium eloxiert  
Ausführung 7899: Edelstahl



## Vorteile

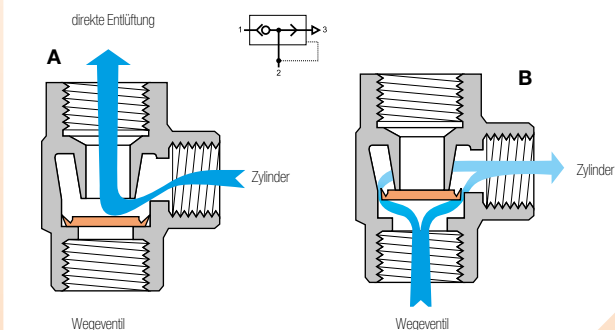
- Reduzierte Zykluszeit: erhöhte Rücklaufgeschwindigkeit
- Einige Modelle mit integriertem Schalldämpfer und 360° drehbar

## Regelungen

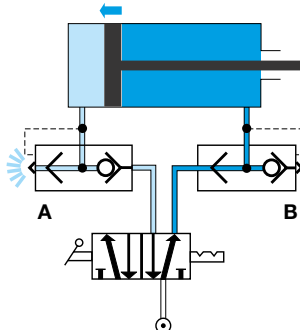
- RoHS
- REACH
- PED

## Funktionsweise

### Montage am Zylinder

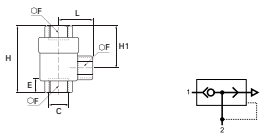


### Einbauplan



## 7970 L-Entlüftungsventil, Innengewinde BSPP und metrisch

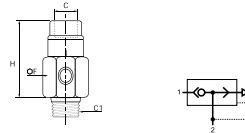
Messing vernickelt



C		E	F	H	H1	L	Kg
M5x0,8	<b>7970 19 19</b>	5	10	24,8	15,6	4	0,029
G1/8	<b>7970 10 10</b>	7,5	14	42	28	8	0,084
G1/4	<b>7970 13 13</b>	11	19	53	34,5	11	0,150
G3/8	<b>7970 17 17</b>	12	21	58	36	12	0,153
G1/2	<b>7970 21 21</b>	14	26	71	44	14	0,312
G3/4	<b>7970 27 27</b>	16	32	86	52	18	0,449
G1	<b>7970 34 34</b>	19	38	94	56	19	0,528

## 7971 Entlüftungsventil gerade, Außengewinde BSPT/Innengewinde BSPP

Behandeltes Aluminium

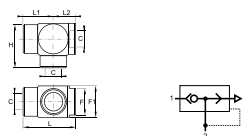



C	C1		F	H	Kg
G1/8	R1/8	<b>7971 10 10</b>	18	51	0,013
G1/4	R1/4	<b>7971 13 13</b>	18	49	0,018
G3/8	R3/8	<b>7971 17 17</b>	27	56	0,048
G1/2	R1/2	<b>7971 21 21</b>	34	70	0,086

Geräuschpegel:  
7971 10 10: 70 dBa  
7971 13 13: 70 dBa  
7971 17 17: 72 dBa  
7971 21 21: 88 dBa

## 7899 Entlüftungsventil, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316



NW	C		F	F1	H	L	L1	L2	Kg
7	G1/8	<b>7899 00 10</b>	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,096
	G1/4	<b>7899 00 13</b>	17	22	31,5	37,5	21	16,5	0,083
9	G3/8	<b>7899 00 17</b>	22	26	37	44,5	25,5	19	0,140
12	G1/2	<b>7899 00 21</b>	27	32	45	54	31	23	0,235
18	G3/4	<b>7899 00 27</b>	38	46	65	79	44	35	0,800
	G1	<b>7899 00 34</b>	38	46	65	79	44	35	0,667

Geräuschpegel:

7971 10 10: 70 dBa

7971 13 13: 70 dBa

7971 17 17: 72 dBa

7971 21 21: 88 dBa

# Rückschlagventile



Rückschlagventile gewähren den Durchfluss von Druckluft in eine Richtung und sperren ihn in Gegenrichtung.

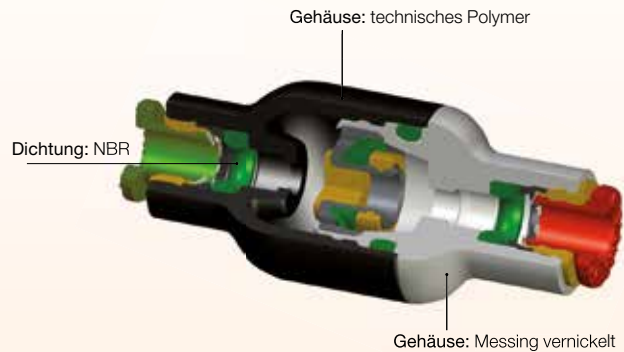
Ø metrisch:  
4 bis 12 mm

## Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft	
Betriebsdruck	1 bis 10 bar	
Temperaturbereich	0°C bis +70°C	
Ansprechschwelle	0,3 bar	
Durchflusswerte (Nl/min)	<b>Ausführung</b>	<b>Durchfluss bei 6 bar</b>
	4 mm	350
	6 mm	670
	8 mm	1080
	10 mm	2230
12 mm	2300	

## Materialübersicht

Silikonfrei



## Vorteile

- Erhältlich mit Gewindeanschluss und Push-In Technologie
- Nachgewiesene Ausdauer gemäß den Anforderungen der DIN 2006/42/EG

### Sichere Montage:

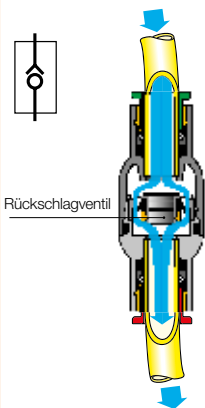
- Symbol zur Angabe der Durchflussrichtung
- Farbkodierung: grüner Lösering für Zuluft, roter Lösering für Abluft

## Regelungen

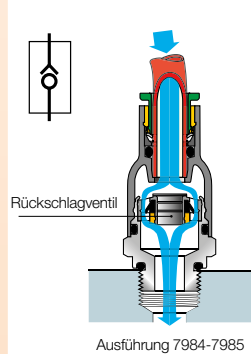
- RoHS
- REACH
- PED
- B10d: > 40 Millionen Zyklen

## Funktionsweise

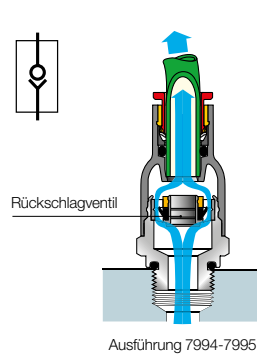
### Ausführung für Reiheneinbau



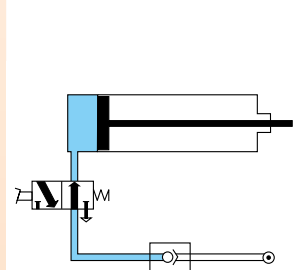
### Ausführung mit Zuluftdrosselung



### Ausführung mit Abluftdrosselung

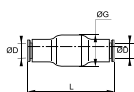


### Einbau



## 7996 Rückschlagventil für Reiheneinbau

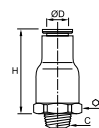
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD		G	L	Kg
4	<b>7996 04 00</b>	16	38,5	0,008
6	<b>7996 06 00</b>	16	41	0,013
8	<b>7996 08 00</b>	19	51,5	0,017
10	<b>7996 10 00</b>	23	63,5	0,070
12	<b>7996 12 00</b>	23	66,5	0,050

## 7985 Zuluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

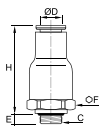


ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	<b>7985 04 10</b>	16	28,5	0,016
6	R1/8	<b>7985 06 10</b>	16	30,5	0,016
	R1/4	<b>7985 06 13</b>	16	30,5	0,021
8	R1/8	<b>7985 08 10</b>	19	36	0,022
	R1/4	<b>7985 08 13</b>	19	36	0,020
12	R1/2	<b>7985 12 21</b>	23	44	0,048

mit Gewindebeschichtung

## 7984 Zuluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPP und metrisch

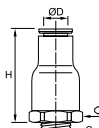
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	<b>7984 04 19</b>	3	9	32	0,008
	G1/8	<b>7984 04 10</b>	5	16	28,5	0,015
6	G1/8	<b>7984 06 10</b>	5	16	30,5	0,015
	G1/4	<b>7984 06 13</b>	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	<b>7984 08 10</b>	5	19	36	0,021
	G1/4	<b>7984 08 13</b>	5,5	19	36	0,023

## 7995 Abluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

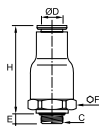


ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	<b>7995 04 10</b>	16	28,5	0,015
6	R1/8	<b>7995 06 10</b>	16	30,5	0,016
	R1/4	<b>7995 06 13</b>	16	30,5	0,022
8	R1/8	<b>7995 08 10</b>	19	36	0,022
	R1/4	<b>7995 08 13</b>	19	36	0,026
12	R3/8	<b>7995 12 17</b>	23	42	0,042

mit Gewindebeschichtung

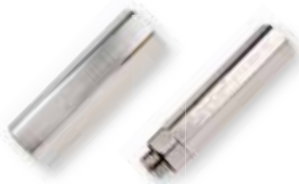
## 7994 Abluft-Rückschlagventil für Reiheneinbau, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	<b>7994 04 19</b>	3	9	32	0,790
	G1/8	<b>7994 04 10</b>	5	16	28,5	0,018
6	G1/8	<b>7994 06 10</b>	5	16	30,5	0,015
	G1/4	<b>7994 06 13</b>	5,5	16	30,5	0,015
8	G1/8	<b>7994 08 10</b>	5	19	36	0,023
	G1/4	<b>7994 08 13</b>	5,5	19	36	0,023
12	G1/2	<b>7994 12 21</b>	7,5	23	44	0,045

# Regelbare Rückschlagventile



Regelbare Rückschlagventile aus vernickeltem Messing gewähren den Durchfluss von Druckluft in eine Richtung und sperren ihn in Gegenrichtung.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 12 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

Ansprechschwelle	Anschluss		0 - 4 Drehungen (Richtwerte)	
	M5x0,8 - G1/8 - G1/4		1 bis 0,10 bar	
	G3/8		1 bis 0,15 bar	
	G1/2		1 bis 0,20 bar	

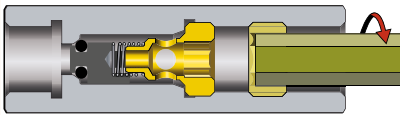
Max. Anzugsdrehmomente	Anschluss	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
		daN.m	0,16	0,8	1,2	3

## Vorteile

- Die Einstellung und Fixierung des Öffnungsdrucks erfordert 2 verschiedene Sechskantschlüssel. Ein versehentliches Verstellen ist ausgeschlossen
- Konstruiert mit Kontermutter zur Fixierung der Einstellung bei Vibrationen und unbeabsichtigter Betätigung
- Geeignet für die Lebensmittelindustrie (FDA konform). Die glatte Oberflächen erleichtern die Reinigung vor Ort.

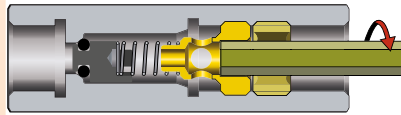
## Funktionsweise

### Schritt 1



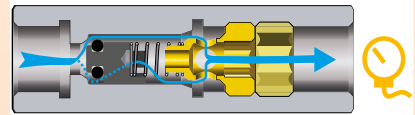
Kontermutter mit Sechskantschlüssel lösen.

### Schritt 2



Einstellmutter mit kleinerem Sechskantschlüssel lösen, um den Öffnungsdruck des Rückschlagventils einzustellen. Je nach Anzahl Drehungen kann der Öffnungsdruck zwischen 1 und 0,10 bar eingestellt werden.

### Schritt 3

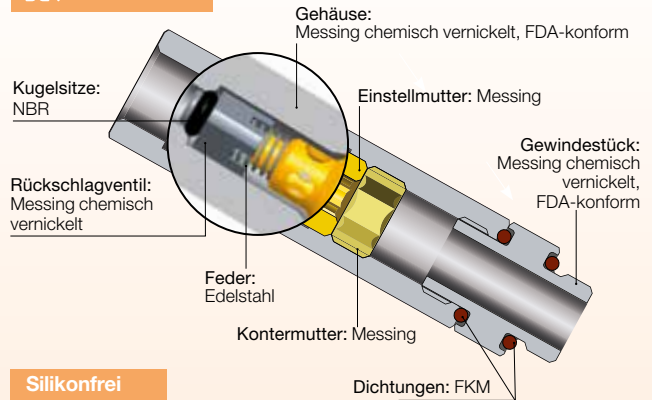


Kontermutter mit einem Sechskantschlüssel wieder festziehen, um die Einstellmutter zu sichern. Druck anschließend mit einem Manometer prüfen.

## Materialübersicht



Externe Bauteile



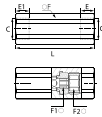
## Silikonfrei

## Regelungen

- RoHS
- REACH
- FDA: 21CFR

## 7930 Regelbares Rückschlagventil, beidseitig Innengewinde, BSPP und metrisch

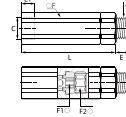
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



C	E	E1	F	F1	F2	L	Kg	
M5x0,8	7930 19 19	8	4	13	4	6	49	0,055
G1/8	7930 10 10	8	6	13	4	6	45	0,033
G1/4	7930 13 13	10	7,5	16	6	8	54	0,073
G3/8	7930 17 17	11	8,5	20	8	10	61,5	0,163
G1/2	7930 21 21	13	10	24	10	12	73	0,171

## 7931 Regelbares Zuluft-Rückschlagventil, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM

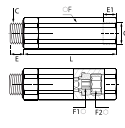


C	E	E1	F	F1	F2	L	Kg	
G1/8	7931 10 10	5,5	6	13	4	6	51,5	0,043
G1/4	7931 13 13	6,5	7,5	16	6	8	61,5	0,208
G3/8	7931 17 17	7,5	8,5	20	8	10	70	0,125
G1/2	7931 21 21	9	10	24	10	12	82,5	0,212

# Regelbare Rückschlagventile

## 7932 Regelbares Abluft-Rückschlagventil, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
G1/8	<b>7932 10 10</b>	5,5	8	13	4	6	51,5	0,009
G1/4	<b>7932 13 13</b>	6,5	10	16	6	8	61,5	0,058
G3/8	<b>7932 17 17</b>	7,5	11	20	8	10	70	0,123
G1/2	<b>7932 21 21</b>	9	13	24	10	12	82,5	0,212

## Ergänzende Produkte für regelbare Rückschlagventile

### Fittings

LF 3000



LF 3600



Zubehör Messing vernickelt





# LIQUIfit® -Rückschlagventile



LIQUIfit®-Rückschlagventile erlauben den Durchfluss in eine Richtung und verhindern zuverlässig den Rückfluss. Innerhalb des Kreislaufs gewährleisten sie 100 %-igen Schutz.

Ø **Metrisch:** 6 bis 12 mm  
Ø **Zöllig** 1/4" bis 1/2"

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Wasser, Getränke, Lebensmittel-flüssigkeiten
- **Betriebsdruck:** 1 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** 1°C bis +65°C
- **Ansprehschwelle:** 0,02 bar bis Außen-Ø 3/8" / 0,03 bar für Außen-Ø 1/2"

## Vorteile

- Perfekt geeignet für die Beförderung von Wasser, Getränken und anderen Lebensmitteln (flüssig und gasförmig)
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Hygienisches Design mit sehr glatten Oberflächen

## Materialübersicht

Silikonfrei

Gehäuse: POM

Dichtungen: EPDM



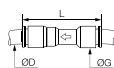
Lösering: technisches Polymer  
Klemmring: Edelstahl

## Regelungen

- RoHS
- FDA: 21 CFR
- NSF 51
- REACH

## 7992 Rückschlagventil

POM, EPDM



ØD		G	L	Kg
6	<a href="#">7992 06 00WP2</a>	15,5	45,5	0,007
8	<a href="#">7992 08 00WP2</a>	17,5	48,5	0,010
10	<a href="#">7992 10 00WP2</a>	20	57,5	0,014
12	<a href="#">7992 12 00WP2</a>	23,5	67,5	0,022

## 7992 Rückschlagventil

Zöllig

POM, EPDM



ØD		G	L	Kg
1/4	<a href="#">7992 56 00WP2</a>	17	51	0,008
3/8	<a href="#">7992 60 00WP2</a>	20	55	0,011
1/2	<a href="#">7992 62 00WP2</a>	23	68	0,021

Zusätzliche Anschlüsse: 5/16" (8 mm) = 7992 08 00WP2

## Passende Produkte

Sie finden in diesem Katalog unser komplettes LIQUIfit®-Programm:

- Push-In Fittings für metrische und zöllige Schläuche (Kapitel 1)
- Kugelhähne (Kapitel 4)

Ergänzend zu unserem LIQUIfit®-Programm finden Sie in Kapitel 3 eine Übersicht über Schläuche in Advanced PE, die selbst unter extremen Bedingungen eingesetzt werden können und für den ständigen Kontakt mit Getränken und Lebensmitteln, aber auch für die Wasseraufbereitung zugelassen sind.

# Rückschlagventile aus Edelstahl



Für härtesten Einsatz oder bei korrosiven Flüssigkeiten gewähren regelbare Rückschlagventile aus Edelstahl den Durchfluss von Flüssigkeiten in eine Richtung und sperren ihn in Gegenrichtung.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Zahlreiche Medien
- **Betriebsdruck:** 0,5 bis 40 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +180°C

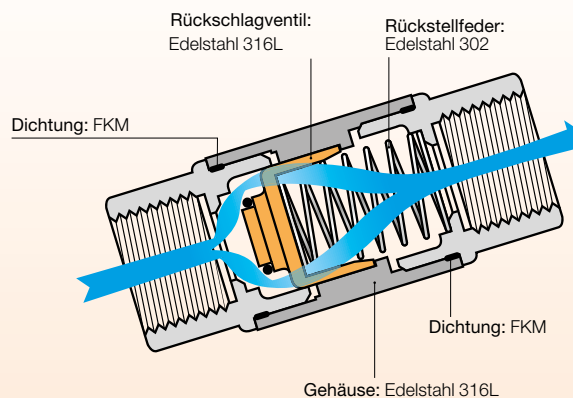
	Anschluss	NI/min	Kv
Durchflusswerte für Wasser	G1/8	18,88	1,60
	G1/4	19,91	1,69
	G3/8	35,54	3,01
	G1/2	36,50	3,10
	G3/4	65,86	5,59
Ansprechschwelle	0,25 bar		

## Vorteile

- Mechanische Festigkeit und kleine Baugröße
- Einsatz mit vielen Chemikalien und in korrosiven Umgebungen
- Symbol zur Anzeige der Durchflussrichtung sorgt für technisch korrekten Einbau und Sicherheit
- Glatte Oberflächen tragen zur Hygiene von Anlagen bei

## Materialübersicht

### Silikonfrei

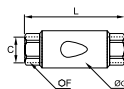


## Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

## 4890 Rückschlagventil, Innengewinde BSPP

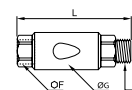
Edelstahl 316, FKM



NW	C	F	G	L	Kg
10	G1/8 <b>4890 10 10</b>	17	22	50	0,082
	G1/4 <b>4890 13 13</b>	17	22	50	0,073
15	G3/8 <b>4890 17 17</b>	22	30	67	0,183
	G1/2 <b>4890 21 21</b>	24	30	71	0,182
20	G3/4 <b>4890 27 27</b>	32	42	84	0,288
25	G1 <b>4890 34 34</b>	38	42	90	0,418

## 4892 Rückschlagventil, Zuluft – Innengewinde BSPP/Abluft – Außengewinde BSPP

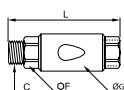
Edelstahl 316, FKM



NW	C	F	G	L	Kg
10	G1/8 <b>4892 10 10</b>	17	22	56	0,090
	G1/4 <b>4892 13 13</b>	17	22	58	0,082
15	G3/8 <b>4892 17 17</b>	22	30	75	0,191
	G1/2 <b>4892 21 21</b>	24	30	79	0,210
20	G3/4 <b>4892 27 27</b>	32	42	84	0,313
25	G1 <b>4892 34 34</b>	38	42	102	0,514

## 4891 Rückschlagventil, Zuluft – Außengewinde BSPP/Abluft – Innengewinde BSPP

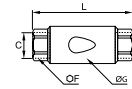
Edelstahl 316, FKM



NW	C	F	G	L	Kg
10	G1/8 <b>4891 10 10</b>	17	22	56	0,084
	G1/4 <b>4891 13 13</b>	17	22	58	0,082
15	G3/8 <b>4891 17 17</b>	22	30	75	0,191
	G1/2 <b>4891 21 21</b>	24	30	79	0,210
20	G3/4 <b>4891 27 27</b>	32	42	84	0,300
25	G1 <b>4891 34 34</b>	38	42	102	0,519

## 4895 Rückschlagventil, Innengewinde NPT

Edelstahl 316, FKM



NW	C	F	G	L	Kg
10	NPT1/8 <b>4895 11 11</b>	17	22	50	0,082
	NPT1/4 <b>4895 14 14</b>	17	22	54	0,079
15	NPT3/8 <b>4895 18 18</b>	22	30	67	0,194
	NPT1/2 <b>4895 22 22</b>	24	30	77	0,195

# Softstart-Verschraubungen



Zur Risikovorbeugung von Industrieunfällen ermöglicht der progressive Druckanstieg im vorgelagerten Kreislauf einen sanften Start der Anlage.

Ø metrisch:  
8 bis 10 mm

## Technische Daten

- Geeignete Medien: Druckluft
- Betriebsdruck: 3 bis 10 bar
- Temperaturbereich: -15°C bis +60°C

	Anschluss	daN.m	
Max. Anzugsdrehmomente	G1/4	1,3	
	G3/8	1,5	
	G1/2	1,8	
	Ausführung	Durchfluss 6 bar	Kv
Durchflusswerte	7860 08 13	1500 NI/min	0,80
	7860 10 13	2100 NI/min	1,20
	7860 10 17	2200 NI/min	1,30
	7870 08 13	1500 NI/min	0,80
	7870 10 13	2000 NI/min	1,15
	7870 10 17	2000 NI/min	1,15

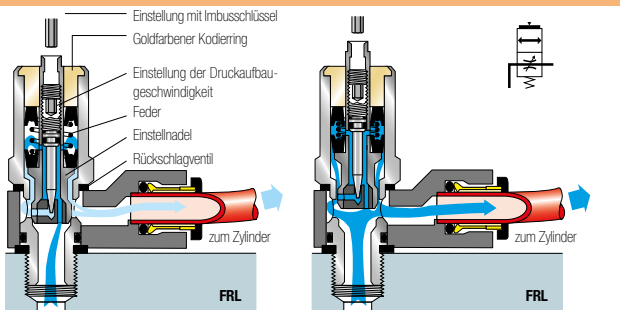
## Materialübersicht

### Silikonfrei

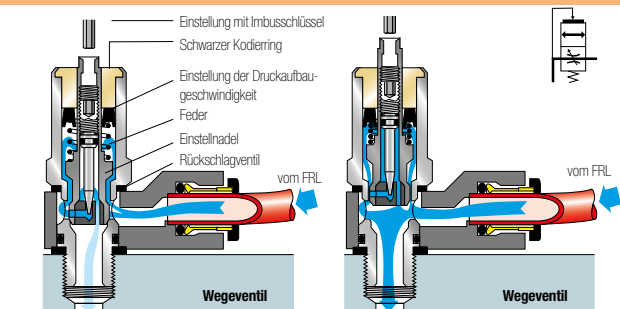


## Funktionsweise

### Ausführung für FRL



### Ausführung für Wegeventil



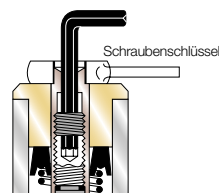
## Justierung der Einstellnadel

Über die Einstellnadel kann die Durchflussmenge im Verhältnis zum Füllvolumen bestimmt und die Zeit optimal eingestellt werden.

Die Einstellung:

- Kolben mit einem Schraubenschlüssel festhalten
- Einstellnadel mit einem Imbusschlüssel einstellen
- SW 1,5 mm für Ø 8 mm
- SW 2,5 mm für Ø 10 und 12 mm

Max. Anzugsdrehmoment: 0,1 daN.m



## Vorteile

### Schutz von Personen und Anlagen:

- Vorbeugung gegen Beschädigungen einer Anlage nach Abschaltung und der dadurch erforderlichen Entlüftung
- Sichere Rückstellung in die vom Wegeventil gespeicherte Position
- Einstellung der Druckaufbaugeschwindigkeit

### Einbau am FRL:

- Ausführung 7860: goldfarbener Kodierring
- Schutz der gesamten Anlage
- Simultaner Druckaufbau in der gesamten Anlage

### Einbau am Wegeventil:

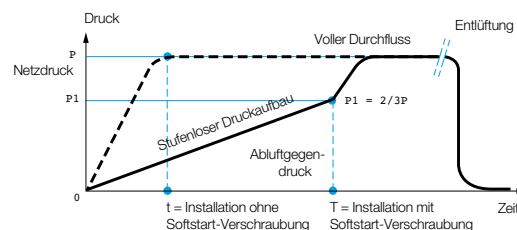
- Ausführung 7870: schwarzer Kodierring
- Gezielter Schutz einzelner Kreisläufe
- Optimierung der Druckaufbaugeschwindigkeit eines bestimmten Zylinders durch Einbau am Wegeventil

## Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

## Druckzyklus des Zylinders

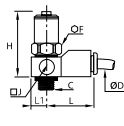
Wenn der Ausgangsdruck 2/3 des Eingangsdrucks erreicht hat, schaltet das Ventil automatisch auf vollen Druck um.



# Softstart-Verschraubungen

## 7860 Softstart-Verschraubung für Absperrventil, Außengewinde BSPP

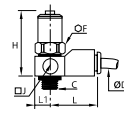
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	H max	H min	J	L	L1	Kg
8	G1/4	<b>7860 08 13</b>	17	61	54	20	35	10	0,064
10	G1/4	<b>7860 10 13</b>	22	62	55	25	41	12,5	0,112
	G3/8	<b>7860 10 17</b>	22	62	55	25	41	12,5	0,115

## 7870 Softstart-Verschraubung für Wegeventil, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

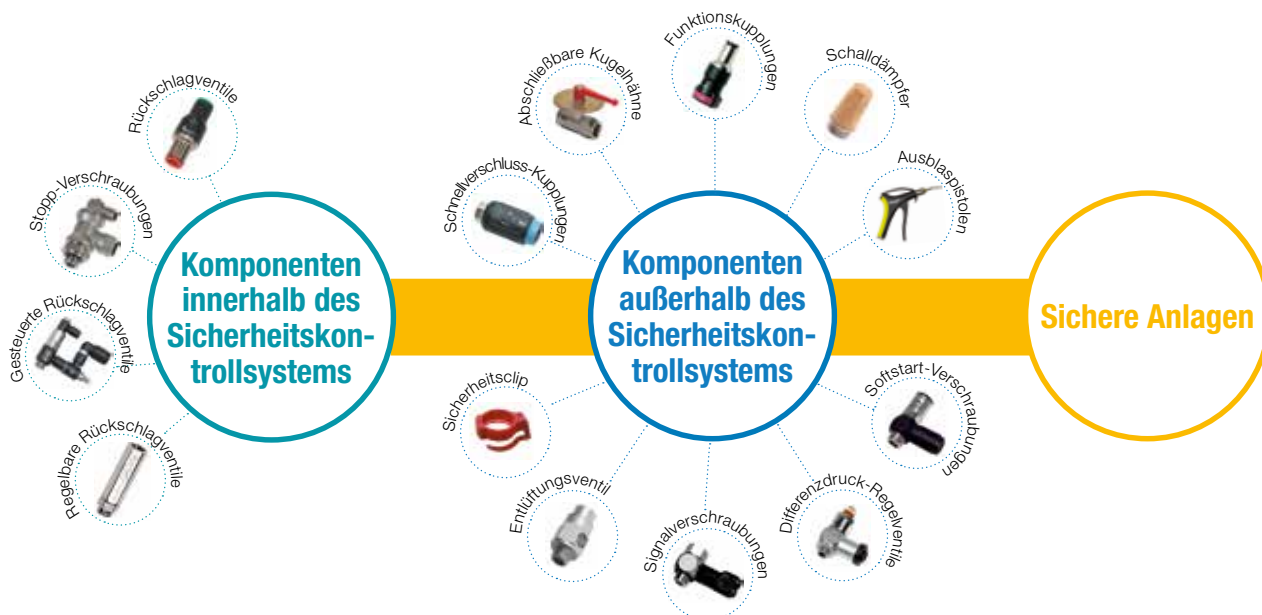


ØD	C		F	H max	H min	J	L	L1	Kg
8	G1/4	<b>7870 08 13</b>	17	61	54	20	35	10	0,066
10	G1/4	<b>7870 10 13</b>	22	62	55	25	41	12,5	0,113
	G3/8	<b>7870 10 17</b>	22	62	55	25	41	12,5	0,116

Unser Sicherheitsprogramm: Konformität mit der Richtlinie 2006/42/EC und der Norm ISO 13849-1

Mehr als 250 spezielle Teilenummern für:

- Keine Unfälle für unsere Kunden
- Schutz der Maschine vor Beschädigung
- Übereinstimmung der Ausrüstung



# Druck-Regelverschraubungen



Druck-Regelverschraubungen stabilisieren den Druck der Anlage bei einem vorgegebenen Maximalwert, unabhängig von eventuellen Schwankungen des Eingangsdrucks.

Ø metrisch:  
4 bis 10 mm

## Technische Daten (7300)

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** Eingangsdruck: 1 bis 16 bar  
Ausgangsdruck: 1 bis 8 bar
- **Temperaturbereich:** -10°C bis +70°C

Max. Anzugsdrehmomente (BSPT)	Anschluss	G1/8	G1/4	G3/8
	daN.m		0,4	0,5

## Vorteile

- Sicherung der Einstellung des Sollwertes möglich
- Nummerierte Markierungen auf der Schraube helfen bei der Wahl des gewünschten Drucks
- Bei Montage auf einem Verteilerblock kann jede Komponente ausgehend von einem einzigen Versorgungsdruck mit dem jeweils erforderlichen Druck versorgt werden
- Geeignet für Anwendungen, die eine Dosierung der Zylinderkraft voraussetzen: Prägezyylinder, Aufpresszylinder, Falzzyylinder

## Materialübersicht (7300)

Silikonfrei



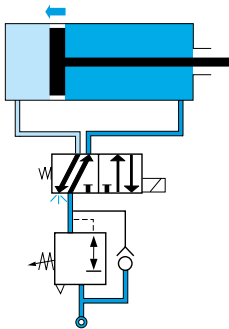
## Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

## Funktionsweise

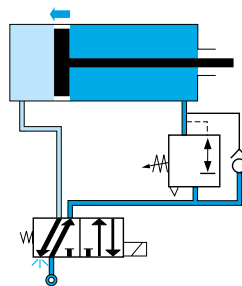
### Einbau am Wegeventil

Regulierung des Versorgungsdrucks in beiden Zylinderkammern

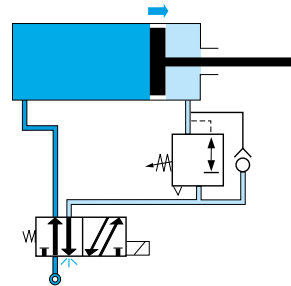


### Einbau am Zylinder

**Schritt 1:** Regulierung des Versorgungsdrucks in eine Richtung

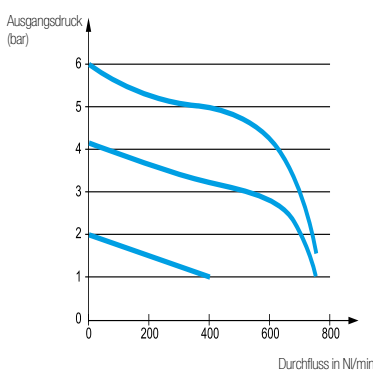


**Schritt 2:** In Abluftrichtung wird der Druck über das Wegeventil bereitgestellt

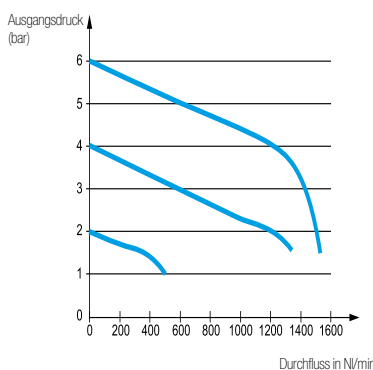


## Durchflusswerte bei 7 bar (Nl/min)

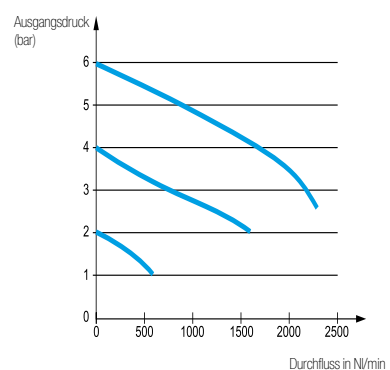
### Ausführung G1/8



### Ausführung G1/4

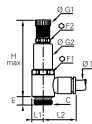


### Ausführung G3/8



## 7300 Druck-Regelverschraubung, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F1	F2	G1	G2	H max	L1	L2	Kg
4	G1/8	<b>7300 04 10</b>	4,5	17	13	14,0	17,0	65	7	18,5	0,047
	G1/8	<b>7300 06 10</b>	4,5	17	13	14,0	17,0	65	7	20	0,047
6	G1/4	<b>7300 06 13</b>	7,5	17	13	14,0	17,0	74,5	9,5	22	0,065
	G1/8	<b>7300 08 10</b>	4,5	17	13	14,0	17,0	65	7	25	0,048
8	G1/4	<b>7300 08 13</b>	7,5	17	13	14,0	17,0	74,5	9,5	27	0,066
	G3/8	<b>7300 08 17</b>	8,5	22	17	18,5	22,0	84	11,5	28,5	0,122
10	G1/4	<b>7300 10 13</b>	7,5	17	13	14,0	17,0	74,5	9,5	29	0,066
	G3/8	<b>7300 10 17</b>	8,5	22	17	18,5	22,0	84	11,5	30,5	0,122

## DRV Druckreduzierventile

Messing



A	A1		HEX	L	L1	konst. Ausgangsdruck	max. Eingangsdruck
G1/4	G1/4	<b>DRV13/20</b>	17	34	9	2 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/30</b>	17	34	9	3 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/40</b>	17	34	9	4 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/50</b>	17	34	9	5 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/60</b>	17	34	9	6 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/70</b>	17	34	9	7 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/80</b>	17	34	9	8 bar	15 bar
G1/4	G1/4	<b>DRV13/100</b>	17	34	9	10 bar	15 bar

# Signalverschraubungen



Signalverschraubungen - sobald der Druck in der Entlüftungskammer des Zylinders unter die Ansprechschwelle der Signalverschraubung fällt, wird ein pneumatisches bzw. elektrisches Signal ausgesendet.

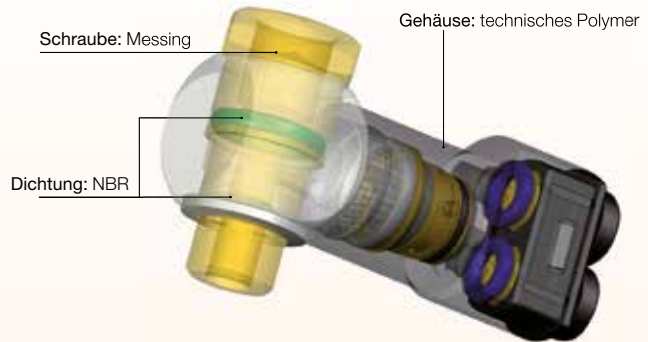
Ø metrisch:  
4 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 3 bis 8 bar
- **Temperaturbereich:** -15°C bis +60°C
- **Staudruck:** 0,85 bis 1 bar
- **Schaltzeit:** Model 7818: 3 ms
- **Offener/geschlossener Kontakt** Ausführung 7828: 2A / 0-48 V 2A / 250 V 50 Hz

## Materialübersicht

### Silikonfrei



- Erkennung der Endlage des Zylinderkolbens

### Mit pneumatischem Ausgangssignal

Vollständig pneumatischer Aufbau

2 alternative Aufbauoptionen:

- Permanente Druckbeaufschlagung (P1): Abgabe eines pneumatischen Signals, wenn die Ansprechschwelle erreicht ist
- Druckbeaufschlagung über die Gegenleitung Wegeventil-Zylinder: Da die Signalverschraubung durch den Arbeitsdruck (P1) beaufschlagt ist, kann bei Druckanstieg kein unerwünschtes pneumatisches Frühsignal (S) auftreten

### Mit elektrischem Ausgangssignal

- Kombinierte Installation mit elektrischen und pneumatischen Elementen
- Aufbau mit permanenter Spannungsversorgung (BU)
- Abgabe eines elektrischen Signals, wenn die Ansprechschwelle erreicht ist

## Regelungen

• RoHS

• REACH

• PED

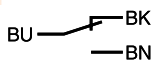
## Funktionsweise

### Diagramm pneumatische Anschlüsse



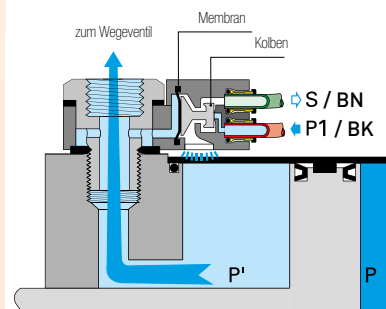
P': Abluftgedrückt  
P: Netzdruck  
P1: Arbeitsdruck am Sensor  
S: Ausgangssignal

### Diagramm elektrische Anschlüsse

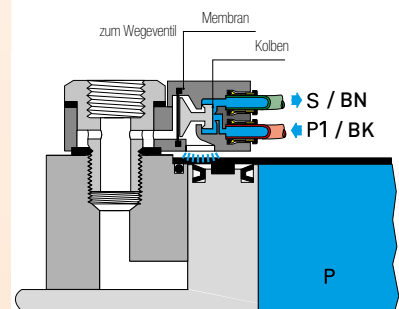


Der Anschluss erfolgt über 3 Kabel mit einem Querschnitt von 0,5 mm<sup>2</sup> (Länge 2 m).  
Kontaktgeber: 5A / 250V ~ oder 5W / 48V ==

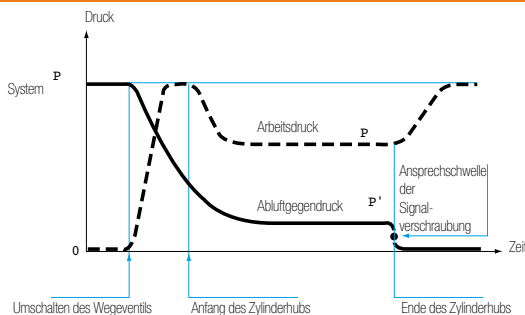
### Zylinder in Arbeitsstellung



### Zylinder in Endstellung

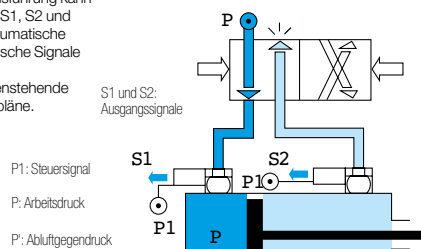


### Druckzyklus des Zylinders



### Einbaudiagramm

Je nach Ausführung kann es sich bei S1, S2 und P1 um pneumatische oder elektrische Signale handeln. Siehe nebenstehende Anschlusspläne.



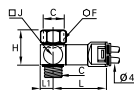
P1: Steuersignal  
P: Arbeitsdruck  
P': Abluftgedrückt

S1 und S2:  
Ausgangssignale



## 7818 Signalverschraubung pneumatisch, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Zamak, NBR, Messing

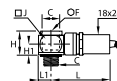


ØD	C		F	H	J	L	L1	Kg
M5x0,8	<b>7818 04 19*</b>		8	16	11	43,5	5,5	0,025
G1/8	<b>7818 04 10</b>		14	23	16	44,5	8	0,043
4	G1/4	<b>7818 04 13</b>	17	28	19,5	46,5	10	0,061
	G3/8	<b>7818 04 17</b>	22	29	23,5	49	12	0,083
	G1/2	<b>7818 04 21</b>	27	30	31,5	52,5	16	0,125

\* Schraube Stahl verzinkt

## 7828 Signalverschraubung pneumatisch/elektrisch, Außen-/Innengewinde BSPP und metrisch

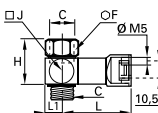
Technisches Polymer, NBR, Messing



C		F	H	H1	J	L	L1	Kg
M5x0,8	<b>7828 00 19</b>	8	20	10	11	49	5,5	0,116
G1/8	<b>7828 00 10</b>	6	20	10	16	52	8	0,132
G1/4	<b>7828 00 13</b>	8	20	10	21	54	10,5	0,142
G3/8	<b>7828 00 17</b>	10	22	12	28	57	14	0,171

## 7818 Signalverschraubung pneumatisch, Außen-/Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Zamak, NBR, Messing



C		F	H	J	L	L1	Kg
G1/8	<b>7818 19 10</b>	14	23	16	40,5	8	0,049
G1/4	<b>7818 19 13</b>	17	28	19,5	42,5	10	0,065

# Funktionskupplungen



Funktionskupplungen ermöglichen die Isolierung eines Kreislaufs ohne Entlüftung der gesamten Anlage.

Ø metrisch:  
6 bis 10 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C
- **Durchflusswerte bei 6 bar:** NW 5 mm: 1000 NI/min  
NW 7 mm: 1900 NI/min

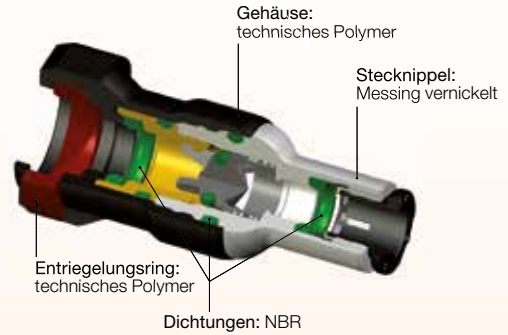
Anzugsdrehmoment (BSPT)	Anschluss	G1/8	G1/4	G3/8
	daN.m		0,8	1,2

## Vorteile

- Partielle Entlüftung der Anlage zur Energie- und Zeitersparnis bei Wartungsarbeiten
- Schutz des Anwendungspersonals durch entlüftungsfreies Entkuppeln
- Hörbares Klicken weist auf sachgemäßen Anschluss hin
- Kennzeichnung der Kreisläufe durch farbige Koddieringe (auf Anfrage)

## Materialübersicht

### Silikonfrei

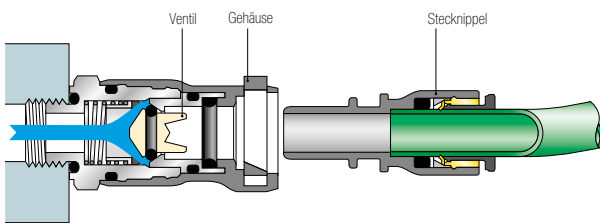


## Regelungen

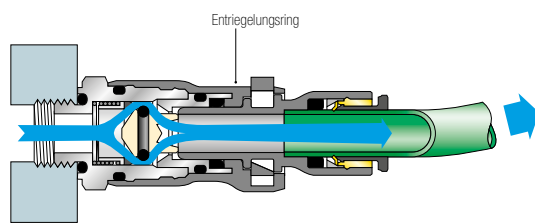
- RoHS
- REACH
- PED

## Funktionsweise

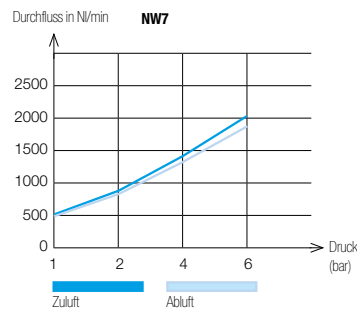
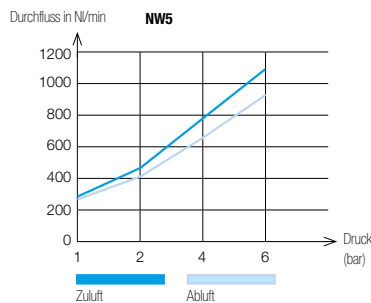
### Geschlossener Kreislauf



### Offener Kreislauf

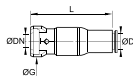


## Durchfluss-Diagramme



## 7926 Verschlusskupplung, Push-In Anschluss

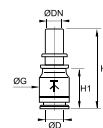
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	ØD		G	L	Kg
5	6	<b>7926 05 06</b>	18,5	44	0,020
5	8	<b>7926 05 08</b>	18,5	49	0,024
7,3	10	<b>7926 07 10</b>	22	58,5	0,044

## 7960 Stecknippel, Push-In Anschluss

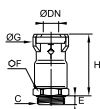
Technisches Polymer, NBR



NW	ØD		G	H	H1	Kg
5	6	<b>7960 05 06</b>	13,5	36,5	17,5	0,007
5	8	<b>7960 05 08</b>	13,5	37	18	0,003
7,3	10	<b>7960 07 10</b>	16	41	20,5	0,004

## 7921 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

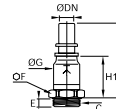
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	G	H	Kg
5	G1/8	<b>7921 05 10</b>	5,5	16	18,5	31,5	0,021
5	G1/4	<b>7921 05 13</b>	5,5	16	18,5	31,5	0,023
7,3	G1/4	<b>7921 07 13</b>	5,5	20	22	37,5	0,039
7,3	G3/8	<b>7921 07 17</b>	5,5	20	22	37,5	0,040

## 7961 Stecknippel, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	G	H	H1	Kg
5	G1/8	<b>7961 05 10</b>	5,5	13	13,5	46	27	0,017
5	G1/4	<b>7961 05 13</b>	5,5	16	13,5	46	27	0,020
7,3	G1/4	<b>7961 07 13</b>	5,5	16	16	51,5	31	0,025
7,3	G3/8	<b>7961 07 17</b>	5,5	20	16	51,5	31	0,034

# Wegeventile mit manueller Betätigung



• Wegeventile mit manueller Betätigung bietet eine signifikant Reduzierung der Wartungszeiten, die für die Arbeit an pneumatischen Kreisläufen benötigt wird, und isoliert den Kreislauf, wenn das System häufig entlüftet werden muss.

Ø metrisch:  
4 bis 8 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar  
Ausführung 0669: 0 bis 16 bar
- **Temperaturbereich:** -10°C bis +80°C  
Ausführung 0669: -5°C bis +70°C

## Vorteile

### Ventile mit Kipphebel:

- 2 Ausführungen:
  - 3/2: Öffnen, Schließen, Entlüften
  - 2/2: Öffnen, Schließen
- 360° drehbar

### Manuell betätigte Ventile:

- Durchfluss in nur eine Richtung gewährleistet die Entlüftung der Abgangsleitung
- Erkennung des Entlüftungssystems durch die rote Hülse

## Materialübersicht

### Silikonfrei

Dichtungen: NBR

Einstellspindel:  
Ventil mit Kipphebel: Messing vernickelt mit Dichtung  
Handschiebeventil: Messing vernickelt

Gehäuse:  
Ventil mit Kipphebel: technisches Polymer  
Handschiebeventil: Aluminium mit Epoxidlack beschichtet



Kipphebel:  
Messing vernickelt

Kontermutter:  
Messing vernickelt

## Regelungen

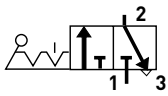
• RoHS

• REACH

• PED

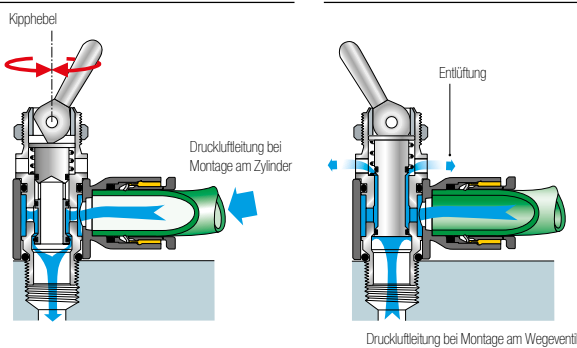
## Funktionsweise

### Ventil mit Kipphebel

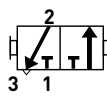


offen

geschlossen

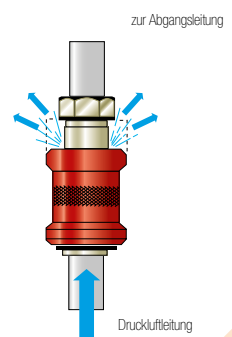
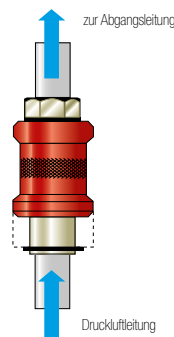


### Ventil mit Entriegelungshülse



Offen: Versorgung der Abgangsleitung

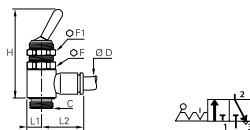
Geschlossen: Entlüftung der Abgangsleitung



# Wegeventile mit manueller Betätigung

## 7800 3/2-Zuluft-Wegeventil mit Kipphebel, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

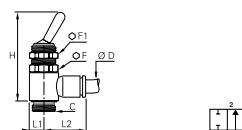


ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	M5x0,8	<b>7800 04 19</b>	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	<b>7800 04 10</b>	14	14	43	7	18,5	0,023
6	M5x0,8	<b>7800 06 19</b>	14	14	55	7	18,5	0,032
	G1/8	<b>7800 06 10</b>	14	14	43	7	20	0,023
8	G1/4	<b>7800 06 13</b>	17	14	50,5	9	22	0,048
	G1/8	<b>7800 08 10</b>	14	14	43	7	25	0,024
	G1/4	<b>7800 08 13</b>	17	14	50,5	9	27	0,049

Bei den Artikeln 7800 04 19 und 7800 06 19 wird über eine PTFE-Flachdichtung abgedichtet. Das Anzugsdrehmomentsollte dabei maximal 0,16 daN.m betragen.

## 7802 2/2-Wegeventil mit Kipphebel, Außengewinde BSPP

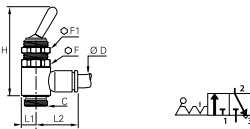
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	<b>7802 04 10</b>	14	14	43	7	18,5	0,023
	G1/8	<b>7802 06 10</b>	14	14	43	7	20	0,024
6	G1/4	<b>7802 06 13</b>	17	14	50,5	9	22	0,051
	G1/8	<b>7802 08 10</b>	14	14	43	7	25	0,025
	G1/4	<b>7802 08 13</b>	17	14	50,5	9	27	0,052

## 7801 3/2-Abluft-Wegeventil mit Kipphebel, Außengewinde BSPP

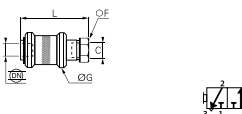
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	F1	H	L1	L2	Kg
4	G1/8	<b>7801 04 10</b>	14	14	43	7	18,5	0,023
6	G1/8	<b>7801 06 10</b>	14	14	43	7	20	0,023
	G1/4	<b>7801 06 13</b>	17	14	50,5	9	22	0,050
8	G1/8	<b>7801 08 10</b>	14	14	43	7	25	0,026

## 0669 3/2-Handschiebeventile, Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



NW	C		F	G	L	Kg
2,5	M5x0,8	<b>0669 02 19</b>	10	14	30,5	0,012
4	G1/8	<b>0669 04 10</b>	14	25	48	0,050
	G1/4	<b>0669 07 13</b>	19	30	58	0,096
10	G3/8	<b>0669 10 17</b>	22	35	68	0,154
14	G1/2	<b>0669 14 21</b>	27	40	75	0,210
19	G3/4	<b>0669 19 27</b>	32	50	83	0,330

# Schalldämpfer



Schalldämpfer werden in die Abluftleitungen von Kreisläufen eingebaut zur Reduzierung des Geräuschpegels und tragen zu einem deutlich verbesserten Arbeitskomfort bei.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** **Polyethylen:** 0 bis 10 bar  
**Sinterbronze:** 0 bis 12 bar  
**Edelstahl 316L:** 0 bis 12 bar
- **Temperaturbereich:** **Polyethylen:** -10°C bis +80°C  
**Sinterbronze:** -20°C bis +150°C  
**Edelstahl 316L:** -20°C bis +180°C

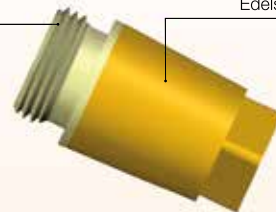
## Vorteile

- 3 verfügbare Materialien:
  - Polyethylen: optimaler Durchfluss in der Abluftleitung und Geräuschdämpfung
  - Sinterbronze: robust und kostengünstig
  - Edelstahl 316L: erhöhte chemische und mechanische Beständigkeit
- 2 Versionen mit integriertem Drosselventil

## Materialübersicht

### Silikonfrei

Gehäuse:  
Messing (0670-0673-0675-0671-0677-0672) (0670-0673-0675-0671-0677-0672)  
Polymer (0674-0676) Polymer (0674-0676)  
Edelstahl (0682-0683) Edelstahl 316L (0682-0683)



## Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED
- 2003/10/CE
- OSHA

## Durchfluss und Geräuschpegel der Schalldämpfer 0672 und 0676

### 0672

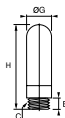
	Anzahl Drehungen						Geräuschpegel in dBA bei 6 bar und 350 NI/min
	0	1	2	3	4	5	
<b>0672 00 10</b>	0	200	600	740	-	-	81
<b>0672 00 13</b>	0	300	650	1280	-	-	82
<b>0672 00 17</b>	0	450	950	1300	1500	-	83
<b>0672 00 21</b>	0	830	1430	1800	2100	2220	83

### 0676

	Anzahl Drehungen										Geräuschpegel in dBA bei 6 bar und 350 NI/min
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>0676 00 10</b>	0	30	90	210	335	370	390	390	395	395	82
<b>0676 00 13</b>	0	22	25	50	340	750	940	980	1000	1025	84
<b>0676 00 19</b>	0	22	69	97	125	143	-	-	-	-	81
<b>0676 00 17</b>	0	518	1147	1716	2153	2571	2823	2930	-	-	85
<b>0676 00 21</b>		814	1849	2880	4087	5044	5236	-	-	-	86

## 0674 Polymer-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP und metrisch

Technisches Polymer



C		E	G	H	Kg
M5x0,8	<b>0674 00 19</b>	4	6,5	23	0,003
G1/8	<b>0674 00 10</b>	6	12,5	34	0,002
G1/4	<b>0674 00 13</b>	7	15,5	42,5	0,003
G3/8	<b>0674 00 17</b>	11,5	18,5	67,5	0,006
G1/2	<b>0674 00 21</b>	11	23,5	78	0,010
G3/4	<b>0674 00 27</b>	15,5	38,5	131	0,035
G1	<b>0674 00 34</b>	19,5	49	160	0,056

## 0676 Polymer-Drosselventil-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP und metrisch

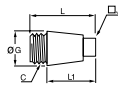
Technisches Polymer



C		F	F1	G	H	H1	Kg
M5x0,8	<b>0676 00 19</b>	8	1,5	9,2	16	11	0,008
G1/8	<b>0676 00 10</b>	13	2,5	15	20,5	14,5	0,003
G1/4	<b>0676 00 13</b>	15	4	18	29	22	0,006
G3/8	<b>0676 00 17</b>	20	6	24	38	30	0,018
G1/2	<b>0676 00 21</b>	25	8	30	50	40	0,045

## 0670 Schalldämpfer, Außengewinde BSPP

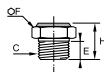
Sinterbronze, Messing



C		G	J	L	L1	Kg
G1/8	<b>0670 00 10</b>	12	7	22	17	0,007
G1/4	<b>0670 00 13</b>	15	9	27	21	0,015
G3/8	<b>0670 00 17</b>	19	11	35	28	0,027
G1/2	<b>0670 00 21</b>	23	13	43	34	0,042
G3/4	<b>0670 00 27</b>	30	17	55	53,5	0,089
G1	<b>0670 00 34</b>	37	21	65	53	0,145

## 0673 Schalldämpfer kompakt, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing



C		E	F	H	Kg
M5x0,8	<b>0673 00 19</b>	4	8	8,5	0,001
G1/8	<b>0673 00 10</b>	6	13	12	0,008
G1/4	<b>0673 00 13</b>	8	16	16	0,012
G3/8	<b>0673 00 17</b>	8	19	17	0,022
G1/2	<b>0673 00 21</b>	9	24	18	0,041

## 0675 Schalldämpfer, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing



C		F	L	L1	Kg
M5x0,8	<b>0675 00 19</b>	8	17	13	0,002
M7x1	<b>0675 00 55</b>	10	23	20	0,006
G1/8	<b>0675 00 10</b>	13	26	20	0,014
G1/4	<b>0675 00 13</b>	16	34	26	0,014
G3/8	<b>0675 00 17</b>	19	41	33	0,024
G1/2	<b>0675 00 21</b>	24	46	36	0,073

## 0671 Schalldämpfer mit Steckanschluss

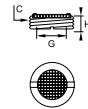
Messing vernickelt



ØD		G	L	L1	Kg
4	<b>0671 04 00</b>	13	43,5	28,5	0,014
6	<b>0671 06 00</b>	15	50	33,5	0,024
8	<b>0671 08 00</b>	15	51	34	0,025
10	<b>0671 10 00</b>	19,5	67	45,5	0,052
12	<b>0671 12 00</b>	20	68	45	0,052

## 0677 Mini-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP

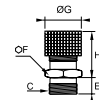
Messing



C		G	H	Kg
G1/8	<b>0677 00 10</b>	5,5	4	0,002
G1/4	<b>0677 00 13</b>	6	4,5	0,003
G3/8	<b>0677 00 17</b>	9,5	5	0,006
G1/2	<b>0677 00 21</b>	12,5	5,5	0,010
G3/4	<b>0677 00 27</b>	19	6	0,019
G1	<b>0677 00 34</b>	24	7	0,025

## 0672 Drosselventil-Schalldämpfer, Außengewinde BSPP

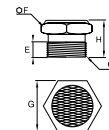
Sinterbronze, Messing



C		E	F	G	H max	H min	Kg
G1/8	<b>0672 00 10</b>	8	14	14	21	17	0,017
G1/4	<b>0672 00 13</b>	8	17	17	24	20	0,029
G3/8	<b>0672 00 17</b>	10	22	22	28	20	0,056
G1/2	<b>0672 00 21</b>	12	27	27	37	28	0,094

## 0682 Schalldämpfer kompakt, Außengewinde BSPP

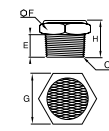
Edelstahl 316



C		E	F	G	H	Kg
G1/8	<b>0682 00 10</b>	8	7	14	15	0,007
G1/4	<b>0682 00 13</b>	8	7	17	15	0,011
G3/8	<b>0682 00 17</b>	10	8	22	18	0,019
G1/2	<b>0682 00 21</b>	12	10	27	22	0,037
G3/4	<b>0682 00 27</b>	15	12	32	27	0,063
G1	<b>0682 00 34</b>	18	14	38	32	0,116

## 0683 Schalldämpfer kompakt, Außengewinde NPT

Edelstahl 316






C		E	F	G	H	Kg
NPT1/8	<b>0683 00 11</b>	7	7	14	14	0,008
NPT1/4	<b>0683 00 14</b>	11	7	17	18	0,014
NPT3/8	<b>0683 00 18</b>	11	8	22	19	0,021
NPT1/2	<b>0683 00 22</b>	15	10	27	25	0,042





# KLEMMVERSCHRAUBUNGEN

# Klemmverschraubungen

	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperaturen		Eignung in aggressiver Umgebung		Seite
				Min.	Max.	mechanisch	chemisch	
<b>Klemmverschraubungen</b>								
<b>Klemmverschraubungen aus Messing</b> 	Messing	Druckluft, industrielle Medien	550 (je nach Schlauch/Rohr)	-60°C	+250°C	Sehr gut	Bedingt	<b>137</b>
<b>Klemmverschraubungen aus Edelstahl</b> 	Edelstahl 316L	alle Medien	400 (80 bar in aggressiver Umgebung)	-60°C	+250°C	Sehr gut	Sehr gut	<b>151</b>
<b>PL-Verschraubungen</b> 	Messing vernickelt	Druckluft, industrielle Medien	40 (je nach Art der Mutter)	-40°C	+100°C	Gut	Gut	<b>157</b>

## Artikelnummernsystematik der Klemmverschraubungen

**0105 14 27 99**

**Produkttyp**

01XX: Messing  
18XX: Edelstahl

**Zusatz**

39: Verbunddichtring  
40: behandelter Stahl  
60: Verlängerungsmutter  
70: Mutter aus Polymer  
99: chemisch vernickelt

Ø

04 = 4 mm  
06 = 6 mm  
...  
20 = 20 mm  
28 = 28 mm

**Gewinde**

10 = 1/8  
13 = 1/4  
...  
21 = 1/2  
27 = 3/4

## Artikelnummernsystematik der PL-Verschraubungen

**F3BPL 8/10 -1/4**

**Produkttyp**

FBPL  
F3BPL  
HBPL  
WBPL  
...

Ø

2,7/4  
4/6  
6/8  
7,5/10  
8/10  
10/12  
11/14

**Gewinde**

BSPT:  
1/8  
1/4  
3/8  
...  
Metrisch:  
M10  
M12  
  
NPT: mit Adapter  
BSPT und NPT

# Klemmverschraubungen aus Messing / Einschraubanschlüsse



Diese "universellen Verschraubungen" bieten dem Benutzer zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten und können ohne Schweißen oder Gewindeschneiden mit unterschiedlichsten Rohren verbunden werden. Unser Produktprogramm gewährleistet ausgezeichnete Dichtheit bei maximaler Leistung

Ø metrisch:  
4 bis 28 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Wasser, Maschinenöl, Kraftstoff, Hydrauliköl, Druckluft, chemische Medien, Desinfektionsmittel
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 550 bar
- **Temperaturbereich:** -60°C bis +250°C  
Der Temperaturbereich kann nur bei metallischer Abdichtung und ohne Dichting erreicht werden.

Der Temperaturbereich mit Dichting und unter Anwendung unserer Polyamid Schläuche liegt bei -20°C bis 100°C.

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Die Angaben gelten nur bei passender Gewindeabdichtung.

## Vorteile

- 22 Konfigurationen
- Ausgezeichnete Abdichtung durch Klemmringanschluss
- Optimale Lebensdauer, Druck- und Temperaturbereiche durch metallische Abdichtung
- Anschluss unterschiedlichster Rohre und Schläuche: Metall, Polymer, Stahl, Gummi...
- Anschluss verschiedenster Durchmesser durch das Montagesystem mit Reduzierstücken von Legris

## Maximaler Durchgangsdurchmesser

Die nachfolgende Tabelle zeigt anhand einiger Beispiele das Verhältnis zwischen Rohr-/Schlauchdurchmesser, Einbaugewinde und maximalem Durchgangsdurchmesser.

Außen-Ø Rohr/Schlauch	BSPP Gewinde	Max. Durchgang
4-5-6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12-14	G3/8	11
14-15-16-18	G1/2	14
18-20-22	G3/4	18
22-25-28	G1	24

## Rohr-/Schlauchlänge für die Montage

Erforderliche Mindestlänge (L) zwischen 2 Verschraubungen.



ØD	L (mm)	ØD	L (mm)	ØD	L (mm)
4	26,5	12	39	20	51
5	26	14	41	22	54
6	26	15	41	25	62
8	32	16	46,5	28	62
10	39	18	49,5		

## Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

**CNOMO:** E07.21.115N  
(für Robotersysteme in der Automobilindustrie)

**DI:** 97/23/EC (PED)

**RG:** 1907/2006 (REACH)

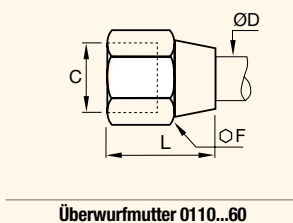
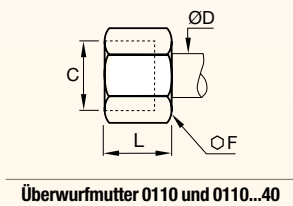
**DI:** 2002/95/EC (RoHS)

**DI:** 94/9/EC (ATEX)

## Empfohlener Anzugsdrehmoment für Überwurfmutter

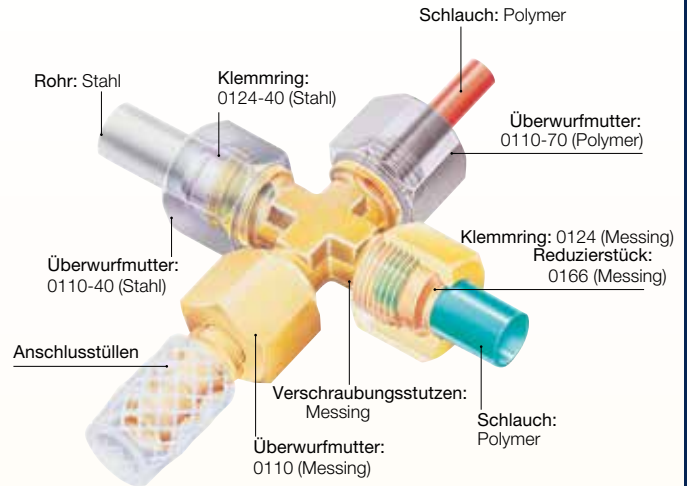
Anzugsdrehmoment in daN.m =

Maximales Anzugsdrehmoment der Überwurfmutter 0110 und des Klemmrings 0124 mit Kupfer-, Messing oder Stahlrohr



Ø D (mm)	Ø F 0110	Ø F 0110..60	max. daN.m Kupfer oder Messing	Ø F 0110..40	daN.m max. Stahl
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

## Materialübersicht



## Regelungen

# Klemmverschraubungen aus Messing / Einschraubanschlüsse

## Einbau von Klemmverschraubungen

### Rohr-/Schlauchzuschnitt



Polymerschlauch bzw. Metallrohr rechtwinklig mit einem geeigneten Werkzeug ablängen.

### Vorbereitung des Anschlusses



Bei Metallrohren Innen- und Außenkanten entgraten. Eventuell erforderliche Biegungen vor dem Anschluss vornehmen.



Überwurfmutter auf den Schlauch schieben. Gewinde der Verschraubung, den Klemmring und das Gewinde der Mutter schmieren, um die Klemmung zu erleichtern (gilt ebenso für Edelstahl-ausführungen). Klemmring auf das Schlauchende schieben.

### Schlauchanschluss



Schlauch bis zum Anschlag auf den Verschraubungsstutzen schieben und die Überwurfmutter von Hand aufschrauben.

### Abschließende Montage



Überwurfmutter mit einem Schraubenschlüssel anziehen, so dass sich der Klemmring fest um den Schlauch schließt. Optimaler Anschluss ist gegeben, wenn das empfohlene Anzugsdrehmoment erreicht ist (siehe nachstehende Tabelle)



Sollte der Schlauch (Durchmesser > 14 mm) herausgleiten, wird die Verwendung einer Stützhülse empfohlen.

## Empfohlene Rohr-/Schlauchqualität

**Kupferrohr:** kaltgezogenes, ungeglühtes Stangenrohr.

**Messingrohr:** Ungeglühtes, gepresstes Stangenrohr (Betriebsdruck siehe Kupferrohr)

**Geglühte Kupferrohrwendel:**

Betriebsdruck um 35 % reduzieren, kein Einsatz bei Schwingungen

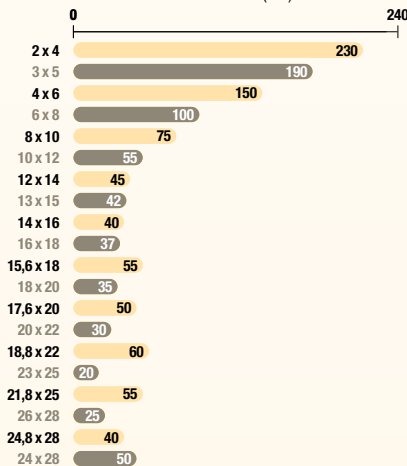
**Stahlrohr:** dünnes, nahtloses, kaltgezogenes, blankgeglühtes Stangenrohr (Qualität A 37). Außen-Ø 6 bis 16 mm: max. Wandstärke 1 mm Außen-Ø >16 mm: max. Wandstärke 1,5 mm

**Polyamid-Schlauch:** halbstarr  
Bei starrem Polyamid sind die Werte der Tabelle mit dem Faktor 1,8 zu multiplizieren.

## Empfohlene Rohr/Schlauch-Anschlusskonfiguration

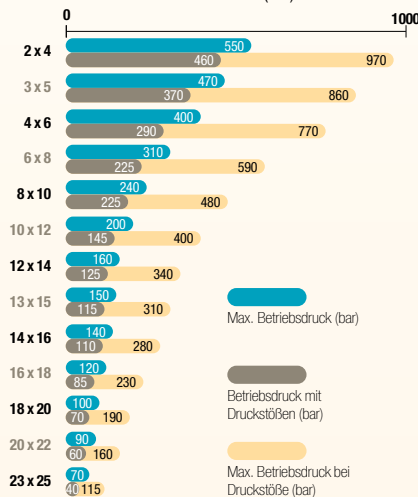
Anschluss mit Parker Legris Klemmring und Überwurfmutter aus Messing

### Kupferrohr Max. Betriebsdruck (bar)



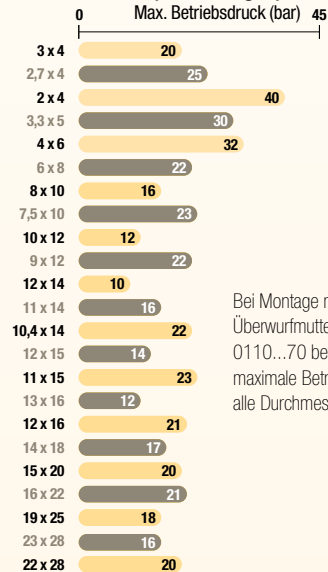
Anschluss mit Parker Legris Klemmring und Überwurfmutter aus Stahl (Baureihe 0110..40).

### Stahlrohr: Max. Betriebsdruck (bar)



Anschluss mit Parker Legris Klemmring und Überwurfmutter aus Messing

### Halbstarrer Polyamid-Schlauch (Parker Legris) Max. Betriebsdruck (bar)



Bei Montage mit einer Überwurfmutter aus Kunststoff 0110...70 beträgt der maximale Betriebsdruck für alle Durchmesser 10 bar.

## Koeffizienten zur temperaturabhängigen Minderung des Betriebsdrucks bei halbstarrem Polyamid-Schlauch

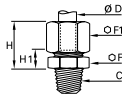
Temperaturen °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C / +70°C	+70°C / +100°C
Faktor	1,8	1	0,68	0,55	0,31

Parker Legris Klemmverschraubungen aus Messing sind nicht für den Einsatz mit Ammoniak bzw. Ammoniakderivaten (z.B. Ammoniakdampf) geeignet.

Obige Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Da es sich bei jeder Anwendung um einen Sonderfall handelt, können wir keine Haftung übernehmen und empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.

## 0105 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Messing

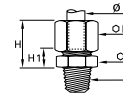


ØD	C		F	F1	H max	H1	Kg
4	R1/8	<b>0105 04 10</b>	10	10	17	7	0,012
	R1/8	<b>0105 05 10</b>	11	12	17,5	7,5	0,016
5	R1/4	<b>0105 05 13</b>	14	12	17,5	7,5	0,023
	R1/8	<b>0105 06 10</b>	11	13	18	7,5	0,017
6	R1/4	<b>0105 06 13</b>	14	13	18	7,5	0,024
	R3/8	<b>0105 06 17</b>	17	13	18	8,5	0,030
	R1/8	<b>0105 08 10</b>	13	14	19,5	7	0,021
8	R1/4	<b>0105 08 13</b>	14	14	19,5	7	0,026
	R3/8	<b>0105 08 17</b>	17	14	20,5	8	0,032
	R1/8	<b>0105 10 10</b>	17	19	24	9	0,043
10	R1/4	<b>0105 10 13</b>	17	19	24	9	0,047
	R3/8	<b>0105 10 17</b>	17	19	24	9	0,048
	R1/2	<b>0105 10 21</b>	22	19	25	10	0,066
12	R1/4	<b>0105 12 13</b>	19	22	24	9	0,059
	R3/8	<b>0105 12 17</b>	19	22	24	9	0,060
	R1/2	<b>0105 12 21</b>	22	22	25	10	0,076
14	R1/4	<b>0105 14 13</b>	22	24	25	8	0,067
	R3/8	<b>0105 14 17</b>	22	24	25	8	0,068
	R1/2	<b>0105 14 21</b>	22	24	26	9	0,079
15	R3/4	<b>0105 14 27</b>	27	24	27	10	0,106
	R3/8	<b>0105 15 17</b>	22	24	25	8	0,066
	R1/2	<b>0105 15 21</b>	22	24	26	9	0,076
16	R1/4	<b>0105 16 13</b>	24	27	27	9,5	0,092
	R3/8	<b>0105 16 17</b>	24	27	27	9,5	0,093
	R1/2	<b>0105 16 21</b>	24	27	27	9,5	0,101
18	R3/4	<b>0105 16 27</b>	27	27	28	10,5	0,123
	R1/2	<b>0105 18 21</b>	27	30	30	10,5	0,128
	R3/4	<b>0105 18 27</b>	27	30	30	10,5	0,140
20	R1/2	<b>0105 20 21</b>	30	32	32	11	0,147
	R3/4	<b>0105 20 27</b>	30	32	32	11	0,160
	R1/2	<b>0105 22 21</b>	32	36	33	11	0,188
22	R3/4	<b>0105 22 27</b>	32	36	33	11	0,198
	R1	<b>0105 22 34</b>	36	36	33	11	0,229
	R3/4	<b>0105 25 27</b>	36	41	36	11	0,265
25	R1	<b>0105 25 34</b>	36	41	36	11	0,281
	R3/4	<b>0105 28 27</b>	41	42	36	11	0,273
28	R1	<b>0105 28 34</b>	41	42	36	11	0,282

Gewinde metrisch konisch und NPT Gewinde auf Anfrage. Mindestabnahmemengen erforderlich.

## 0105 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Messing



ØD	C		F	F1	H max	H1	Kg
6	NPT1/8	<b>0105 06 11</b>	11	13	18	7,5	0,018
	NPT1/4	<b>0105 06 14</b>	14	13	18	7,5	0,027
8	NPT1/8	<b>0105 08 11</b>	13	14	21	7	0,021
	NPT1/4	<b>0105 08 14</b>	14	14	18,5	7	0,026
10	NPT1/4	<b>0105 10 14</b>	17	19	24	9	0,047
	NPT3/8	<b>0105 10 18</b>	17	19	24	9	0,047
	NPT1/2	<b>0105 10 22</b>	22	19	25	10	0,066

## 0101 Einschraubverschraubung mit unverlierbarem Dichtring, Außengewinde BSPB und metrisch

Messing, technisches Polymer



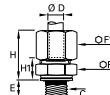
20 bar

ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
4	M5x0,8	<b>0101 04 19</b>	5	10	10	16,5	8	0,011
	G1/8	<b>0101 04 10</b>	6,5	13	10	16,5	8	0,016
5	G1/8	<b>0101 05 10</b>	6,5	13	12	17,5	8,5	0,019
	G1/8	<b>0101 06 10</b>	6,5	13	13	18	8,5	0,020
6	G1/4	<b>0101 06 13</b>	8	17	13	18	9,5	0,030
	G1/8	<b>0101 08 10</b>	6,5	13	14	19	8,5	0,021
8	G1/4	<b>0101 08 13</b>	8	17	14	19,5	9	0,031
	G3/8	<b>0101 08 17</b>	11	22	14	20	10,5	0,043
10	G1/4	<b>0101 10 13</b>	8	17	19	24	11	0,048
	G3/8	<b>0101 10 17</b>	11	22	19	24	11,5	0,061
	G1/4	<b>0101 12 13</b>	8	19	22	24	11	0,061
12	G3/8	<b>0101 12 17</b>	11	22	22	24	11,5	0,069
	G1/2	<b>0101 12 21</b>	12	27	22	24	12	0,089
14	G3/8	<b>0101 14 17</b>	11	22	24	25	10,5	0,075
	G1/2	<b>0101 14 21</b>	12	27	24	25	11	0,093
15	G3/8	<b>0101 15 17</b>	11	22	24	25	10,5	0,071
	G1/2	<b>0101 15 21</b>	12	27	24	25	11	0,093
16	G3/8	<b>0101 16 17</b>	11	22	27	27	12	0,092
	G1/2	<b>0101 16 21</b>	12	27	27	27	12,5	0,110
18	G1/2	<b>0101 18 21</b>	12	27	30	29,5	12,5	0,131
	G3/4	<b>0101 18 27</b>	13	32	30	29,5	13	0,154
20	G3/4	<b>0101 20 27</b>	13	32	32	31	13	0,166
	G3/4	<b>0101 22 27</b>	13	32	36	32	13	0,197
22	G1	<b>0101 22 34</b>	15	41	36	31	13,5	0,259
	G1	<b>0101 28 34</b>	15	41	42	35,5	13,5	0,300

mit unverlierbarem Dichtring  
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0602) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler"

## 0101..39 Einschraubverschraubung mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung



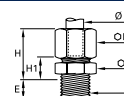
250 bar

ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
4	G1/8	<b>0101 04 10 39</b>	5,5	13	10	17,5	9	0,016
5	G1/8	<b>0101 05 10 39</b>	5,5	13	12	18,5	9,5	0,019
6	G1/8	<b>0101 06 10 39</b>	5,5	13	13	19	9,5	0,020
	G1/4	<b>0101 06 13 39</b>	7	17	13	19	10,5	0,030
8	G1/8	<b>0101 08 10 39</b>	5,5	13	14	20	9,5	0,022
	G1/4	<b>0101 08 13 39</b>	7	17	14	20,5	10	0,031
10	G3/8	<b>0101 08 17 39</b>	9,5	22	14	21,5	12	0,045
	G1/4	<b>0101 10 13 39</b>	7	17	19	25	12	0,048
12	G3/8	<b>0101 10 17 39</b>	9,5	22	19	25,5	13	0,062
	G1/4	<b>0101 12 13 39</b>	7	19	22	25	12	0,062
14	G3/8	<b>0101 12 17 39</b>	9,5	22	22	25	13	0,071
	G1/2	<b>0101 12 21 39</b>	10,5	27	22	25	13,5	0,091
16	G3/8	<b>0101 14 17 39</b>	9,5	22	24	26,5	12	0,074
	G1/2	<b>0101 14 21 39</b>	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
18	G3/8	<b>0101 15 17 39</b>	9,5	22	24	26,5	12	0,071
	G1/2	<b>0101 15 21 39</b>	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
20	G3/8	<b>0101 16 17 39</b>	9,5	22	27	28,5	13,5	0,093
	G1/2	<b>0101 16 21 39</b>	10,5	27	27	28,5	14	0,111
22	G1/2	<b>0101 18 21 39</b>	10,5	27	30	31	14	0,131
	G3/4	<b>0101 18 27 39</b>	11,5	32	30	31	14,5	0,156
28	G3/4	<b>0101 20 27 39</b>	11,5	32	32	32,5	14,5	0,167
	G1	<b>0101 22 34 39</b>	13	41	36	33	15,5	0,261
	G1	<b>0101 28 34 39</b>	13	41	42	37,5	15,5	0,301

Mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring  
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler"

## 0101 Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch

Messing

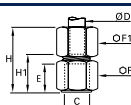


ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
4	M7x1	<b>0101 04 55</b>	6,5	10	10	16,5	7,5	0,012
	M8x1	<b>0101 04 56</b>	6,5	11	10	16,5	7,5	0,013
5	M8x1	<b>0101 05 56</b>	6,5	11	12	17,5	8	0,016
	M10x1	<b>0101 05 60</b>	6,5	14	12	17,5	8,5	0,020
6	M10x1	<b>0101 06 60</b>	6,5	14	13	18	8,5	0,021
	M10x1,5	<b>0101 06 62</b>	6,5	14	13	18	8,5	0,021
8	M12x1	<b>0101 08 65</b>	8	17	14	19,5	9	0,029
	M12x1,25	<b>0101 08 66</b>	8	17	14	19,5	9	0,029
10	M13x1,25	<b>0101 08 68</b>	8	17	14	19,5	9	0,030
	M14x1,25	<b>0101 10 70</b>	8	17	19	24	11	0,047
12	M14x1,5	<b>0101 10 71</b>	8	17	19	24	11	0,047
	M16x1,25	<b>0101 10 74</b>	9	19	19	24	11	0,052
14	M16x1,5	<b>0101 10 75</b>	9	19	19	24	11	0,051
	M18x1,5	<b>0101 10 78</b>	9	22	19	24	11,5	0,059
16	M16x1,5	<b>0101 12 75</b>	9	19	22	24	11	0,061
	M18x1,5	<b>0101 12 78</b>	9	22	22	24	11,5	0,070
18	M18x1,5	<b>0101 14 78</b>	9	22	24	25	10,5	0,073
	M20x1,5	<b>0101 14 80</b>	10	24	24	25	11	0,084
20	M20x1,5	<b>0101 16 80</b>	10	24	27	27	12,5	0,103
	M22x1,5	<b>0101 16 82</b>	10	27	27	27	12,5	0,112
22	M22x1,5	<b>0101 18 82</b>	10	27	30	29,5	12,5	0,131



## 0114 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP

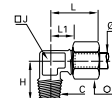
Messing



ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
4	G1/8	<b>0114 04 10</b>	9,5	14	10	26	16,5	0,020
	G1/4	<b>0114 04 13</b>	13,5	17	10	30	20,5	0,030
5	G1/8	<b>0114 05 10</b>	9,5	14	12	28	17	0,024
	G1/4	<b>0114 05 13</b>	13,5	17	12	31	21	0,032
6	G1/8	<b>0114 06 10</b>	9,5	14	13	28	17	0,025
	G1/4	<b>0114 06 13</b>	13,5	17	13	32	21	0,034
	G3/8	<b>0114 06 17</b>	14	22	13	32	21,5	0,051
8	G1/8	<b>0114 08 10</b>	9,5	14	14	29	16,5	0,026
	G1/4	<b>0114 08 13</b>	13,5	17	14	33	20,5	0,035
	G3/8	<b>0114 08 17</b>	14	22	14	34	21	0,052
10	G1/4	<b>0114 10 13</b>	13,5	17	19	37	21,5	0,052
	G3/8	<b>0114 10 17</b>	14	22	19	37	22	0,069
	G1/2	<b>0114 10 21</b>	18,5	27	19	42	26,5	0,099
12	G1/4	<b>0114 12 13</b>	13,5	19	22	36	20,5	0,068
	G3/8	<b>0114 12 17</b>	14	22	22	37	22	0,078
	G1/2	<b>0114 12 21</b>	18,5	27	22	42	26,5	0,109
14	G1/4	<b>0114 14 13</b>	13,5	22	24	36	18,5	0,084
	G3/8	<b>0114 14 17</b>	14	22	24	38	21	0,081
	G1/2	<b>0114 14 21</b>	18,5	27	24	43	25,5	0,111
15	G3/8	<b>0114 15 17</b>	14	22	24	38	21	0,077
	G1/2	<b>0114 15 21</b>	18,5	27	24	43	25,5	0,109
	G1/4	<b>0114 16 13</b>	13,5	24	27	36	18	0,109
16	G3/8	<b>0114 16 17</b>	14	24	27	38	20,5	0,108
	G1/2	<b>0114 16 21</b>	18,5	27	27	44	26	0,129
	G3/8	<b>0114 18 17</b>	14	27	30	39	19,5	0,141
18	G1/2	<b>0114 18 21</b>	18,5	27	30	45	26	0,146
	G3/4	<b>0114 18 27</b>	19,5	32	30	46	27	0,165
	G1/2	<b>0114 20 21</b>	18,5	30	32	44,5	24	0,173
20	G3/4	<b>0114 20 27</b>	19,5	32	32	47	26,5	0,174
	G3/4	<b>0114 22 27</b>	19,5	32	36	48	26,5	0,204

## 0109 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing

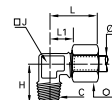


ØD	C		F	H	J	L max	L1	Kg
4	R1/8	<b>0109 04 10</b>	10	17	8	19,0	9,5	0,016
	R1/4	<b>0109 04 13</b>	10	20	10	19,0	11	0,025
5	R1/8	<b>0109 05 10</b>	12	17,5	8	21,0	11	0,019
	R1/4	<b>0109 05 13</b>	12	21,5	10	22,0	12	0,029
6	R1/8	<b>0109 06 10</b>	13	18	8	22,0	11	0,021
	R1/4	<b>0109 06 13</b>	13	21,5	10	22,0	12	0,030
8	R1/8	<b>0109 08 10</b>	14	18,5	10	28,0	15	0,028
	R1/4	<b>0109 08 13</b>	14	22	10	28,0	15	0,033
10	R3/8	<b>0109 08 17</b>	14	24	12	28,0	15	0,044
	R1/4	<b>0109 10 13</b>	19	25	12	30,0	14,5	0,053
	R1/2	<b>0109 10 17</b>	19	25,5	12	30,0	14,5	0,059
12	R1/4	<b>0109 10 21</b>	19	32	19	36,0	21	0,108
	R1/2	<b>0109 12 13</b>	22	26	15	30,0	15	0,073
14	R3/8	<b>0109 12 17</b>	22	27	15	30,0	15	0,077
	R1/2	<b>0109 12 21</b>	22	32	19	36,0	21	0,114
16	R3/8	<b>0109 14 17</b>	24	30	19	35,0	18	0,104
	R1/2	<b>0109 14 21</b>	24	32	19	35,0	18	0,112
18	R3/8	<b>0109 15 17</b>	24	30	19	35,0	18	0,101
	R1/2	<b>0109 15 21</b>	24	32	19	35,0	18	0,107
20	R3/8	<b>0109 16 17</b>	27	30	19	39,0	21	0,122
	R1/2	<b>0109 16 21</b>	27	33,5	19	39,0	21	0,132
22	R3/4	<b>0109 16 27</b>	27	36,5	23	41,0	23	0,189
	R1/2	<b>0109 18 21</b>	30	35,5	23	41,0	21,5	0,181
24	R3/4	<b>0109 18 27</b>	30	36,5	23	41,0	21,5	0,197
	R1/2	<b>0109 20 21</b>	32	36,5	23	42,0	21,5	0,186
26	R3/4	<b>0109 20 27</b>	32	38	23	42,0	21,5	0,203
	R3/4	<b>0109 22 27</b>	36	40	27	50,0	30	0,293
28	R1	<b>0109 22 34</b>	36	44	27	50,0	30	0,332
	R1	<b>0109 25 34</b>	41	44	27	54,0	30	0,370
30	R1	<b>0109 28 34</b>	42	48	32	54,0	30	0,378

Gewinde metrisch konisch und NPT Gewinde auf Anfrage. Mindestabnahmemengen erforderlich.

## 0109 Winkelstück, Außengewinde NPT

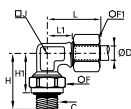
Messing



ØD	C		F	H	J	L max	L1	Kg
6	NPT1/8	<b>0109 06 11</b>	13	18	8	22,0	11	0,021
	NPT1/4	<b>0109 06 14</b>	13	21,5	10	22,0	12	0,030
8	NPT1/8	<b>0109 08 11</b>	14	18,5	10	28,0	15	0,027
	NPT1/4	<b>0109 08 14</b>	14	22	10	28,0	15	0,032
10	NPT1/4	<b>0109 10 14</b>	19	25	12	30,0	14,5	0,054

## 0199 Winkelschwenkverschraubung, Außengewinde BSPP

Messing, NBR



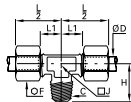
20 bar

ØD	C		F	F1	H	H1	H1 max	J	L max	L1	Kg
4	G1/8	<b>0199 04 10</b>	14	10	23	16	17,0	8	19,0	9,5	0,022
	G1/4	<b>0199 04 13</b>	19	10	30,5	22	23,5	10	19,0	11	0,043
6	G1/8	<b>0199 06 10</b>	14	13	23	16	17,0	8	22,0	11	0,027
	G1/4	<b>0199 06 13</b>	19	13	30,5	22	23,5	10	22,0	12	0,047
8	G1/8	<b>0199 08 10</b>	14	14	24	17	18,0	10	28,0	15	0,034
	G1/4	<b>0199 08 13</b>	19	14	30,5	22	23,5	10	28,0	15	0,050
	G3/8	<b>0199 08 17</b>	22	14	33,5	24	25,5	12	28,0	15	0,065
10	G1/4	<b>0199 10 13</b>	19	19	31	22,5	24,0	12	30,0	14,5	0,067
	G3/8	<b>0199 10 17</b>	22	19	33,5	24	25,5	12	30,0	14,5	0,079
14	G1/2	<b>0199 10 21</b>	27	19	40	29,5	31,0	19	37,0	22	0,136
	G3/8	<b>0199 14 17</b>	22	24	35,5	26	27,5	19	35,0	18	0,115
18	G1/2	<b>0199 14 21</b>	27	24	40	29,5	31,0	19	35,0	18	0,138
	G1/2	<b>0199 18 21</b>	27	30	40	29	30,5	23	41,0	21,5	0,193
22	G3/4	<b>0199 18 27</b>	32	30	43,5	32	33,5	23	41,0	21,5	0,224
	G1	<b>0199 22 34</b>	41	36	54	40,5	43,0	32	51,0	31	0,414

Schwenkbar

## 0108 T-Stück, Außengewinde BSPT

Messing

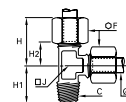


ØD	C		F	H	J	L/2	L1	Kg
4	R1/8	<b>0108 04 10</b>	10	17	8	19	9,5	0,025
	R1/8	<b>0108 06 10</b>	13	18	8	22	11	0,033
6	R1/4	<b>0108 06 13</b>	13	21,5	10	27	16	0,047
	R1/8	<b>0108 08 10</b>	14	18,5	10	28	15	0,045
8	R1/4	<b>0108 08 13</b>	14	22	10	28	15	0,048
	R3/8	<b>0108 08 17</b>	14	24	12	28	15	0,062
10	R1/4	<b>0108 10 13</b>	19	25	12	30	14,5	0,085
	R3/8	<b>0108 10 17</b>	19	25,5	12	30	14,5	0,092
12	R1/4	<b>0108 12 13</b>	22	26	15	30	15	0,114
	R3/8	<b>0108 12 17</b>	22	27	15	30	15	0,118
14	R3/8	<b>0108 14 17</b>	24	30	19	35	18	0,158
	R1/2	<b>0108 14 21</b>	24	32	19	35	18	0,169
16	R3/8	<b>0108 16 17</b>	27	30	19	39	21	0,192
	R1/2	<b>0108 16 21</b>	27	33,5	19	39	21	0,206
18	R1/2	<b>0108 18 21</b>	30	35,5	23	41	21,5	0,273
20	R3/4	<b>0108 20 27</b>	32	38	23	42	21,5	0,301
22	R3/4	<b>0108 22 27</b>	36	40	27	50	29	0,433

Gewinde metrisch konisch und NPT Gewinde auf Anfrage. Mindestabnahmemengen erforderlich.

## 0103 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Messing

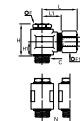


ØD	C		F	H max	H1	H2	J	Kg
4	R1/8	<b>0103 04 10</b>	10	19	17	9,5	8	0,025
	R1/8	<b>0103 06 10</b>	13	22	18	11	8	0,033
6	R1/4	<b>0103 06 13</b>	13	27	21,5	16	10	0,048
	R1/4	<b>0103 08 13</b>	14	28	22	15	10	0,050
10	R1/4	<b>0103 10 13</b>	19	30	25	14,5	12	0,085
12	R1/4	<b>0103 12 13</b>	22	30	26	15	15	0,114

Gewinde metrisch konisch und NPT Gewinde auf Anfrage. Mindestabnahmemengen erforderlich.

## 0118..39 Winkelschwenkverschraubungen, mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung



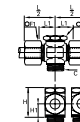
250 bar

ØD	C		F	F1	H	H1	L max	L1	N	Kg
4	G1/8	<b>0118 04 10 39</b>	14	10	23	9,5	24,0	14,5	17,5	0,040
5	G1/8	<b>0118 05 10 39</b>	14	12	23	9,5	25,0	14,5	17,5	0,042
6	G1/8	<b>0118 06 10 39</b>	14	13	23	9,5	25,0	14,5	17,5	0,043
	G1/4	<b>0118 06 13 39</b>	17	13	24	10	26,0	16	21	0,058
8	G1/8	<b>0118 08 10 39</b>	14	14	23	9,5	28,0	15,5	17,5	0,055
	G1/4	<b>0118 08 13 39</b>	17	14	24	10	28,0	15,5	21	0,059
10	G3/8	<b>0118 08 17 39</b>	22	14	31,5	13,5	30,0	18	26,5	0,113
	G1/4	<b>0118 10 13 39</b>	17	19	30	13	34,0	19	23	0,118
12	G3/8	<b>0118 10 17 39</b>	22	19	31,5	13,5	34,0	19	26,5	0,128
	G1/4	<b>0118 12 13 39</b>	17	22	33	14,5	34,0	19	23	0,128
14	G3/8	<b>0118 12 17 39</b>	22	22	34,5	15	34,0	19	26,5	0,137
	G1/4	<b>0118 14 13 39</b>	17	24	36	16	37,0	20,5	28	0,190
16	G3/8	<b>0118 14 17 39</b>	22	24	37,5	16,5	37,0	20,5	28	0,196
	G1/2	<b>0118 14 21 39</b>	27	24	39	16,5	38,0	20,5	32,5	0,207
15	G1/2	<b>0118 15 21 39</b>	27	24	40	16,5	38,0	20,5	32,5	0,202
16	G1/2	<b>0118 16 21 39</b>	27	27	40	16,5	38,0	21	32,5	0,225
18	G1/2	<b>0118 18 21 39</b>	27	30	47	20	43,0	24,5	36	0,372
22	G3/4	<b>0118 22 27 39</b>	32	36	54	22,5	45,0	24,5	39	0,467

Mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring  
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler"

## 0119 T-Schwenkverschraubungen mit unverlierbarem Dichtring, Außengewinde BSPP

Messing, technisches Polymer



20 bar

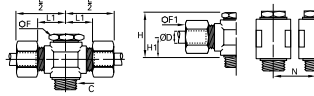
ØD	C		F	F1	H	H1	L/2	L1	N	Kg
8	G1/4	<b>0119 08 13</b>	17	14	25	10	28	15,5	21	0,075
	G3/8	<b>0119 08 17</b>	22	14	32	13	30,5	18	26,5	0,135

mit unverlierbarem Dichtring  
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0602) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler"



## 0119..39 T-Schwenkverschraubungen mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung



250 bar

ØD	C		F	F1	H	H1	L/2	L1	N	Kg
4	G1/8	<b>0119 04 10 39</b>	14	10	23	9,5	24	14,5	17,5	0,050
6	G1/8	<b>0119 06 10 39</b>	14	13	23	9,5	25	14,5	17,5	0,055
8	G1/8	<b>0119 08 10 39</b>	14	14	23	9,5	28	15,5	17,5	0,072
	G1/4	<b>0119 08 13 39</b>	17	14	24	10	28	15,5	21	0,076
10	G1/4	<b>0119 10 13 39</b>	17	19	30	13	34	19	23	0,156
12	G1/4	<b>0119 12 13 39</b>	17	22	33	14,5	34	19	23	0,180
14	G1/2	<b>0119 14 21 39</b>	27	24	39	16,5	38	20,5	32,5	0,256

Mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring  
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler"

### Kundenspezifische Lösungen

Auf Basis langjähriger Erfahrung und technischer Kompetenz entwickelt Parker Legris in enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden universelle Verschraubungen in Sonderausführung nach kundenspezifischen Vorgaben.

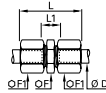
Auf Anfrage sind Klemmverschraubungen auch mit chemisch vernickelter Oberfläche zur Verbesserung der Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit erhältlich (erkennbar an der Endung 99 der Artikelnummer).

Obige Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Da es sich bei jeder Anwendung um einen Sonderfall handelt, übernehmen wir keine Haftung und empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.



## 0106 Schlauchverbinder

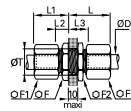
Messing



ØD		F	F1	L max	L1	Kg
4	<b>0106 04 00</b>	10	10	28.0	10	0,016
5	<b>0106 05 00</b>	11	12	31.0	11	0,023
6	<b>0106 06 00</b>	11	13	32.0	11	0,026
8	<b>0106 08 00</b>	13	14	36.0	10	0,031
10	<b>0106 10 00</b>	17	19	42.0	13	0,070
12	<b>0106 12 00</b>	19	22	42.0	13	0,091
14	<b>0106 14 00</b>	22	24	45.0	11	0,103
15	<b>0106 15 00</b>	22	24	45.0	11	0,096
16	<b>0106 16 00</b>	24	27	48.0	13	0,145
18	<b>0106 18 00</b>	27	30	53.0	14	0,190
20	<b>0106 20 00</b>	30	32	56.0	14	0,217
22	<b>0106 22 00</b>	32	36	60.0	14	0,281
28	<b>0106 28 00</b>	41	42	64.0	14	0,398

## 0116 Schottanschluss, gerade

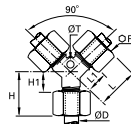
Messing



ØD		F	F1	F2	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	Kg
4	<b>0116 04 00</b>	10	10	13	27.0	17.0	7	17	8,3	0,024
5	<b>0116 05 00</b>	13	12	14	28.0	18.0	7,5	17,5	10,3	0,035
6	<b>0116 06 00</b>	13	13	14	28.0	19.0	7,5	17,5	10,3	0,037
8	<b>0116 08 00</b>	14	14	17	29.0	20.0	7	17	12,3	0,045
10	<b>0116 10 00</b>	19	19	22	33.0	25.0	9	19	16,5	0,100
12	<b>0116 12 00</b>	22	22	22	33.0	25.0	9	19	18,5	0,121
14	<b>0116 14 00</b>	24	24	27	35.0	25.0	8	18	20,5	0,143
15	<b>0116 15 00</b>	24	24	24	35.0	25.0	8	18	20,5	0,134
16	<b>0116 16 00</b>	27	27	27	36.0	28.0	9,5	19,5	22,5	0,192
18	<b>0116 18 00</b>	27	30	30	40.0	30.0	10,5	20,5	24,5	0,238
20	<b>0116 20 00</b>	32	30	32	41.0	31.0	11	21	27,5	0,275
22	<b>0116 22 00</b>	36	36	36	42.0	32.0	11	21	30,5	0,379

## 0142 Y-Stück mit Befestigungsbohrung

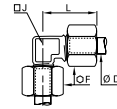
Messing



ØD		F	H max	H1	L max	L1	ØT	Kg
4	<b>0142 04 00</b>	10	16,5	7	26,5	17	4,2	0,031
6	<b>0142 06 00</b>	13	19,5	8,5	28,0	17	4,2	0,047
8	<b>0142 08 00</b>	14	21	8	30,0	17	6,2	0,059
10	<b>0142 10 00</b>	19	24,5	9	37,5	22	6,2	0,127
12	<b>0142 12 00</b>	22	26	11	38,0	23	6,2	0,168
14	<b>0142 14 00</b>	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,194

## 0102 Winkelstück

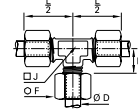
Messing



ØD		F	J	L max	Kg
4	<b>0102 04 00</b>	10	5	19.0	0,017
5	<b>0102 05 00</b>	12	8	21.0	0,025
6	<b>0102 06 00</b>	13	8	22.0	0,027
8	<b>0102 08 00</b>	14	10	28.0	0,038
10	<b>0102 10 00</b>	19	12	30.0	0,072
12	<b>0102 12 00</b>	22	15	30.0	0,097
14	<b>0102 14 00</b>	24	19	35.0	0,133
15	<b>0102 15 00</b>	24	19	35.0	0,122
16	<b>0102 16 00</b>	27	19	39.0	0,168
18	<b>0102 18 00</b>	30	23	41.0	0,236
20	<b>0102 20 00</b>	32	23	42.0	0,238
22	<b>0102 22 00</b>	36	27	50.0	0,375
28	<b>0102 28 00</b>	42	32	54.5	0,473

## 0104 T-Stück

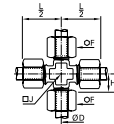
Messing



ØD		F	H	J	L/2	Kg
4	<b>0104 04 00</b>	10	9,5	8	19	0,029
5	<b>0104 05 00</b>	12	11	8	21	0,037
6	<b>0104 06 00</b>	13	11	8	22	0,040
8	<b>0104 08 00</b>	14	15	10	28	0,054
10	<b>0104 10 00</b>	19	14,5	12	30	0,104
12	<b>0104 12 00</b>	22	15	15	30	0,140
14	<b>0104 14 00</b>	24	18	19	35	0,190
15	<b>0104 15 00</b>	24	18	19	35	0,171
16	<b>0104 16 00</b>	27	21	19	39	0,245
18	<b>0104 18 00</b>	30	21,5	23	41	0,328
20	<b>0104 20 00</b>	32	21,5	23	42	0,336
22	<b>0104 22 00</b>	36	29	27	50	0,520

## 0107 Kreuzstück

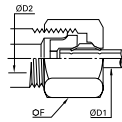
Messing



ØD		F	H	J	L/2	Kg
6	<b>0107 06 00</b>	13	11	8	22	0,052
8	<b>0107 08 00</b>	14	15	11	28	0,073
10	<b>0107 10 00</b>	19	14,5	14	30	0,141
12	<b>0107 12 00</b>	22	15	15	35	0,231
14	<b>0107 14 00</b>	24	18	20	35	0,244
16	<b>0107 16 00</b>	27	21	20	39	0,319
18	<b>0107 18 00</b>	30	21,5	25	41	0,436
22	<b>0107 22 00</b>	36	29	27	50	0,677

## 0166 Reduzierstück, 3-teilig

Messing



ØD1	ØD2		F	Kg
4	6	<b>0166 04 06</b>	13	0,011
5	6	<b>0166 05 06</b>	13	0,010
6	8	<b>0166 06 08</b>	14	0,012
6	10	<b>0166 06 10</b>	19	0,030
6	12	<b>0166 06 12</b>	22	0,043
6	14	<b>0166 06 14</b>	24	0,052
6	16	<b>0166 06 16</b>	27	0,077
8	10	<b>0166 08 10</b>	19	0,027
8	12	<b>0166 08 12</b>	22	0,040
8	14	<b>0166 08 14</b>	24	0,050
8	16	<b>0166 08 16</b>	27	0,076
10	12	<b>0166 10 12</b>	22	0,037
10	14	<b>0166 10 14</b>	24	0,045
10	16	<b>0166 10 16</b>	27	0,069
10	18	<b>0166 10 18</b>	30	0,096
10	20	<b>0166 10 20</b>	32	0,107
10	22	<b>0166 10 22</b>	36	0,146
12	16	<b>0166 12 16</b>	27	0,066
12	22	<b>0166 12 22</b>	36	0,142
14	16	<b>0166 14 16</b>	27	0,060
14	18	<b>0166 14 18</b>	30	0,084
14	25	<b>0166 14 25</b>	41	0,189
16	20	<b>0166 16 20</b>	32	0,086
16	22	<b>0166 16 22</b>	36	0,125
18	22	<b>0166 18 22</b>	36	0,118
20	25	<b>0166 20 25</b>	41	0,168

ØD1: Rohr/Schlauch, ØD2: für Anschluss Ø xx mm.  
 Alle oben aufgeführten Artikel bestehen aus 3 Teilen:  
 - Reduzierstück  
 - Klemmring aus Messing, Artikel-Nummer 0124  
 - Überwurfmutter

## 0124 Klemmring aus Messing

Messing



ØD		Kg
4	<b>0124 04 00</b>	0,001
5	<b>0124 05 00</b>	0,001
6	<b>0124 06 00</b>	0,001
8	<b>0124 08 00</b>	0,001
10	<b>0124 10 00</b>	0,003
12	<b>0124 12 00</b>	0,004
14	<b>0124 14 00</b>	0,005
15	<b>0124 15 00</b>	0,004
16	<b>0124 16 00</b>	0,006
18	<b>0124 18 00</b>	0,007
20	<b>0124 20 00</b>	0,009
22	<b>0124 22 00</b>	0,012
25	<b>0124 25 00</b>	0,016
28	<b>0124 28 00</b>	0,017

## 0124..40 Klemmring aus Stahl

Stahl verzinkt



ØD		Kg
4	<b>0124 04 00 40</b>	0,001
5	<b>0124 05 00 40</b>	0,001
6	<b>0124 06 00 40</b>	0,001
8	<b>0124 08 00 40</b>	0,001
10	<b>0124 10 00 40</b>	0,003
12	<b>0124 12 00 40</b>	0,004
14	<b>0124 14 00 40</b>	0,005
15	<b>0124 15 00 40</b>	0,004
16	<b>0124 16 00 40</b>	0,006
18	<b>0124 18 00 40</b>	0,007
20	<b>0124 20 00 40</b>	0,008
22	<b>0124 22 00 40</b>	0,010
25	<b>0124 25 00 40</b>	0,014

## 0111 Klemmring aus BNA\*

Messing



ØD		Kg
4	<b>0111 04 00</b>	0,001
5	<b>0111 05 00</b>	0,001
6	<b>0111 06 00</b>	0,001
8	<b>0111 08 00</b>	0,001
10	<b>0111 10 00</b>	0,002
12	<b>0111 12 00</b>	0,002
14	<b>0111 14 00</b>	0,003
15	<b>0111 15 00</b>	0,003
16	<b>0111 16 00</b>	0,004

\* Französische Normenstelle für die Automobilindustrie (BNA)

## 0110 Überwurfmutter aus Messing

Messing



ØD	C		F	L	Kg
4	M8x1	<b>0110 04 00</b>	10	11	0,004
5	M10x1	<b>0110 05 00</b>	12	11	0,006
6	M10x1	<b>0110 06 00</b>	13	11	0,008
8	M12x1	<b>0110 08 00</b>	14	13	0,008
10	M16x1,5	<b>0110 10 00</b>	19	15	0,019
12	M18x1,5	<b>0110 12 00</b>	22	15	0,025
14	M20x1,5	<b>0110 14 00</b>	24	15	0,029
15	M20x1,5	<b>0110 15 00</b>	24	15	0,028
16	M22x1,5	<b>0110 16 00</b>	27	17	0,044
18	M24x1,5	<b>0110 18 00</b>	30	18	0,059
20	M27x1,5	<b>0110 20 00</b>	32	18	0,059
22	M30x1,5	<b>0110 22 00</b>	36	19	0,081
25	M33x1,5	<b>0110 25 00</b>			0,131
28	M36x1,5	<b>0110 28 00</b>			0,108

## 0110..40 Überwurfmutter aus Stahl

Stahl verzinkt



ØD	C		F	L	Kg
4	M8x1	<b>0110 04 00 40</b>	10	11	0,004
6	M10x1	<b>0110 06 00 40</b>	13	12	0,008
8	M12x1	<b>0110 08 00 40</b>	14	13,5	0,008
10	M16x1,5	<b>0110 10 00 40</b>	19	16	0,018
12	M18x1,5	<b>0110 12 00 40</b>	22	16,5	0,026
16	M22x1,5	<b>0110 16 00 40</b>	27	18	0,042
18	M24x1,5	<b>0110 18 00 40</b>	30	19	0,057
22	M30x1,5	<b>0110 22 00 40</b>	36	21,5	0,084

## 0110..60 Verlängerte Überwurfmutter aus Messing

Messing



ØD	C		F	L	Kg
4	M8x1	<b>0110 04 00 60</b>	11	14,5	0,007
6	M10x1	<b>0110 06 00 60</b>	13	17,5	0,011
8	M12x1	<b>0110 08 00 60</b>	16	20	0,018
10	M16x1,5	<b>0110 10 00 60</b>	20	23	0,032
12	M18x1,5	<b>0110 12 00 60</b>	22	25	0,038

## 0110..70 Klemmring-Überwurfmutter aus technischem Polymer

Technisches Polymer



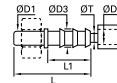
10 bar

ØD	C		F	L	Kg
4	M8x1	<b>0110 04 00 70</b>	8	13	0,001
6	M10x1	<b>0110 06 00 70</b>	11	15	0,002

Hinweis: nicht in Verbindung mit Metallrohren verwenden

## 0122 Doppelschlauchtülle

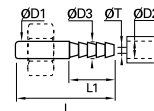
Messing



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	ØT min	Kg
4	4	6	<b>0122 04 04</b>	37,5	22,5	3	0,004
6	4	6	<b>0122 06 04</b>	37,5	22,5	3	0,005
	7	9	<b>0122 06 07</b>	37,5	22,5	6	0,007
8	6	8	<b>0122 08 06</b>	40	22,5	5	0,007
	7	9	<b>0122 08 07</b>	40	22,5	6	0,008
10	10	12,5	<b>0122 08 10</b>	40	22,5	9	0,012
	7	9	<b>0122 10 07</b>	43	22,5	6	0,010
12	10	12,5	<b>0122 10 10</b>	43	22,5	9	0,014
	13	15	<b>0122 12 13</b>	50	29,5	12	0,018
14	13	15	<b>0122 14 13</b>	52	29,5	12	0,019
	16	18,5	<b>0122 14 16</b>	60,5	38	15	0,031
15	13	15	<b>0122 15 13</b>	52	29,5	12	0,019
	16	18,5	<b>0122 15 16</b>	60,5	38	15	0,032
16	13	15	<b>0122 16 13</b>	53,5	29,5	12	0,021
	16	18,5	<b>0122 16 16</b>	62	38	15	0,032
18	16	18,5	<b>0122 18 16</b>	62	38	15	0,031
	19	21,5	<b>0122 18 19</b>	62	38	18	0,040
20	16	18,5	<b>0122 20 16</b>	64	38	15	0,034
	19	21,5	<b>0122 20 19</b>	64	38	18	0,039
22	19	21,5	<b>0122 22 19</b>	64	38	18	0,041
	19	21,5	<b>0122 25 19</b>	70	38	18	0,048
25	25	27,5	<b>0122 25 25</b>	70	38	24	0,054

## 0165 Doppelschlauchtülle für flexible Schläuche

Messing



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	ØT min	Kg
4	4	4,3	<b>0165 04 06</b>	30	15	2	0,002
5	4	4,3	<b>0165 05 06</b>	30	15	2	0,003
	4	4,3	<b>0165 06 06</b>	30	15	2	0,003
6	6	6,4	<b>0165 06 08</b>	30	15	4	0,004
	8	8,4	<b>0165 06 10</b>	30	15	4	0,005
8	6	6,4	<b>0165 08 08</b>	32,5	15	4	0,006
	8	8,4	<b>0165 08 10</b>	32,5	15	6	0,006
10	10	10,7	<b>0165 08 12</b>	37,5	20	8	0,009
	8	8,4	<b>0165 10 10</b>	35,5	15	6	0,008
10	10	10,7	<b>0165 10 12</b>	40,5	20	8	0,010
	12	12,7	<b>0165 10 14</b>	40,5	20	8	0,012
12	10	10,7	<b>0165 12 12</b>	40,5	20	8	0,011
	12	12,7	<b>0165 12 14</b>	40,5	20	10	0,013
14	12	12,7	<b>0165 14 14</b>	42,5	20	10	0,015
15	13	13,7	<b>0165 15 16</b>	42,5	20	11	0,015
16	13	13,7	<b>0165 16 16</b>	44	20	11	0,018

## 0126 Blindstopfen für Klemmverschraubungen

Messing



ØD		L	Kg
4	<b>0126 04 00</b>	10	0,002
6	<b>0126 06 00</b>	10	0,003
8	<b>0126 08 00</b>	11,5	0,006
10	<b>0126 10 00</b>	13	0,010
12	<b>0126 12 00</b>	13	0,014
14	<b>0126 14 00</b>	13,5	0,020
18	<b>0126 18 00</b>	16	0,038
22	<b>0126 22 00</b>	18	0,033

Blindstopfen kann den Ausgang einer Klemmverschraubung verschließen und ersetzt den Klemmring. Wird ein Ausgang benötigt, einfach den Blindstopfen herausdrücken und durch einen Klemmring ersetzen und mit Hilfe der Überwurfmutter festschrauben. Der Blindstopfen ist wiederverwendbar.

## 0125 Verschlusschraube für Klemmverschraubungen

Messing



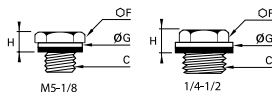
ØD	C	F	L	L1	Kg	
4	M8x1	<b>0125 04 00</b>	10	12	8	0,005
6	M10x1	<b>0125 06 00</b>	11	13,5	9,5	0,008
8	M12x1	<b>0125 08 00</b>	14	14	9	0,013
10	M16x1,5	<b>0125 10 00</b>	17	18	11	0,025

Verschlusschraube ermöglicht das Verschließen eines Rohrendes. Das Außengewinde der Schraube entspricht dem Innengewinde der Überwurfmutter von Standard Parker Legris Fittings.

Deshalb greift die Verschlusschraube perfekt in die Überwurfmutter des Rohrs. Zur Demontage einfach die Verschlusschraube entfernen und das entsprechende Anschlussstück anbringen. Es ist keine weitere Behandlung des Rohrs notwendig.

## 0220 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing, technisches Polymer



C	F	G	H1	Kg	
M5x0,8	<b>0220 19 00</b>	8	8	5	0,002
G1/8	<b>0220 10 00</b>	14	14	7,5	0,011
G1/4	<b>0220 13 00</b>	17	17	7,5	0,020
G3/8	<b>0220 17 00</b>	17	22	8,5	0,024
G1/2	<b>0220 21 00</b>	22	27	10	0,041

Vormontiert mit Polyamid-Dichtungsring M5; mit Schraubenziehernut zum Festziehen  
Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar  
Fertigung gemäß Norm BNA 229 (Ausnahme M5): BSPP-Gewinde, Norm ISO 228-1  
Zylindrische und metrische Gewinde: Norm ISO NFE 03-054

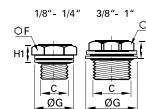
## Montage der Steckfüllen

Die Steckfüllen 0122 und 0165 können in Kombination mit verschiedenen Schlauchtypen eingesetzt werden.

Die Montage erfolgt mit einer im Lieferumfang der Verschraubung enthaltenen Überwurfmutter und einem Klemmring.

## 0220..39 Sechskant-Verschlusschraube mit 2-Komponenten-Dichtung, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung



C	F	G	H	Kg	
G1/8	<b>0220 10 00 39</b>	14	14	6,5	0,012
G1/4	<b>0220 13 00 39</b>	17	17	6,5	0,020
G3/8	<b>0220 17 00 39</b>	17	22	8	0,025
G1/2	<b>0220 21 00 39</b>	22	26	9	0,042
G3/4	<b>0220 27 00 39</b>	22	32	10	0,059
G1	<b>0220 34 00 39</b>	27	39,5	10,5	0,088

Mit unverlierbarer 2-Komponenten-Dichtung  
2-Komponenten-Dichtungen (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler".

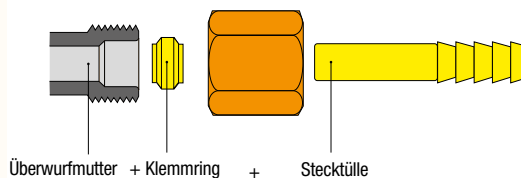
Artikelnummer mit Endung 39, maximaler Druck: 250 bar

## 0120 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

Messing

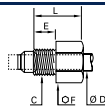


ØD	C	F	L	L1	Kg	
4	R1/8	<b>0120 04 10</b>	11	25,5	14	0,007
5	R1/8	<b>0120 05 10</b>	11	26	14,5	0,007
6	R1/8	<b>0120 06 10</b>	11	26,5	15	0,008
	R1/4	<b>0120 06 13</b>	14	31	15	0,015
8	R1/8	<b>0120 08 10</b>	11	28,5	17	0,009
	R1/4	<b>0120 08 13</b>	14	33	17	0,016
10	R3/8	<b>0120 08 17</b>	17	33,5	17	0,020
	R1/4	<b>0120 10 13</b>	14	36	20	0,017
	R3/8	<b>0120 10 17</b>	17	36,5	20	0,022
12	R1/2	<b>0120 10 21</b>	22	41	20	0,039
	R1/4	<b>0120 12 13</b>	14	36	20	0,017
14	R3/8	<b>0120 12 17</b>	17	36,5	20	0,022
	R1/2	<b>0120 12 21</b>	22	41	20	0,040
16	R3/8	<b>0120 14 17</b>	17	38	21,5	0,023
	R1/2	<b>0120 14 21</b>	22	42,5	21,5	0,042
18	R3/8	<b>0120 15 17</b>	17	38	21,5	0,023
	R1/2	<b>0120 15 21</b>	22	42,5	21,5	0,040
20	R3/8	<b>0120 16 17</b>	17	39,5	23	0,024
	R1/2	<b>0120 16 21</b>	22	44	23	0,042
22	R1/2	<b>0120 18 21</b>	22	44,5	23,5	0,042
	R3/4	<b>0120 18 27</b>	27	47,5	23,5	0,070
24	R3/4	<b>0120 20 27</b>	27	49	25	0,070
	R3/4	<b>0120 22 27</b>	27	48,5	25,5	0,067
26	R1	<b>0120 22 34</b>	36	52,5	25,5	0,117
	R1	<b>0120 28 34</b>	36	57	30	0,140



## 0112 Verlängerte Überwurfmutter für Klemmverschraubungen, Außengewinde metrisch

Messing

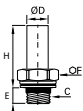


ØD	C		E	F	L	Kg
4	M8x1	<b>0112 04 00</b>	7	10	13	0,005
5	M10x1	<b>0112 05 00</b>	7,5	11	13,5	0,007
6	M10x1	<b>0112 06 00</b>	7,5	11	13,5	0,006
8	M12x1	<b>0112 08 00</b>	8	13	15	0,008
10	M16x1,5	<b>0112 10 00</b>	11	17	18	0,018
12	M18x1,5	<b>0112 12 00</b>	11	19	18	0,021
14	M20x1,5	<b>0112 14 00</b>	11	22	18	0,026

Diese Überwurfmutter hilft Röhre und Schläuche direkt in einen Gewindeanschluss mit Hilfe eines Klemmrings von Parker Legris anzuschließen.  
Entsprechende Einbaumaße (Aufnahme für Parker Legris Klemmrings) auf Anfrage.

## 0128..39 Einschraubstutzen mit 2-Komponenten-Dichtung, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung

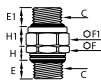


ØD	C		E	F	H	Kg
4	G1/8	<b>0128 04 10 39</b>	7,5	13	20	0,009
	G1/4	<b>0128 04 13 39</b>	9	17	22	0,015
6	G1/8	<b>0128 06 10 39</b>	7,5	13	21	0,010
	G1/4	<b>0128 06 13 39</b>	9	17	23	0,016
8	G1/8	<b>0128 08 10 39</b>	7,5	13	23	0,011
	G1/4	<b>0128 08 13 39</b>	9	17	25	0,017
	G3/8	<b>0128 08 17 39</b>	12	22	26	0,033
10	G1/4	<b>0128 10 13 39</b>	9	17	28	0,018
	G3/8	<b>0128 10 17 39</b>	12	22	29	0,034
14	G1/2	<b>0128 10 21 39</b>	27	27	30	0,049
	G3/8	<b>0128 14 17 39</b>	12	22	30,5	0,035
18	G1/2	<b>0128 14 21 39</b>	27	27	31,5	0,049
	G1/2	<b>0128 18 21 39</b>	27	27	33,5	0,051
22	G3/4	<b>0128 18 27 39</b>	14	32	34,5	0,085
	G3/4	<b>0128 22 27 39</b>	14	32	36,5	0,081
28	G1	<b>0128 22 34 39</b>	16,5	41	38	0,123
	G1	<b>0128 28 34 39</b>	16,5	41	42,5	0,147

Mit unverlierbarer 2-Komponenten-Dichtung  
Unverlierbare 2-Komponenten-Dichtung (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler".

## 0151..39 Doppelnippel mit 2-Komponenten-Dichtung, Außengewinde BSPP

Messing, NBR, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung

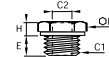


C		E	E1	F	F1	H	H1	Kg
G1/8	<b>0151 10 10 39</b>	5,5	7	13	14	6	6,5	0,017
G1/4	<b>0151 13 13 39</b>	7	8,5	17	19	6,5	9	0,036
G3/8	<b>0151 17 17 39</b>	9,5	9,5	22	22	9	9	0,056
G1/2	<b>0151 21 21 39</b>	10,5	10,5	27	27	10	10	0,082
G3/4	<b>0151 27 27 39</b>	11,5	11,5	32	32	11	10	0,122
G1	<b>0151 34 34 39</b>	13	13,5	41	41	12,5	10,5	0,217

Mit unverlierbarer 2-Komponenten-Dichtung  
Unverlierbare 2-Komponenten-Dichtung (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler".

## 0168..39 Reduziernippel mit 2-Komponenten-Dichtung, Außen-/Innengewinde BSPP und metrisch

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung

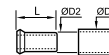


C1	C2		E	F	H	Kg
G1/8	M5x0,8	<b>0168 10 19 39</b>	8	14	4,5	0,009
G1/4	M5x0,8	<b>0168 13 19 39</b>	8	17	5	0,018
G1/4	G1/8	<b>0168 13 10 39</b>	8	17	5	0,012
G3/8	G1/8	<b>0168 17 10 39</b>	10	19	5	0,020
G3/8	G1/4	<b>0168 17 13 39</b>	10	19	5	0,013
G1/2	G1/8	<b>0168 21 10 39</b>	12	24	7,5	0,053
G1/2	G1/4	<b>0168 21 13 39</b>	12	24	7,5	0,044
G1/2	G3/8	<b>0168 21 17 39</b>	12	24	7,5	0,031
G3/4	G1/4	<b>0168 27 13 39</b>	12	32	9,5	0,100
G3/4	G3/8	<b>0168 27 17 39</b>	12	32	9,5	0,086
G3/4	G1/2	<b>0168 27 21 39</b>	12	32	9,5	0,065

Mit unverlierbarer 2-Komponenten-Dichtung  
Unverlierbare 2-Komponenten-Dichtung (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler".

## 0127 Stützhülse aus Messing für Polymer-Schläuche

Messing



ØD1	ØD2		L	Kg
4	2	<b>0127 04 00</b>	11	0,001
		<b>0127 04 25</b>	413	0,001
4	2,7	<b>0127 04 27</b>	11	0,001
5	3	<b>0127 05 03</b>	11	0,001
5	3,3	<b>0127 05 00</b>	11,5	1,000
6	4	<b>0127 06 00</b>	11,5	0,001
8	5,5	<b>0127 08 55</b>	14	0,001
8	6	<b>0127 08 00</b>	14	0,001
10	7	<b>0127 10 07</b>	18	0,001
10	7,5	<b>0127 10 75</b>	18	0,001
10	8	<b>0127 10 00</b>	18	0,002
12	8	<b>0127 12 08</b>	26	0,002
12	9	<b>0127 12 09</b>	18	0,001
12	10	<b>0127 12 00</b>	18	0,001
14	11	<b>0127 14 11</b>	16	0,002
14	12	<b>0127 14 00</b>	18	0,003
15	12	<b>0127 15 12</b>	18	0,002
16	13	<b>0127 16 13</b>	18	0,003
18	14	<b>0127 18 14</b>	19,5	0,003
22	16	<b>0127 22 16</b>	21	0,005

Diese Stützhülsen garantieren optimalen Halt, selbst bei hohen Temperaturen und hohen Drücken und verhindern eine Verformung des Schlauchs.

# Schnellstecktüllen



• Durch die besondere Kombination aus optimaler Herstellungsqualität nach CNOMO, langer Lebensdauer, einfacher Anwendung und sicherer Handhabung erfüllt dieses Anschlussprogramm alle Anforderungen der Automobilindustrie und der Robotertechnik.

**Ø metrisch:**  
6 bis 22 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Kühlfüssigkeiten, Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar
- **Temperaturbereich:** 0°C bis +100°C (Wasser)  
20°C bis +70°C (Luft)

Anzugsdrehmoment, Modell 0132	DN	6	8	10	14	18	22
	daN.m		0,7	1,5	1,8	3,5	6

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Rohren/Schläuchen ab.

## Vorteile

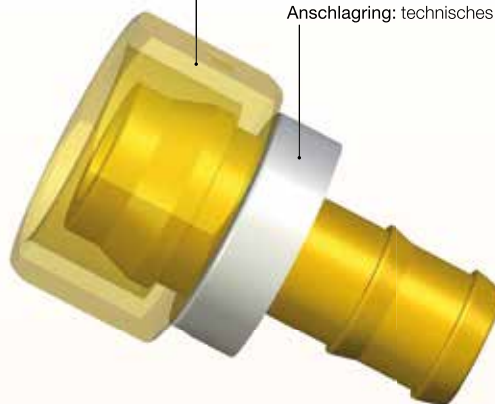
- Einfache Anwendung
- Beständig gegen Schweißfunkenflug
- Kostengünstige & zeitsparende Lösung
- Bewährte mechanische Eigenschaften im Bereich Robotertechnik

## Materialübersicht

Silikonfrei

Gehäuse: Messing

Anschlagring: technisches Polymer



## Einbau mit einem Einpresswerkzeug

Werkzeug zum Einpressen einer Stecktülle in einen Schnellsteckschlauch.

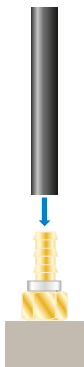
Artikelnummer des Werkzeugs:

0650 00 00 05



### Zuschnitt des Schlauchs und Positionierung

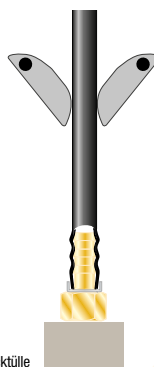
Den Schlauch rechtwinklig zuschneiden und die Stecktülle an die dafür vorgesehene Auflage am Werkzeug einlegen.



Auflageblock für Stecktülle

### Einpressen des Schlauchs

Einpresswerkzeug betätigen: Der Anschluss ist vorschriftsmäßig, wenn der Schlauch am Anschlagring anliegt. Das Werkzeug passt sich an 5 verschiedene Schlauchdurchmesser an und ermöglicht ein einfaches, müheloses Einpressen.



Auflageblock für Stecktülle

## Regelungen

Industrielle Normen:

- RoHS
- PED
- REACH

Die Auswahl der NBR-Schnellsteckschläuche erfolgt über die Nennweite, z.B.:

Schnellstecktüllen	Außen-Ø (Schlauch)	Ø DN (Schlauch)	NBR-Steckschläuche
<b>0132 10 56</b>	<b>10</b>	<b>1/4</b>	<b>10..H 56...</b>

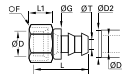




# Anschlussstüben für Steckschläuche

## 0132 Schnellstecktülle für Klemmverschraubungen aus Messing

Messing

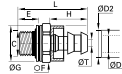


ØD	ØD1	ØD2		F	G	L	L1	ØT	Kg
6	6.3	13	<b>0132 06 56</b>	12	16,5	32,5	12,5	4,8	0,010
8	6.3	13	<b>0132 08 56</b>	14	16,5	29,5	11,5	4,8	0,015
10	6.3	13	<b>0132 10 56</b>	19	16,5	30	14	4,8	0,028
	9.5	16	<b>0132 10 60</b>	19	19,5	34	14	7,5	0,030
14	9.5	16	<b>0132 14 60</b>	24	19,5	35,5	15	7,5	0,050
	12.7	19	<b>0132 14 62</b>	24	23,5	39,5	15	10	0,054
18	12.7	19	<b>0132 18 62</b>	30	23,5	41,5	17	10	0,090
	15.9	23	<b>0132 18 66</b>	30	27	50	17	13,5	0,090
22	19.1	27	<b>0132 22 69</b>	36	30,5	56,5	17	16	0,130

Anschlagring aus technischem Polymer

## 0133..39 Schnellstecktülle mit 2-Komponenten-Dichtung, Außengewinde BSPP

Messing, Stahl verzinkt mit NBR Dichtung

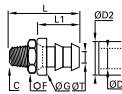


ØD1	ØD2	C		E	F	G	H	L	ØT	Kg
6.3	13	G1/8	<b>0133 56 10 39</b>	5,5	13	14	20	31,5	4,8	0,012
6.3	13	G1/4	<b>0133 56 13 39</b>	7	17	17	20	33,5	4,8	0,017
9.5	16	G1/4	<b>0133 60 13 39</b>	7	17	17	24	37,5	7,5	0,022
9.5	16	G3/8	<b>0133 60 17 39</b>	9,5	22	22	24	42,5	7,5	0,038
12.7	19	G3/8	<b>0133 62 17 39</b>	9,5	22	22	28	46,5	10	0,045
12.7	19	G1/2	<b>0133 62 21 39</b>	10,5	27	26	28	48,5	10	0,059
15.9	23	G1/2	<b>0133 66 21 39</b>	10,5	27	26	36,5	57	13,5	0,064
15.9	23	G3/4	<b>0133 66 27 39</b>	11,5	32	32	36,5	59	13,5	0,095
19.1	27	G3/4	<b>0133 69 27 39</b>	11,5	32	32	43	65,5	16	0,111

Gewinde mit 2-Komponenten-Dichtung und Anschlagring aus technischem Polymer.  
2-Komponenten-Dichtung (Artikel-Nummer 0139) finden Sie in Kapitel "Adapter und Mehrfachverteiler".

## 0134 Schnellstecktülle, Außengewinde BSPT

Messing



ØD1	ØD2	C		F	G	L	L1	ØT	Kg
6.3	13	R1/8	<b>0134 56 10</b>	14	16,5	32,5	20	4,8	0,015
6.3	13	R1/4	<b>0134 56 13</b>	14	16,5	37	20	4,8	0,020
9.5	16	R1/4	<b>0134 60 13</b>	14	19,5	41	24	7,5	0,022
9.5	16	R3/8	<b>0134 60 17</b>	19	19,5	41,5	24	7,5	0,036
12.7	19	R3/8	<b>0134 62 17</b>	19	23,5	45,5	28	10	0,038
12.7	19	R1/2	<b>0134 62 21</b>	22	23,5	50	28	10	0,062
15.9	23	R1/2	<b>0134 66 21</b>	22	27	58,5	36,5	13,5	0,056
15.9	23	R3/4	<b>0134 66 27</b>	27	27	60,5	36,5	13,5	0,101
19.1	27	R3/4	<b>0134 69 27</b>	27	30,5	67	43	16	0,108

Anschlagring aus technischem Polymer

# Klemmverschraubungen aus Edelstahl / Einschraubanschlüsse



Diese "Universal"-Klemmverschraubung bieten eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und korrosive Flüssigkeiten. Sie sind für hohe Druck- und Temperaturbelastungen ausgelegt und halten Druckstößen und intensiven Schwingungen stand. Sie sind für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie geeignet.

**Ø metrisch:**  
6 bis 16 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Medien aller Art
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 400 bar (in aggressiven Umgebungen 80 bar)
- **Temperaturbereich:** -60°C bis +250°C mit Metall-Rohr

Anzugsdrehmomente der Mutter	DN	6	8	10	12	16
	daN.m		2	3	4	6,5

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Rohre/Schläuche ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Die Angaben gelten nur bei passender Gewindeabdichtung.

## Vorteile

- Ausgezeichnete Abdichtung und sicherer Sitz des Rohrs
- Optimale Lebensdauer durch metallische Abdichtung
- Anschluss unterschiedlichster Rohre und Schläuche: Metall, Polymer, Stahl, Gummi...
- Keine Stützhülsen für Rohre aus Metall und Schläuche aus starrem Polyamid mit Durchmesser kleiner als 12 mm
- Anschluss verschiedenster Durchmesser durch das Montagesystem mit Reduzierstücken
- Sortiment an zugehörigem Zubehör aus Edelstahl 316L

## Maximaler Durchgangsdurchmesser

Nachfolgende Tabelle zeigt anhand einiger Beispiele das Verhältnis zwischen Rohr-/Schlauchdurchmesser, Einbaugewinde und maximalem Durchgangsdurchmesser.

Außen-Ø Rohr/Schlauch	BSPP Gewinde	Max. Durchgang
6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12	G3/8	11
16	G1/2	14

## Rohr-/Schlauchlänge für die Montage

Erforderliche Mindestlänge (L) zwischen 2 Verschraubungen.



ØD	L mm	ØD	L mm
4	26,5	10	39
6	26	12	39
8	32	16	46,5

Die Anwendungsmöglichkeiten der Klemmverschraubungen von Parker Legris hängen von dem verwendeten Rohr-/Schlauchmaterial ab.

Nachfolgende Tabellen liefern einen Überblick über das Verhältnis zwischen Betriebsdruck und Material.

## Empfohlene Rohr-/Schlauchqualitäten

### Schläuche aus halbstarrem Polyamid oder aus Fluorpolymer

### Edelstahlrohr

Dünnwandiges, kaltgezogenes, nahtloses, geglähtes und passiviertes Rohr mit einer Wandstärkeltoleranz von +/- 0,1 mm. Anwendung nur mit Edelstahlrohren mit einem Außendurchmesser von 6 bis 16 mm, maximale Wandstärke 1 mm.

### Empfohlene Rohr-/Anschlusskonfiguration

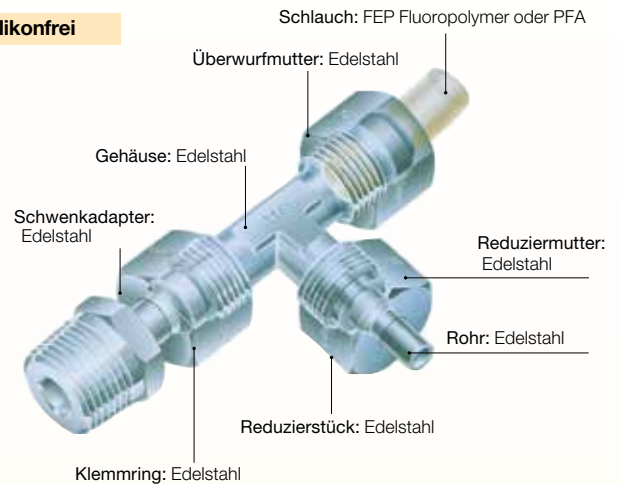
Anschluss mit Klemmring und Überwurfmutter aus Edelstahl von Parker Legris + Stützhülse.

### Edelstahlrohr

Kaltgezogenes Edelstahlrohr in Stangen. Geglähtes Edelstahlrohrwendel: Betriebsdruck um 35 % reduzieren, kein Einsatz bei Schwingungen.

## Materialübersicht

### Silikonfrei



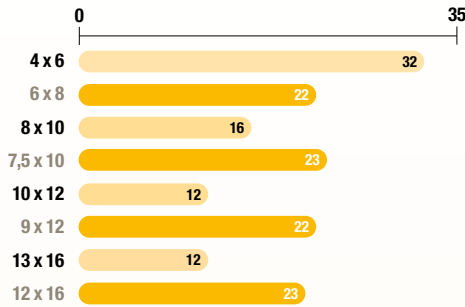
## Regelungen

- RoHS
- PED
- REACH
- 1935/2004

# Klemmverschraubungen aus Edelstahl / Einschraubanschlüsse

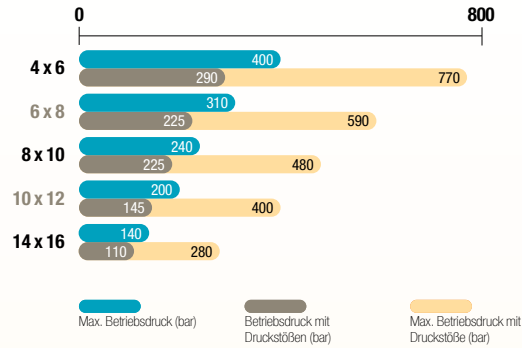
## Halbstarrer Polyamid-Schlauch:

Max. Betriebsdruck (bar)



## Edelstahlrohr

Max. Betriebsdruck (bar)



## Koeffizienten zur temperaturabhängigen Minderung des Betriebsdrucks bei halbstarrer Polyamid-Schlauch

Temperaturen °C	-40°C / -15°C	-15°C / +30°C	+30°C / +50°C	+50°C / +70°C	+70°C / +100°C
Koeffizienten	1,8	1	0,68	0,55	0,31

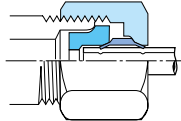
Obige Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Da es sich bei jeder Anwendung um einen Sonderfall handelt, können wir keine Haftung übernehmen und empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.

## Installation

### Die Verschraubung

Die Verschraubung setzt sich aus 3 Teilen zusammen (Stutzen/Klemmring/Überwurfmutter). Eine schematische Darstellung der Montageschritte finden Sie auf der Seite "Klemmverschraubungen aus Messing".

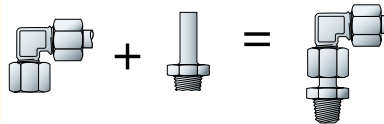
#### Schema: Montiertes Endprodukt



Am Rohr ist eine leichte Innenverformung erkennbar. Daran können Sie sehen, dass eine sichere Klemmverbindung gewährleistet ist.

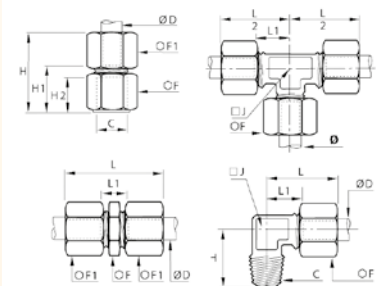
### Montage von Winkelschwenverschraubungen

Winkelstück 1802 Adapter 1820



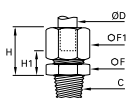
### Kundenspezifische Lösungen

Sollten die Standard-Klemmverschraubungen aus Edelstahl für Ihre Anwendung nicht geeignet sein, entwirft Parker Legris nach Ihren Vorgaben passende Sonderverschraubungen.



## 1805 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

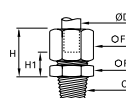
Edelstahl 316



ØD	C		F	F1	H max	H1	Kg
6	R1/8	<b>1805 06 10</b>	12	13	19,5	7,5	0,017
	R1/4	<b>1805 06 13</b>	14	13	19,5	7,5	0,025
8	R1/8	<b>1805 08 10</b>	13	14	21	7	0,019
	R1/4	<b>1805 08 13</b>	14	14	21	7	0,024
10	R1/4	<b>1805 10 13</b>	17	19	25,5	9	0,043
	R3/8	<b>1805 10 17</b>	17	19	25,5	9	0,049
	R1/2	<b>1805 10 21</b>	22	19	26,5	10	0,076
12	R1/4	<b>1805 12 13</b>	19	22	26	9	0,054
	R3/8	<b>1805 12 17</b>	19	22	26	9	0,057
16	R1/2	<b>1805 12 21</b>	22	22	27	10	0,081
	R3/8	<b>1805 16 17</b>	24	27	28,5	9,5	0,086
	R1/2	<b>1805 16 21</b>	24	27	28,5	9,5	0,093

## 1805 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

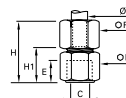
Edelstahl 316



ØD	C		F	F1	H max	H1	Kg
6	NPT1/8	<b>1805 06 11</b>	12	13	19,5	7,5	0,018
	NPT1/4	<b>1805 06 14</b>	14	13	19,5	7,5	0,027
	NPT3/8	<b>1805 06 18</b>	19	13	20,5	8,5	0,033
8	NPT1/8	<b>1805 08 11</b>	13	14	21	7	0,021
	NPT1/4	<b>1805 08 14</b>	14	14	21	7	0,027
10	NPT1/4	<b>1805 10 14</b>	17	19	25,5	9	0,045
	NPT3/8	<b>1805 10 18</b>	19	19	25,5	9	0,055
	NPT1/2	<b>1805 10 22</b>	22	19	26,5	10	0,082
12	NPT1/4	<b>1805 12 14</b>	19	22	26	9	0,057
	NPT3/8	<b>1805 12 18</b>	19	22	26	9	0,060
	NPT1/2	<b>1805 12 22</b>	22	22	27	10	0,086

## 1814 Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP

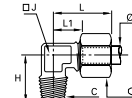
Edelstahl 316



ØD	C		E	F	F1	H max	H1	Kg
6	G1/8	<b>1814 06 10</b>	7,5	14	13	29	17	0,024
	G1/4	<b>1814 06 13</b>	11	17	13	29	21	0,031
8	G1/4	<b>1814 08 13</b>	11	17	14	34,5	20,5	0,033
	G3/8	<b>1814 10 17</b>	11,5	22	19	38,5	22	0,064
10	G1/2	<b>1814 10 21</b>	15	27	19	43	26,5	0,094
	G3/8	<b>1814 12 17</b>	11,5	22	22	39	22	0,073
12	G1/2	<b>1814 12 21</b>	15	27	22	43,5	26,5	0,102
	G1/2	<b>1814 16 21</b>	15	27	27	45	26	0,121

## 1809 Winkelstück, Außengewinde BSPT

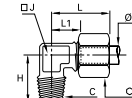
Edelstahl 316



ØD	C		F	H	J	L max	L1	Kg
6	R1/8	<b>1809 06 10</b>	13	18	8	25,5	13,5	0,020
	R1/4	<b>1809 06 13</b>	13	23	10	25,5	13,5	0,029
8	R1/8	<b>1809 08 10</b>	14	20,5	10	28,5	14,5	0,026
	R1/4	<b>1809 08 13</b>	14	23	10	28,5	14,5	0,030
10	R1/4	<b>1809 10 13</b>	19	25	12	32,5	16	0,051
	R3/8	<b>1809 10 17</b>	19	25,5	12	32,5	16	0,057
	R1/2	<b>1809 10 21</b>	19	32	18	36,5	20	0,091
12	R1/4	<b>1809 12 13</b>	22	26	14	34,0	17	0,067
	R3/8	<b>1809 12 17</b>	22	27	14	34,0	17	0,070
16	R1/2	<b>1809 12 21</b>	22	32	18	37,0	20	0,098
	R3/8	<b>1809 16 17</b>	27	28,5	18	39,5	21	0,107
	R1/2	<b>1809 16 21</b>	27	31,5	18	39,5	21	0,114

## 1809 Winkelstück, Außengewinde NPT

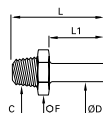
Edelstahl 316



ØD	C		F	H	J	L max	L1	Kg
6	NPT1/4	<b>1809 06 14</b>	13	25,5	10	25,5	13,5	0,032
8	NPT1/8	<b>1809 08 11</b>	14	22	10	28,5	14,5	0,027
	NPT1/4	<b>1809 08 14</b>	14	25,5	10	28,5	14,5	0,032
10	NPT1/4	<b>1809 10 14</b>	19	27,5	12	32,5	16	0,053
	NPT3/8	<b>1809 10 18</b>	19	28	12	32,5	16	0,060
12	NPT1/2	<b>1809 10 22</b>	19	35	18	36,5	20	0,096
	NPT1/2	<b>1809 12 22</b>	22	35	18	37,0	20	0,101

## 1820 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

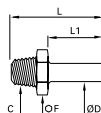
Edelstahl 316



ØD	C		F	L	L1	Kg
6	R1/8	<b>1820 06 10</b>	12	26,5	15	0,009
	R1/4	<b>1820 06 13</b>	14	31	15	0,017
8	R1/8	<b>1820 08 10</b>	12	28,5	17	0,008
	R1/4	<b>1820 08 13</b>	14	33	17	0,016
10	R1/4	<b>1820 10 13</b>	14	36	20	0,016
	R3/8	<b>1820 10 17</b>	17	36,5	20	0,025
	R1/2	<b>1820 10 21</b>	22	41	20	0,052
12	R1/4	<b>1820 12 13</b>	14	36	20	0,016
	R3/8	<b>1820 12 17</b>	17	36,5	20	0,023
	R1/2	<b>1820 12 21</b>	22	41	20	0,048
16	R3/8	<b>1820 16 17</b>	17	39,5	23	0,022
	R1/2	<b>1820 16 21</b>	22	44	23	0,039

## 1820 Einschraubstutzen, Außengewinde NPT

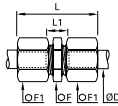
Edelstahl 316



ØD	C		F	L	L1	Kg
8	NPT1/8	<b>1820 08 11</b>	12	28,5	17	0,009
	NPT1/4	<b>1820 08 14</b>	14	33	17	0,019
10	NPT1/4	<b>1820 10 14</b>	14	36	20	0,018
	NPT1/4	<b>1820 12 14</b>	14	36	20	0,019
12	NPT3/8	<b>1820 12 18</b>	19	36,5	20	0,028
	NPT1/2	<b>1820 12 22</b>	22	41	20	0,053

## 1806 Schlauchverbinder

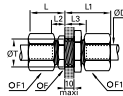
Edelstahl 316



ØD		F	F1	L max	L1	Kg
6	<b>1806 06 00</b>	12	13	34,5	11	0,025
8	<b>1806 08 00</b>	13	14	38,5	10	0,029
10	<b>1806 10 00</b>	17	19	46,0	13	0,065
12	<b>1806 12 00</b>	19	22	47,0	13	0,085
16	<b>1806 16 00</b>	24	27	51,0	13	0,135

## 1816 Schottanschluss, gerade

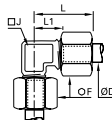
Edelstahl 316



ØD		F	F1	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	Kg
6	<b>1816 06 00</b>	13	13	28,0	19,0	7,5	17	10,5	0,034
8	<b>1816 08 00</b>	14	14	29,0	20,0	7	17	12,5	0,042
10	<b>1816 10 00</b>	19	19	33,0	25,0	9	19	16,5	0,093
12	<b>1816 12 00</b>	22	22	33,0	25,0	9	19	18,5	0,113
16	<b>1816 16 00</b>	27	27	36,0	28,0	9,5	19,5	22,5	0,179

## 1802 Winkelstück

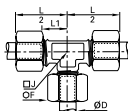
Edelstahl 316



ØD		F	J	L max	L1	Kg
6	<b>1802 06 00</b>	13	8	25,5	13,5	0,027
8	<b>1802 08 00</b>	14	10	28,5	14,5	0,034
10	<b>1802 10 00</b>	19	12	32,5	16	0,070
12	<b>1802 12 00</b>	22	14	34,0	17	0,092
16	<b>1802 16 00</b>	27	18	39,5	21	0,151

## 1804 T-Stück

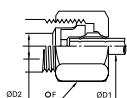
Edelstahl 316



ØD		F	J	L/2	L1	Kg
6	<b>1804 06 00</b>	13	8	25,5	13,5	0,039
8	<b>1804 08 00</b>	14	10	28,5	14,5	0,049
10	<b>1804 10 00</b>	19	12	32,5	16	0,100
12	<b>1804 12 00</b>	22	14	34	17	0,133
16	<b>1804 16 00</b>	27	18	39,5	21	0,216

## 1866 Reduzierstück, 3-teilig

Edelstahl 316



ØD1	ØD2		F	Kg
6	8	<b>1866 06 08</b>	14	0,011
	10	<b>1866 06 10</b>	19	0,027
8	10	<b>1866 08 10</b>	19	0,025

## 1824 Klemmring aus Edelstahl

Edelstahl 316



ØD		Kg
6	<b>1824 06 00</b>	0,002
8	<b>1824 08 00</b>	0,001
10	<b>1824 10 00</b>	0,003
12	<b>1824 12 00</b>	0,004
16	<b>1824 16 00</b>	0,005

## 1810 Überwurfmutter aus Edelstahl

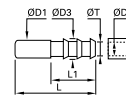
Edelstahl 316



ØD	C		F	L	Kg
6	M10x1	<b>1810 06 00</b>	13	11	0,007
8	M12x1	<b>1810 08 00</b>	14	13	0,008
10	M16x1,5	<b>1810 10 00</b>	19	15	0,017
12	M18x1,5	<b>1810 12 00</b>	22	15	0,024
16	M22x1,5	<b>1810 16 00</b>	27	17	0,041

## 1822 Schlauchtülle für Steckanschluss

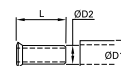
Edelstahl 316



ØD1	ØD2	ØD3		L	L1	ØT min	Kg
6	7	9	<b>1822 06 07</b>	37,5	22,5	6	0,006
	6	8	<b>1822 08 06</b>	40	22,5	5	0,007
8	7	9	<b>1822 08 07</b>	40	22,5	6	0,007
	10	12,5	<b>1822 08 10</b>	40	22,5	9	0,011
10	7	9	<b>1822 10 07</b>	43	22,5	6	0,009
	10	12,5	<b>1822 10 10</b>	43	22,5	9	0,012
12	10	12,2	<b>1822 12 10</b>	43	22,5	9	0,012
	13	15	<b>1822 12 13</b>	50	29,5	13	0,015

## 1827 Stützhülse aus Edelstahl für Fluorpolymer-Schläuche

Edelstahl 316



ØD1	ØD2		L	Kg
6	4	<b>1827 06 00</b>	11,5	0,001
8	6	<b>1827 08 00</b>	14	0,001
10	8	<b>1827 10 00</b>	18	0,001
12	9	<b>1827 12 09</b>	18	0,001
	10	<b>1827 12 00</b>	18	0,001
16	13	<b>1827 16 13</b>	18	0,002
	14	<b>1827 16 00</b>	18	0,002

Diese Stützhülsen sind notwendig beim Einsatz von Schläuchen aus Fluorpolymer. Temperatur und Druck müssen den zulässigen technischen Eigenschaften von Schlauch und Verschraubung entsprechen.



# PL-Klemmverschraubungen aus Messing vernickelt



Besonders für flexible Schläuche geeignet, ermöglichen PL-Verschraubungen die Demontage und Wiederverwendung der Schläuche.

**Ø metrisch:**  
4 bis 14 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Weitere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 18 bar mit BPLM-M Überwurfmutter  
Vakuum bis 40 bar mit BPLM Überwurfmutter
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +100°C

Anzugsdrehmomente (Nm)	M5 x0,8	M6 x1	1/8	1/4	3/8	1/2
<b>BSPT Gewinde</b>			8	12	14	16
<b>BSPP Gewinde mit Abdichtung</b>			1,2	1,5	2,5	3,5
<b>BSPP Gewinde mit Überwurfmutter</b>			5	8	10	12
<b>Metrische Gewinde</b>	0,8	0,8				

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

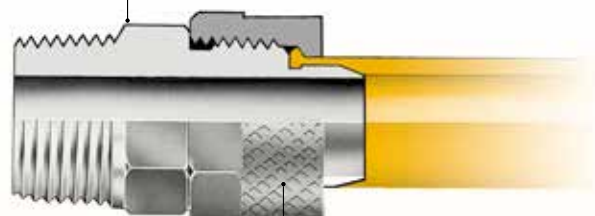
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum)

Für den Einsatz zusammen mit schwer entflammaren Schläuchen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

## Materialübersicht

### Silikonfrei

Gehäuse: Messing vernickelt



Überwurfmutter: Messing vernickelt

## Vorteile

- Dichtungssystem ohne Totraum
- Für flexible und halbstarre Schläuche geeignet (Polyurethan, Polyamid, Polyethylen, Fluorpolymer, etc.)
- Zuverlässiges Dichtungssystem ohne O-Ring und ohne Klemmring
- Vernickelte Oberfläche für verbesserten Korrosionsschutz

## Installation

### Schlauchzuschnitt



Polymer-Schlauch rechtwinklig zuschneiden.

### Vorbereitung des Anschlusses



Überwurfmutter auf den Schlauch schieben.

### Schlauchanschluss



Schlauch bis zum Anschlag auf den Verschraubungsstutzen schieben.

### Abschließende Montage



Überwurfmutter vollständig anziehen (bei flexiblem Schlauch von Hand, bei starrem Schlauch mit einem Sechskant-schlüssel) bis sie am Verschraubungsstutzen anliegt.

## F3BPL Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt



ØD	C	F	F1	H	Kg	
2.7x4	R1/8	<b>F3BPL2.7/4-1/8</b>	12	8	16	0,009
4x6	R1/8	<b>F3BPL4/6-1/8</b>	12	12	19,5	0,016
	R1/4	<b>F3BPL4/6-1/4</b>	14	12	20	0,025
6x8	R1/8	<b>F3BPL6/8-1/8</b>	12	14	19,5	0,019
	R1/4	<b>F3BPL6/8-1/4</b>	14	14	20	0,026
8x10	R3/8	<b>F3BPL6/8-3/8</b>	17	14	20	0,030
	R1/4	<b>F3BPL8/10-1/4</b>	14	16	21,5	0,031
10x12	R3/8	<b>F3BPL8/10-3/8</b>	17	16	21,5	0,043
	R3/8	<b>F3BPL10/12-3/8</b>	17	18	23	0,036
11x14	R3/8	<b>F3BPL11/14-3/8</b>	22	22	23,5	0,061

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

## F4BPL Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



ØD	C	E	F	F1	H	Kg	
4x6	G1/8	<b>F4BPL4/6-1/8</b>	6	13	12	19,5	0,031
6x8	G1/4	<b>F4BPL6/8-1/4</b>	8	16	14	20	0,033

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

# PL-Klemmverschraubungen aus Messing vernickelt

## F8BPL Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR

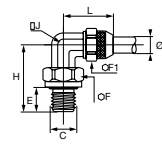


ØD	C		E	F	F1	H	Kg
6x8	M10x1	<b>F8BPL6/8M10</b>	8	14	13	20	0,025
	M12x1,25	<b>F8BPL6/8M12</b>	8	17	14	28	0,028

Mit Überwurfmutter BPLM kompatibel, mit Kupferdichtung  
max. Betriebsdruck: 40 bar

## C8BPL-1 Winkelverschraubung, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR

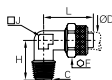


ØD	C		E	F	F1	H	J	L	Kg
6x8	M10x1	<b>C8BPL6/8M10</b>	6,5	14	14	22	10	23	0,030
	M12x1,25	<b>C8BPL6/8M12X125</b>	8	17	14	25	10	23	0,035

Mit NBR-Dichtring  
Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

## C3BPL Winkelstück, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt

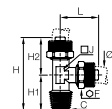


ØD	C		F	H	J	L	Kg
2.7x4	R1/8	<b>C3BPL2.7/4-1/8</b>	8	17	8	19,5	0,018
	R1/8	<b>C3BPL4/6-1/8</b>	12	17	8	22,5	0,022
4x6	R1/4	<b>C3BPL4/6-1/4</b>	12	20	10	22,5	0,031
	R1/8	<b>C3BPL6/8-1/8</b>	14	17	10	22,5	0,029
6x8	R1/4	<b>C3BPL6/8-1/4</b>	14	20	10	22,5	0,031
	R3/8	<b>C3BPL6/8-3/8</b>	14	22,5	11	24	0,064
7.5x10	R1/4	<b>C3BPL7.5/10-1/4</b>	16	22,5	12	28	0,057
	R1/4	<b>C3BPL8/10-1/4</b>	16	21,5	11	25,5	0,057
8x10	R3/8	<b>C3BPL8/10-3/8</b>	16	22,5	11	25,5	0,057
	R3/8	<b>C3BPL10/12-3/8</b>	18	24,5	14	30	0,060
11x14	R3/8	<b>C3BPL11/14-3/8</b>	22	28	14	34	0,075

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

## R3BPL L-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt

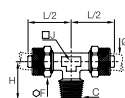


ØD	C		F	H	H1	H2	J	Kg
4x6	R1/8	<b>R3BPL4/6-1/8</b>	12	39,5	17	22,5	8	0,035
	R1/4	<b>R3BPL4/6-1/4</b>	12	43,5	21	22,5	10	0,048

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

## S3BPL T-Stück, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt

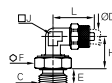


ØD	C		F	H	J	L/2	Kg
4x6	R1/8	<b>S3BPL4/6-1/8</b>	12	17	8	22,5	0,035
	R1/4	<b>S3BPL4/6-1/4</b>	12	20,5	10	22,5	0,047

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

## C4BPL Winkelverschraubung, Außengewinde metrisch

Messing vernickelt, NBR

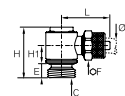


ØD	C		E	F	F1	H	J	L	Kg
4x6	G1/4	<b>C4BPL4/6-1/4</b>	8	17		25	10	23,5	0,066
6x8	G1/4	<b>C4BPL6/8-1/4</b>	8	17	14	25	10	23,5	0,068

Mit NBR-Dichtring  
Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

## COR4BPL Winkelschwenkverschraubungen, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, behandelter Stahl, NBR



ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
4x6	G1/8	<b>COR4BPL4/6-1/8</b>	6,5	12	25,5	9	24	0,069
	G1/4	<b>COR4BPL4/6-1/4</b>	8	12	31,5	10	26	0,097
6x8	G1/4	<b>COR4BPL6/8-1/4</b>	8	14	31,5	10	26	0,101
	G1/8	<b>COR4BPL6/8-1/8</b>	6,5	14	25,5	9	24	0,073

Lieferung mit Dichtungsring  
Der Bolzen ist aus Stahl gefertigt  
Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

# PL-Klemmverschraubungen aus Messing vernickelt

## HBPL Schlauchverbinder

Messing vernickelt

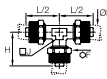


ØD		F	F1	L	Kg
2.7x4	<b>HBPL2.7/4</b>	8	8	26	0,010
4x6	<b>HBPL4/6</b>	12	12	34,5	0,021
6x8	<b>HBPL6/8</b>	14	14	35	0,030
8x10	<b>HBPL8/10</b>	14	16	38	0,043
10x12	<b>HBPL10/12</b>	17	18	41	0,056

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

## JBPL T-Stück

Messing vernickelt

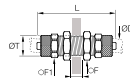


ØD		F	H	J	L/2	Kg
4x6	<b>JBPL4/6</b>	12	22,5	8	22,5	0,042
6x8	<b>JBPL6/8</b>	14	22,5	10	22,5	0,057

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

## WBPL Schottanschluss, gerade

Messing vernickelt

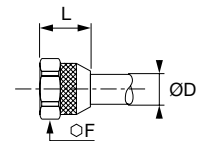


ØD		F	F1	K max	L	ØT	Kg
4x6	<b>WBPL4/6</b>	14	12	10,5	48	10	0,030
6x8	<b>WBPL6/8</b>	16	14	10,5	48	12	0,040
8x10	<b>WBPL8/10</b>	17	16	8,5	50	14	0,057

Nur mit Überwurfmutter BPLM-M kompatibel

## BPLM Überwurfmutter

Messing vernickelt



ØD	C		E	F	L	Kg
2.7x4	M6x0,50	<b>BPL4M</b>	6	8	8	0,003
4x6	M8x0,75	<b>BPL6M</b>	6,5	9	9	0,006
6x8	M12x1	<b>BPL8M</b>	7,5	14	10,5	0,009
8x10	M14x1	<b>BPL10M</b>	8	16	11,5	0,014

maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

## BPLM-M Überwurfmutter

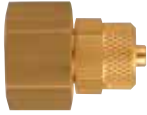
Messing vernickelt



ØD	C		F	L	Kg
4x6	M8x0,75	<b>BPL6M-1</b>	9	9	0,006
6x8	M12x1	<b>BPL8M-1</b>	14	10,5	0,008
8x10	M14x1	<b>BPL10M-1</b>	16	11,5	0,012

## MV Manometerverschraubungen

Messing



ØD	C		HEX	L
4x6	G1/8	<b>MV10/06</b>	14	23
	G1/4	<b>MV13/06</b>	17	25
6x8	G1/4	<b>MV13/08</b>	17	25

## EV Einschraubverschraubungen

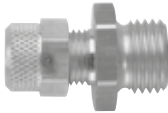
Messing



ØD	C		HEX	L	Version
3x4	M5	<b>EV05/04</b>	7	20	Messing
3x5	M5	<b>EV05/05</b>	7	20	Messing
4x6	M5	<b>EV05/06</b>	8	21	Messing
	G1/8	<b>EV10/06</b>	12	25	Messing
6x8	G1/8	<b>EV10/08</b>	14	24	Messing
4x6	G1/4	<b>EV13/06</b>	17	26	Messing
6x8	G1/4	<b>EV13/08</b>	17	26	Messing
8x10	G1/4	<b>EV13/10</b>	17	31	Messing
9x12	G1/4	<b>EV13/12</b>	17	31	Messing
	G3/8	<b>EV17/12</b>	19	31	Messing

## EV Einschraubverschraubungen

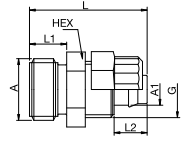
Edelstahl



ØD	C		HEX	L	Version
3x4	M5	<b>EV05/04R</b>	7	20	AISI 303
3x5	M5	<b>EV05/05R</b>	7	20	AISI 303
4x6	M5	<b>EV05/06R</b>	8	21	AISI 303
	G1/8	<b>EV10/06R</b>	12	25	AISI 303
6x8	G1/8	<b>EV10/08R</b>	14	24	AISI 303

## EV Kunststoff-Verschraubung

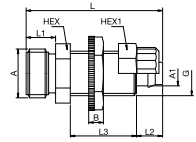
POM oder PVDF



ØD	C		HEX	G	L	L1	L2	Version
4x6	G1/4	<b>EV13/06DX</b>	14	101	25	8	13	POM
6x8	G1/4	<b>EV13/08DX</b>	14	121	25	8	13	POM
4x6	G1/4	<b>EV13/06FX</b>	14	101	25	8	13	PVDF
6x8	G1/4	<b>EV13/08FX</b>	14	121	25	8	13	PVDF

## EK Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

POM oder PVDF



ØD	C		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	L3	Version
4x6	G1/4	<b>EK13/06DX</b>	14	14	4	101	37	7	8	18	POM
6x8	G1/4	<b>EK13/08DX</b>	14	17	4	121	37	8	8	18	POM
4x6	G1/4	<b>EK13/06FX</b>	14	14	4	101	37	7	8	18	PVDF
6x8	G1/4	<b>EK13/08FX</b>	14	17	4	121	37	8	8	18	PVDF

# ADAPTER UND MEHRFACHVERTEILER

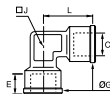
# Adapter und Mehrfachverteiler

	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperaturen		Eignung in aggressiver Umgebung		Seite
				Min.	Max.	mechanisch	chemisch	
<b>Adapter und Mehrfachverteiler</b>								
<b>Adapter aus Messing vernickelt</b> 	Messing vernickelt	Druckluft	60	-10°C	+80°C	Gut	Bedingt	<b>163</b>
<b>Adapter aus Messing</b> 	Messing	Druckluft	200	-40°C	+150°C	Gut	Bedingt	<b>168</b>
<b>Adapter aus Edelstahl</b> 	Edelstahl 316L	Alle Medien	200	-20°C	+180°C	Sehr gut	Sehr gut	<b>173</b>
<b>Mehrfachverteiler</b> 	Aluminium eloxiert, Messing	Druckluft	20	-10°C	+80°C	Sehr gut	Gut	<b>176</b>
<b>Gewindestopfen</b> 	Messing, Messing vernickelt, Edelstahl, Stahl	Alle Medien (abhängig vom Material)	200	-60°C	+180°C	Sehr gut	Bedingt bis Sehr gut	<b>178</b>
<b>Zubehör</b> 	FKM, Kupfer, Polymer	Alle Medien (abhängig vom Material)	250	-250°C	+260°C		Sehr gut	<b>182</b>

# Adapter aus Messing vernickelt

## 0912 Winkelstück, Innengewinde BSPP und metrisch

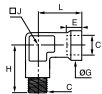
Messing vernickelt



C		E	G	J	L	Kg
M5x0,8	<b>0912 00 19</b>	4	8	9	11	0,007
G1/8	<b>0912 00 10</b>	8	13	10	18,5	0,015
G1/4	<b>0912 00 13</b>	11,5	17	12	22,5	0,029
G3/8	<b>0912 00 17</b>	11,5	21	15	25,5	0,043
G1/2	<b>0912 00 21</b>	14	26	19	30	0,073
G3/4	<b>0912 00 27</b>	16,5	32	22	35,5	0,106
G1	<b>0912 00 34</b>	18	38,5	28	40,5	0,165

## 0921 Winkelstück, Außengewinde BSPT/ Innengewinde metrisch

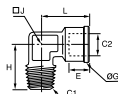
Messing vernickelt



C		E	G	H	J	L	Kg
M5x0,8	<b>0921 00 19</b>	4	8	11,5	9	11	0,007

## 0913 Winkelstück, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



C1	C2		E	G	H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0913 00 10</b>	8	13	17	10	18,5	0,012
R1/4	G1/4	<b>0913 00 13</b>	11,5	17	22,5	12	22,5	0,025
R3/8	G3/8	<b>0913 00 17</b>	11,5	21	25,5	15	25,5	0,040
R1/2	G1/2	<b>0913 00 21</b>	14	26	30	19	30	0,064
R3/4	G3/4	<b>0913 00 27</b>	16,5	32	34,5	22	35,5	0,098
R1	G1	<b>0913 00 34</b>	18	38,5	40,5	28	40,5	0,162

## 0914 Winkelstück, Außengewinde BSPT

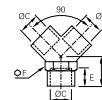
Messing vernickelt



C		H	J	L	Kg
R1/8	<b>0914 00 10</b>	17	10	17	0,010
R1/4	<b>0914 00 13</b>	22,5	12	22,5	0,022
R3/8	<b>0914 00 17</b>	25,5	15	25,5	0,034
R1/2	<b>0914 00 21</b>	30	19	30	0,057
R3/4	<b>0914 00 27</b>	34,5	22	34,5	0,093
R1	<b>0914 00 34</b>	40,5	28	40,5	0,157

## 0910 Y-Verteiler, Innengewinde BSPP

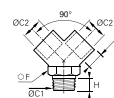
Messing vernickelt



C		E	F	H	Kg
G1/8	<b>0910 00 10</b>	8	13	12	0,019
G1/4	<b>0910 00 13</b>	11	17	14	0,033
G3/8	<b>0910 00 17</b>	11,5	20	16	0,046
G1/2	<b>0910 00 21</b>	14	25	19	0,085

## 0911 Y-Verteiler, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

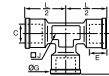
Messing vernickelt



C1	C2		E	F	H	Kg
R1/8	G1/8	<b>0911 00 10</b>	8	13	8	0,022
R1/4	G1/4	<b>0911 00 13</b>	11	17	11	0,038
R3/8	G3/8	<b>0911 00 17</b>	11,5	20	11,5	0,051
R1/2	G1/2	<b>0911 00 21</b>	14	25	14	0,105

## 0915 T-Stück, Innengewinde BSPP und metrisch

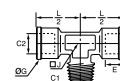
Messing vernickelt



C		E	G	H	J	L/2	Kg
M5x0,8	<b>0915 00 19</b>	5	8	11	9	11	0,010
G1/8	<b>0915 00 10</b>	8	13	18,5	10	18,5	0,021
G1/4	<b>0915 00 13</b>	11	17	22,5	12	22,5	0,042
G3/8	<b>0915 00 17</b>	11,5	21	25,5	15	25,5	0,062
G1/2	<b>0915 00 21</b>	14	26	30	19	30	0,097
G3/4	<b>0915 00 27</b>	16,5	32	35,5	22	35,5	0,145
G1	<b>0915 00 34</b>	18	38,5	40,5	28	40,5	0,238

## 0916 T-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



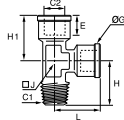
C1	C2		E	G	H	J	L/2	Kg
R1/8	G1/8	<b>0916 00 10</b>	8	13	17	10	18	0,019
R1/4	G1/4	<b>0916 00 13</b>	11	17	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	<b>0916 00 17</b>	11,5	21	25,5	15	25,5	0,058
R1/2	G1/2	<b>0916 00 21</b>	14	26	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	<b>0916 00 27</b>	16,5	32	34,5	22	35	0,139



# Adapter aus Messing vernickelt

## 0917 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

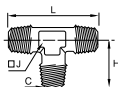
Messing vernickelt



C1	C2		E	G	H	H1	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0917 00 10</b>	8	13	17	18,5	10	18,5	0,019
R1/4	G1/4	<b>0917 00 13</b>	11	17	22,5	22,5	12	22,5	0,038
R3/8	G3/8	<b>0917 00 17</b>	11,5	21	25,5	25,5	15	25,5	0,058
R1/2	G1/2	<b>0917 00 21</b>	14	26	30	30	19	30	0,089
R3/4	G3/4	<b>0917 00 27</b>	16,5	32	34,5	35,5	22	35,5	0,136

## 0927 T-Stück, Außengewinde BSPT

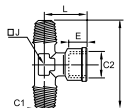
Messing vernickelt



C			H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0927 00 10</b>	17	10	34	0,013
R1/4	G1/4	<b>0927 00 13</b>	22,5	12	45	0,032
R3/8	G3/8	<b>0927 00 17</b>	25,5	15	51	0,056
R1/2	G1/2	<b>0927 00 21</b>	30	19	60	0,079
R3/4	G3/4	<b>0927 00 27</b>	34,5	22	69	0,130

## 0928 T-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

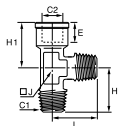
Messing vernickelt



C1	C2		E	H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0928 00 10</b>	8	34	10	18,5	0,016
R1/4	G1/4	<b>0928 00 13</b>	11	45	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	<b>0928 00 17</b>	11,5	51	15	25,5	0,053
R1/2	G1/2	<b>0928 00 21</b>	14	60	19	30	0,086
R3/4	G3/4	<b>0928 00 27</b>	16,5	69	22	35,5	0,236

## 0932 L-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

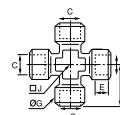
Messing vernickelt



C1	C2		E	H	H1	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0932 00 10</b>	8	17	18,5	10	17	0,016
R1/4	G1/4	<b>0932 00 13</b>	11	22,5	22,5	12	22,5	0,035
R3/8	G3/8	<b>0932 00 17</b>	11,5	25,5	25,5	15	25,5	0,053
R1/2	G1/2	<b>0932 00 21</b>	14	30	30	19	30	0,091
R3/4	G3/4	<b>0932 00 27</b>	16,5	34,5	35,5	22	34,5	0,080

## 0908 Kreuzstück, Innengewinde BSPP

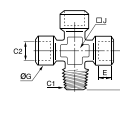
Messing vernickelt



C			E	G	H	J	Kg
G1/8		<b>0908 00 10</b>	8	13	21	10	0,038
G1/4		<b>0908 00 13</b>	11	17	25,5	13	0,074
G3/8		<b>0908 00 17</b>	11,5	21	28	17	0,109
G1/2		<b>0908 00 21</b>	14	26	33,5	21	0,186

## 0909 Kreuzstück, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

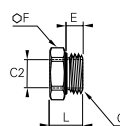
Messing vernickelt



C1	C2		E	G	H	J	Kg
R1/8	G1/8	<b>0909 00 10</b>	8	13	18,5	10	0,034
R1/4	G1/4	<b>0909 00 13</b>	11	17	23,5	13	0,069
R3/8	G3/8	<b>0909 00 17</b>	11,5	21	26	17	0,098
R1/2	G1/2	<b>0909 00 21</b>	14	26	31	21	0,168

## 0178 Reduziernippel, Innen-/Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR

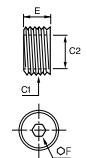


C1	C2		E	F	L	Kg
M7x1	M5x0,8	<b>0178 55 19</b>	5	10	12	0,005
G1/8	M5x0,8	<b>0178 10 19</b>	5	13	9	0,005
G1/4	G1/8	<b>0178 13 10</b>	5,5	16	9,5	0,006
G3/8	G1/8	<b>0178 17 10</b>	5,5	20	10,5	0,016
G3/8	G1/4	<b>0178 17 13</b>	5,5	20	10,5	0,011
G1/2	G1/4	<b>0178 21 13</b>	7,5	24	12,5	0,024
G1/2	G3/8	<b>0178 21 17</b>	7,5	24	12,5	0,016
G3/4	G1/2	<b>0178 27 21</b>	7,5	32	13,5	0,035

mit integriertem Dichtungsring

## 0903 Reduziernippel, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



C1	C2		E	F	Kg
G1/4	G1/8	<b>0903 10 13</b>	8	6	0,004
G3/8	G1/4	<b>0903 13 17</b>	9	8	0,007
G1/2	G3/8	<b>0903 17 21</b>	10	10	0,011
G3/4	G1/2	<b>0903 21 27</b>	14	12	0,023
G1	G3/4	<b>0903 27 34</b>	20	17	0,038

# Adapter aus Messing vernickelt

## 0904 Reduziernippel, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

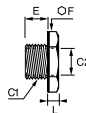
Messing vernickelt



C1	C2		F	L	Kg
R1/4	G1/8	<b>0904 10 13</b>	14	16	0,010
R3/8	G1/8	<b>0904 10 17</b>	17	16,5	0,020
R1/2	G1/8	<b>0904 10 21</b>	22	19,5	0,035
R3/8	G1/4	<b>0904 13 17</b>	17	16,5	0,015
R1/2	G1/4	<b>0904 13 21</b>	22	19,5	0,031
R1/2	G3/8	<b>0904 17 21</b>	22	19,5	0,024
R3/4	G3/8	<b>0904 17 27</b>	27	23	0,056
R3/4	G1/2	<b>0904 21 27</b>	27	23	0,045
R1	G1/2	<b>0904 21 34</b>	34	27	0,101
R1	G3/4	<b>0904 27 34</b>	34	27	0,074

## 0905 Reduziernippel, Außen-/Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt

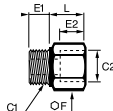


C1	C2		E	F	L	Kg
G1/8	M5x0,8	<b>0905 19 10</b>	6	14	4,5	0,008
G1/4	G1/8	<b>0905 10 13</b>	8	17	5	0,011
G3/8	G1/8	<b>0905 10 17</b>	9	19	5	0,019
	G1/4	<b>0905 13 17</b>	9	19	5	0,013
G1/2	G1/4	<b>0905 13 21</b>	10	24	5,5	0,031
	G3/8	<b>0905 17 21</b>	10	24	5,5	0,022
G3/4	G3/8	<b>0905 17 27</b>	11	30	6,5	0,055
	G1/2	<b>0905 21 27</b>	11	30	6,5	0,041

\*Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Zeichnung des Außengewindes.

## 0906 Vergrößerungsrippel, Außengewinde BSPP und metrisch/Innengewinde BSPP

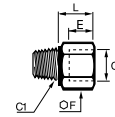
Messing vernickelt



C1	C2		E1	E2	F	L	Kg
M5x0,8	G1/8	<b>0906 10 19</b>	4	8	14	10,5	0,010
	G1/8	<b>0906 00 10</b>	6	8	14	10,5	0,011
G1/8	G1/4	<b>0906 10 13</b>	6	11	17	13,5	0,017
	G3/8	<b>0906 10 17</b>	6	11,5	22	14,5	0,029
G1/4	G1/4	<b>0906 00 13</b>	8	11	17	13,5	0,019
	G3/8	<b>0906 13 17</b>	8	11,5	22	14,5	0,032
G1/2	G1/2	<b>0906 13 21</b>	8	14	24	18	0,037
	G3/8	<b>0906 00 17</b>	9	11,5	22	14,5	0,035
G3/8	G1/2	<b>0906 17 21</b>	9	14	24	18	0,038
	G1/2	<b>0906 00 21</b>	10	14	26	20	0,053

## 0933 Vergrößerungsrippel, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



C1	C2		F	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>0933 00 10</b>	14	10	0,011
R1/4	G1/4	<b>0933 00 13</b>	17	13,5	0,020
R3/8	G3/8	<b>0933 00 17</b>	22	14,5	0,037
R1/2	G1/2	<b>0933 00 21</b>	26	18	0,058
R1/8	G1/4	<b>0933 10 13</b>	17	13,5	0,017
R1/4	G3/8	<b>0933 13 17</b>	22	14,5	0,034
R1/4	G1/2	<b>0933 13 21</b>	24	18	0,038
R3/8	G1/2	<b>0933 17 21</b>	24	18	0,041
R1/2	G3/4	<b>0933 21 27</b>	32	23,5	0,080

## 0907 Verlängerungsrippel, Außen-/Innengewinde BSPP

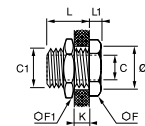
Messing vernickelt



C		E	F	L	Kg
G1/8	<b>0907 00 10</b>	6	14	16	0,015
	<b>0907 00 10 01</b>	6	14	36	0,030
G1/4	<b>0907 00 13</b>	8	17	27	0,031
	<b>0907 00 13 01</b>	8	17	43	0,047

## 0920 Schottverschraubung, Innengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt



C	C1		F	F1	K max	L	L1	ØT	Kg
M5x0,8	M10x1	<b>0920 00 19</b>	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	M16x1,5	<b>0920 00 10</b>	19	22	10	14	4	16,5	0,030
G1/4	M20x1,5	<b>0920 00 13</b>	24	27	16	21	4	20,5	0,057
G3/8	M26x1,5	<b>0920 00 17</b>	30	32	15	21	5	26,5	0,096
G1/2	M28x1,5	<b>0920 00 21</b>	32	36	21	27	6	28,5	0,115

# Adapter aus Messing vernickelt

## 0900 Doppelnippel, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt



C1	C2		F	L	Kg
	R1/8	<b>0900 00 10</b>	12	20,5	0,009
R1/8	R1/4	<b>0900 10 13</b>	14	24	0,014
	R3/8	<b>0900 10 17</b>	17	24,5	0,020
R1/4	R1/4	<b>0900 00 13</b>	14	27	0,017
	R3/8	<b>0900 13 17</b>	17	27,5	0,026
R3/8	R1/2	<b>0900 13 21</b>	22	30,5	0,046
	R3/8	<b>0900 00 17</b>	17	28	0,025
R1/2	R1/2	<b>0900 17 21</b>	22	31	0,046
	R1/2	<b>0900 00 21</b>	22	33,5	0,042
R3/4	R3/4	<b>0900 21 27</b>	27	37	0,084
	R3/4	<b>0900 00 27</b>	27	39,5	0,079
R1	R1	<b>0900 27 34</b>	34	42,5	0,145
	R1	<b>0900 00 34</b>	34	45,5	0,153

## 0901 Doppelnippel, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt



C1	C2		E	E1	F	L	Kg
M5x0,8	M5x0,8	<b>0901 00 19</b>	4	4	8	11,5	0,002
	G1/8	<b>0901 19 10</b>	4	6	14	14,5	0,008
G1/8	G1/8	<b>0901 00 10</b>	6	6	14	16,5	0,009
	G1/4	<b>0901 10 13</b>	6	8	17	19	0,016
G1/4	G1/4	<b>0901 00 13</b>	8	8	17	21	0,019
	G3/8	<b>0901 13 17</b>	8	9	19	22	0,023
G3/8	G1/2	<b>0901 13 21</b>	8	10	24	23,5	0,036
	G3/8	<b>0901 00 17</b>	9	9	19	23	0,025
G1/2	G1/2	<b>0901 17 21</b>	9	10	24	24,5	0,038
	G1/2	<b>0901 00 21</b>	10	10	24	25,5	0,040

## 0192 Doppelnippel, Außengewinde BSPT/ Außengewinde BSPP

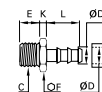
Messing vernickelt



C1	C2		E	F	L	Kg
R1/8	G1/4	<b>0192 10 13</b>	9,5	17	23,5	0,019
R1/4	G1/4	<b>0192 13 13</b>	9,5	17	27,5	0,024
R1/4	G1/2	<b>0192 13 21</b>	11	27	31,5	0,066
R3/8	G1/4	<b>0192 17 13</b>	9,5	17	28	0,025
R3/8	G1/2	<b>0192 17 21</b>	11	27	31,5	0,060
R1/2	G1/2	<b>0192 21 21</b>	11	27	34	0,061

## 0191 Gewindetülle für Gummischlauch, Außengewinde BSPP

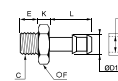
Messing vernickelt



ØD	ØD1	C		E	F	K	L	Kg
4	6	G1/4	<b>0191 04 13</b>	9,5	17	5	22,5	0,019
7	9	G1/4	<b>0191 07 13</b>	9,5	17	5	22,5	0,022
	9	G1/2	<b>0191 07 21</b>	11	27	7	29,5	0,058
10	12,2	G1/4	<b>0191 10 13</b>	9,5	17	5	22,5	0,020
	12,2	G1/2	<b>0191 10 21</b>	11	27	7	29,5	0,060
13	15,2	G1/4	<b>0191 13 13</b>	9,5	17	5	22,5	0,022
	15,2	G1/2	<b>0191 13 21</b>	11	27	7	29,5	0,059
16	18,5	G1/2	<b>0191 16 21</b>	11	27	7	36,5	0,067

## 0931 Gewindetülle für Gummischlauch, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt

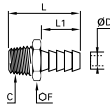


ØD	ØD1	C		E	F	K	L	Kg
6	7	G1/8	<b>0931 06 10</b>	6	12	4,5	19	0,009
	7	G1/4	<b>0931 06 13</b>	8	14	5	19	0,013
7	8	G1/8	<b>0931 07 10</b>	6	12	4	19	0,009
	8	G1/4	<b>0931 07 13</b>	8	14	5	19	0,014
8	8	G3/8	<b>0931 07 17</b>	9	19	5	19	0,021
	9	G1/8	<b>0931 08 10</b>	6	12	4	19	0,009
8	9	G1/4	<b>0931 08 13</b>	8	14	5	19	0,014
	9	G3/8	<b>0931 08 17</b>	9	19	5	19	0,022
10	12	G1/4	<b>0931 10 13</b>	8	14	5	19	0,016
	12	G3/8	<b>0931 10 17</b>	9	19	5	19	0,024
10	12	G1/2	<b>0931 10 21</b>	10	22	6	20	0,031
	17	G3/8	<b>0931 15 17</b>	9	19	6	24	0,030
15	17	G1/2	<b>0931 15 21</b>	10	22	6	24	0,036
	20	G1/2	<b>0931 18 21</b>	10	22	6	24	0,040

# Adapter aus Messing vernickelt

## 0934 Gewindetülle für Polymerschlauch, Außengewinde BSPT

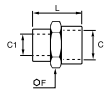
Messing vernickelt



ØD	C		F	L	L1	Kg
6	R1/8	<b>0934 06 10</b>	12	31,5	19	0,009
	R1/4	<b>0934 06 13</b>	14	35	19	0,014
7	R1/8	<b>0934 07 10</b>	12	31,5	19	0,009
	R1/4	<b>0934 07 13</b>	14	35	19	0,014
8	R1/8	<b>0934 08 10</b>	12	31,5	19	0,010
	R1/4	<b>0934 08 13</b>	14	35	19	0,015
	R1/4	<b>0934 09 13</b>	14	35	19	0,015
9	R3/8	<b>0934 09 17</b>	17	35,5	19	0,021
	R1/2	<b>0934 09 21</b>	22	38,5	19	0,032
	R1/8	<b>0934 10 10</b>	12	32,5	20	0,011
10	R1/4	<b>0934 10 13</b>	14	36	20	0,016
	R3/8	<b>0934 10 17</b>	17	36,5	20	0,021
	R1/2	<b>0934 10 21</b>	22	39,5	20	0,033
12	R1/4	<b>0934 12 13</b>	14	36	20	0,016
	R3/8	<b>0934 12 17</b>	17	36,5	20	0,021
14	R1/2	<b>0934 12 21</b>	22	39,5	20	0,033
	R3/8	<b>0934 14 17</b>	17	38,5	22	0,025
	R1/2	<b>0934 14 21</b>	22	41,5	22	0,036
16	R3/8	<b>0934 16 17</b>	17	38,5	22	0,026
	R1/2	<b>0934 16 21</b>	22	41,5	22	0,037
17	R3/4	<b>0934 16 27</b>	27	45	22	0,055
	R1/2	<b>0934 17 21</b>	22	43,5	24	0,041
18	R3/8	<b>0934 18 17</b>	19	40,5	24	0,035
	R1/2	<b>0934 18 21</b>	22	43,5	24	0,044
20	R3/4	<b>0934 18 27</b>	27	47	24	0,064
	R1/2	<b>0934 20 21</b>	22	43,5	24	0,041

## 0902 Muffe, Innengewinde BSPP und metrisch

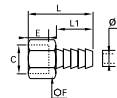
Messing vernickelt



C1	C2		F	L	Kg
M5x0,8	M5x0,8	<b>0902 00 19</b>	8	11	0,003
	G1/8	<b>0902 19 10</b>	14	13,5	0,009
G1/8	G1/8	<b>0902 00 10</b>	14	15	0,010
	G1/4	<b>0902 10 13</b>	17	19	0,017
	G3/8	<b>0902 10 17</b>	22	20	0,028
G1/4	G1/4	<b>0902 00 13</b>	17	22	0,019
	G3/8	<b>0902 13 17</b>	22	22,5	0,031
G3/8	G1/2	<b>0902 13 21</b>	26	24	0,033
	G3/8	<b>0902 00 17</b>	22	23	0,035
G1/2	G1/2	<b>0902 17 21</b>	24	26	0,036
	G1/2	<b>0902 00 21</b>	26	28	0,049
G3/4	G3/4	<b>0902 21 27</b>	32	30	0,078
	G3/4	<b>0902 00 27</b>	32	32	0,076

## 0935 Gewindetülle für Polymerschlauch, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



ØD	C		E	F	L	L1	Kg
6	G1/8	<b>0935 06 10</b>	8	12	28,5	19	0,007
8	G1/4	<b>0935 08 13</b>	11	15	31,5	19	0,012
12	G1/2	<b>0935 12 21</b>	14,5	24	36	20	0,033

## 0950MB Wartungsset, BSPP Gewinde

Messing vernickelt



0950 00 00 02	H	L	L1	Kg
	81	413	330	3,500

Eine Auswahl der 250 am häufigsten verwendeten Referenzen

## 0950MO Wartungsset, BSPP Gewinde

Messing vernickelt



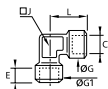
0950 00 00 03	H	L	L1	Kg
	81	413	330	3,500

Eine Auswahl der 216 am häufigsten verwendeten Referenzen

# Adapter aus Messing

## 0143 Winkelstück, Innengewinde BSPP

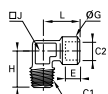
Messing



C		E	G	J	L	Kg
G1/8	<b>0143 10 10</b>	7,5	16,5	12	22,5	0,043
G1/4	<b>0143 13 13</b>	11	18,5	15	26,5	0,056
G3/8	<b>0143 17 17</b>	11,5	23,5	19	31,5	0,102
G1/2	<b>0143 21 21</b>	15	28	23	34,5	0,150
G3/4	<b>0143 27 27</b>	16,5	34	27	43,5	0,248

## 0144 Winkelstück, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

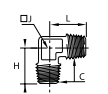
Messing



C1	C2	E	G	H	J	L	Kg	
R1/8	G1/8	<b>0144 10 10</b>	7,5	16,5	23	12	22,5	0,036
R1/4	G1/4	<b>0144 13 13</b>	11	18,5	26	15	26,5	0,056
R3/8	G3/8	<b>0144 17 17</b>	11,5	23,5	30	19	31,5	0,086
R1/2	G1/2	<b>0144 21 21</b>	15	28	35	23	34,5	0,139
R3/4	G3/4	<b>0144 27 27</b>	16,5	34	40	27	43,5	0,227

## 0152 Winkelstück, Außengewinde BSPT

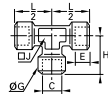
Messing



C		H	J	L	Kg
R1/8	<b>0152 10 10</b>	19,5	10	19,5	0,018
R1/4	<b>0152 13 13</b>	25	15	25	0,047
R3/8	<b>0152 17 17</b>	26,5	15	26,5	0,054
R1/2	<b>0152 21 21</b>	31,5	19	31,5	0,089
R3/4	<b>0152 27 27</b>	35,5	23	35,5	0,153

## 0145 T-Stück, Innengewinde BSPP

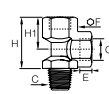
Messing



C		E	G	H	J	L/2	Kg
G1/8	<b>0145 10 10</b>	7,5	16,5	22,5	12	22,5	0,057
G1/4	<b>0145 13 13</b>	11	18,5	26,5	15	26,5	0,078
G3/8	<b>0145 17 17</b>	11,5	23,5	31	19	31	0,126
G1/2	<b>0145 21 21</b>	15	28	38	23	38	0,244
G3/4	<b>0145 27 27</b>	16,5	34	47,5	27	47,5	0,370

## MR0434 T-Mehrfachanschlüsse, Innen-/ Außengewinde BSPT

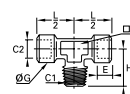
Messing



C	C1		E	F	H	H1	Kg
R1/8	G1/8	<b>1/8MR0434B</b>	8	14	32	15	0,029
R1/4	G1/4	<b>1/4MR0434B</b>	10	17	40	18	0,050
R1/2	G1/2	<b>1/2MR0434B</b>	14	30	63	31	0,254

## 0158 T-Verschraubung, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

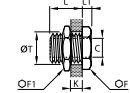
Messing



C1	C2		E	G	H	J	L/2	Kg
R1/8	G1/8	<b>0158 10 10</b>	7,5	16,5	21,5	12	21,5	0,048
R1/4	G1/4	<b>0158 13 13</b>	11	18,5	26	15	26	0,072
R3/8	G3/8	<b>0158 17 17</b>	11,5	23,5	30	19	30	0,120
R1/2	G1/2	<b>0158 21 21</b>	15	28	36	23	36	0,205
R3/4	G3/4	<b>0158 27 27</b>	16,5	34	44	27	44	0,310

## 0117 Schottverschraubung, Innengewinde BSPP und metrisch

Messing

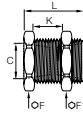


C		F	F1	K max	L	L1	ØT	Kg
M5x0,8	<b>0117 00 19</b>	14	14	7	10,5	3,5	10,5	0,012
G1/8	<b>0117 00 10</b>	19	22	9	14	4	16,5	0,032
G1/4	<b>0117 00 13</b>	24	27	15	21	4	20,5	0,056
G3/8	<b>0117 00 17</b>	30	32	14	21	5	26,5	0,096
G1/2	<b>0117 00 21</b>	32	36	20	27	6	28,5	0,115
G3/4	<b>0117 00 27</b>	41	41	22,5	30	6	34,5	0,161
G1	<b>0117 00 34</b>	46	50	24,5	34	8	42,5	0,269
G1 1/4	<b>0117 00 42</b>	55	55	29,5	39	8	49,5	0,295
G1 1/2	<b>0117 00 49</b>	60	60	29,5	39	8	54,5	0,303

Geliefert mit nicht montierten Muttern

## 207ACBH Schottverschraubung, Innengewinde NPTF

Messing

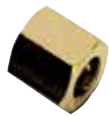


C		F	F1	K	L	Kg
NPTF1/8	<b>207ACBH-2</b>	7/8	15/16	20	38	0,072
NPTF1/4	<b>207ACBH-4</b>	1	1 1/8	18	38	0,099
NPTF3/8	<b>207ACBH-6</b>	1 1/8	1 1/4	13	34	0,127
NPTF1/2	<b>207ACBH-8</b>	1 1/4	1 3/8	16	38	0,155

\*F und F1 Einbaulängen in Zoll

## 0155 Muffe, Innengewinde BSPP

Messing



C	C1		F	L	Kg
G1/8	G1/8	<b>0155 10 10</b>	14	17	0,014
G1/4	G1/8	<b>0155 10 13</b>	17	18	0,022
G1/4	G1/4	<b>0155 13 13</b>	17	24	0,025
G3/8	G3/8	<b>0155 17 17</b>	22	25	0,045
G1/2	G1/2	<b>0155 21 21</b>	27	32	0,084
G3/4	G3/4	<b>0155 27 27</b>	32	35	0,108
G1	G1	<b>0155 34 34</b>	41	36	0,194

## 207P Muffe, Innengewinde NPTF

Messing



C		F	L	Kg
NPTF1/8	<b>207P-2</b>	9/16	19	0,015
NPTF1/4	<b>207P-4</b>	3/4	28	0,041
NPTF3/8	<b>207P-6</b>	7/8	28	0,049
NPTF1/2	<b>207P-8</b>	1 1/16	38	0,089

\*F Einbaulängen in Zoll

## 0164 Gewindeadapter, Außengewinde NPT/ Innengewinde BSPP

Messing

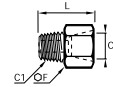


C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	G1/8	<b>0164 11 10</b>	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	<b>0164 14 13</b>	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	<b>0164 18 17</b>	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	<b>0164 22 21</b>	15	27	36,5	0,081
NPT3/4	G3/4	<b>0164 28 27</b>	16,5	32	38,5	0,110

Zum Einschrauben bei Schnellverschluss-Kupplungen für die Formenkühlung mit Innengewinde.

## 0167 Gewindeadapter, Außengewinde BSPT/ Innengewinde NPT

Messing

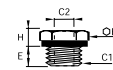


C1	C2		F	L	Kg
R1/8	NPT1/8	<b>0167 10 11</b>	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	<b>0167 13 14</b>	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	<b>0167 17 18</b>	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	<b>0167 21 22</b>	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	<b>0167 27 28</b>	32	39,5	0,119

Zum Einschrauben bei Schnellverschluss-Kupplungen für die Formenkühlung mit Innengewinde.

## 0168 Reduziernippel, Außen-/Innengewinde BSPP und metrisch

Messing, technisches Polymer



C1	C2		E	F	H	Kg
G1/8	M5x0,8	<b>0168 10 19</b>	7	14	6	0,009
G1/4	M5x0,8	<b>0168 13 19</b>	7	17	7	0,017
G1/4	G1/8	<b>0168 13 10</b>	7	17	7	0,011
G3/8	G1/8	<b>0168 17 10</b>	9	19	6	0,019
G3/8	G1/4	<b>0168 17 13</b>	9	19	6	0,012
G1/2	G1/8	<b>0168 21 10</b>	11	24	10	0,052
G1/2	G1/4	<b>0168 21 13</b>	11	24	10	0,042
G1/2	G3/8	<b>0168 21 17</b>	11	24	10	0,030
G3/4	G1/4	<b>0168 27 13</b>	11	32	12	0,098
G3/4	G3/8	<b>0168 27 17</b>	11	32	12	0,084
G3/4	G1/2	<b>0168 27 21</b>	11	32	12	0,063

mit unverlierbarem Dichttring

## 0163 Reduziernippel, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

Messing



C1	C2		F	L	Kg
R1/4	G1/8	<b>0163 13 10</b>	14	16	0,009
R3/8	G1/8	<b>0163 17 10</b>	17	16,5	0,020
R3/8	G1/4	<b>0163 17 13</b>	17	16,5	0,012
R1/2	G1/8	<b>0163 21 10</b>	22	21	0,048
R1/2	G1/4	<b>0163 21 13</b>	22	21	0,038
R1/2	G3/8	<b>0163 21 17</b>	22	21	0,025
R3/4	G1/4	<b>0163 27 13</b>	27	24	0,085
R3/4	G3/8	<b>0163 27 17</b>	27	24	0,069
R3/4	G1/2	<b>0163 27 21</b>	27	24	0,046
R1	G3/4	<b>0163 34 27</b>	36	27	0,085



# Adapter aus Messing

## 209P Reduzierstück, Außen-/Innengewinde NPTF

Messing



C	C1		F	L	Kg
NPTF1/4	NPTF1/8	<b>209P-4-2</b>	9/16	19	0,012
NPTF3/8	NPTF1/8	<b>209P-6-2</b>	11/16	18	0,024
NPTF3/8	NPTF1/4	<b>209P-6-4</b>	11/16	19	0,179
NPTF1/2	NPTF1/8	<b>209P-8-2</b>	7/8	25	0,059
NPTF1/2	NPTF1/4	<b>209P-8-4</b>	7/8	26	0,048
NPTF1/2	NPTF3/8	<b>209P-8-6</b>	7/8	26	0,033
NPTF3/4	NPTF1/4	<b>209P-12-4</b>	1 1/8	25	0,093
NPTF3/4	NPTF3/8	<b>209P-12-6</b>	1 1/8	26	0,080
NPTF3/4	NPTF1/2	<b>209P-12-8</b>	1 1/8	26	0,057

\*F Einbaulängen in Zoll

## 0169 Vergrößerungsniessel, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing, technisches Polymer

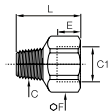


C1	C2		E1	E2	F	L	Kg
G1/8	G1/4	<b>0169 10 13</b>	5	11	17	16	0,019
G1/8	G3/8	<b>0169 10 17</b>	5	14	22	19,5	0,038
G1/4	G3/8	<b>0169 13 17</b>	7	14	22	19,5	0,041
G1/4	G1/2	<b>0169 13 21</b>	7	14,5	27	20,5	0,060
G3/8	G1/2	<b>0169 17 21</b>	8	14,5	27	20,5	0,062
G3/8	G3/4	<b>0169 17 27</b>	8	15,5	32	22	0,082
G1/2	G3/4	<b>0169 21 27</b>	9,5	15,5	32	22,5	0,087

mit unverlierbarem Dichtring

## FG43 Vergrößerungsniessel, Innengewinde BSPP/ Außengewinde BSPT

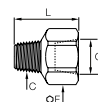
Messing



C	C1		E	F	L	Kg
R1/8	G1/4	<b>1/4X1/8FG43B</b>	11	17	21,5	0,019
R1/8	G3/8	<b>3/8X1/8FG43B</b>	12	22	25	0,035
R1/4	G3/8	<b>3/8X1/4FG43B</b>	12	22	28	0,040
R1/2	G3/4	<b>3/4X1/2FG43B</b>	16	32	39	0,107

## 222P Reduzierstück, Innen-/Außengewinde NPTF

Messing



C	C1		F	L	Kg
NPTF1/8	NPTF1/4	<b>222P-4-2</b>	3/4	27	0,031
NPTF1/4	NPTF3/8	<b>222P-6-4</b>	7/8	32	0,046
NPTF3/8	NPTF1/2	<b>222P-8-6</b>	1 1/16	37	0,082

\*F Einbaulängen in Zoll

## 0121 Doppelnippel, Außengewinde BSPT

Messing



C1	C2		F	L	Kg
R1/8	R1/8	<b>0121 10 10</b>	11	19	0,009
R1/4	R1/8	<b>0121 13 10</b>	14	23,5	0,017
R1/4	R1/4	<b>0121 13 13</b>	14	27	0,020
R3/8	R1/8	<b>0121 17 10</b>	17	24	0,021
R3/8	R1/4	<b>0121 17 13</b>	17	27,5	0,026
R3/8	R3/8	<b>0121 17 17</b>	17	28	0,026
R1/2	R1/8	<b>0121 21 10</b>	22	28,5	0,041
R1/2	R1/4	<b>0121 21 13</b>	22	32	0,045
R1/2	R3/8	<b>0121 21 17</b>	22	32,5	0,045
R1/2	R1/2	<b>0121 21 21</b>	22	36	0,052
R3/4	R1/4	<b>0121 27 13</b>	27	35	0,078
R3/4	R3/8	<b>0121 27 17</b>	27	35,5	0,077
R3/4	R1/2	<b>0121 27 21</b>	27	39	0,084
R3/4	R3/4	<b>0121 27 27</b>	27	40	0,090
R1	R3/8	<b>0121 34 17</b>	36	38,5	0,127
R1	R1/2	<b>0121 34 21</b>	36	42	0,135
R1	R3/4	<b>0121 34 27</b>	36	43	0,144
R1	R1	<b>0121 34 34</b>	36	46	0,152
R1 1/4	R1/2	<b>0121 42 21</b>	46	46,5	0,219
R1 1/4	R3/4	<b>0121 42 27</b>	46	47,5	0,229
R1 1/4	R1	<b>0121 42 34</b>	46	50,5	0,234
R1 1/4	R1 1/4	<b>0121 42 42</b>	46	53	0,230

## FF44 Doppelnippel, Außengewinde BSPP

Messing



C		E	F	L	Kg
G1/8	<b>1/8FF44B</b>	6	14	19	0,018
G1/4	<b>1/4FF44B</b>	7	17	22	0,022
G3/8	<b>3/8FF44B</b>	8	22	24	0,040
G1/2	<b>1/2FF44B</b>	10	27	31	0,077

Anschlüsse mit zwei Kupferdichtungen



## 0121 Doppelnippel, Außengewinde NPT/ Außengewinde BSPT

Messing



C1	C2		F	L	Kg
NPT1/8	R1/8	<b>0121 11 10</b>	11	19	0,009
NPT1/4	R1/4	<b>0121 14 13</b>	14	27	0,021
NPT3/8	R3/8	<b>0121 18 17</b>	17	28	0,026
NPT1/2	R1/2	<b>0121 22 21</b>	22	36	0,052
NPT3/4	R3/4	<b>0121 28 27</b>	27	40	0,089

## 216P Doppelnippel, Außengewinde NPTF

Messing

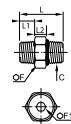


C		F	L	Kg
NPTF1/8	<b>216P-2</b>	7/16	25	0,011
NPTF1/4	<b>216P-4</b>	9/16	35	0,025
NPTF3/8	<b>216P-6</b>	11/16	36	0,035
NPTF1/2	<b>216P-8</b>	7/8	46	0,065

\*F Einbaulängen in Zoll

## 0929 Doppelnippel, lösbar, 3-teilig, Außengewinde BSPT, ohne Dichtung

Messing

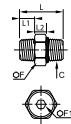


C		F	F1	L	L1	L2	Kg
R1/8	<b>0929 00 10</b>	15	5	27	9	8,5	0,017
R1/4	<b>0929 00 13</b>	19	6	33,5	11,5	9,5	0,035
R3/8	<b>0929 00 17</b>	22	8	36,5	13	10	0,055
R1/2	<b>0929 00 21</b>	27	12	45	15,5	12	0,088

Einfacher Einbau durch die 3-teilige Ausführung des Doppelnippels. Einfach die beiden Gewindeteile zusammenstecken und mit der Überwurfmutter festschrauben.  
Extrem zeitsparende Montage.  
Maximaler Druckbereich: 50 bar.  
Betriebstemperatur: -10° bis +80°C.

## 0929..1 Doppelnippel, lösbar, 3-teilig, Außengewinde BSPT, mit Dichtung

Messing, NBR



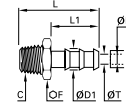
C		F	F1	L	L1	L2	Kg
R1/8	<b>0929 01 10</b>	15	5	27	7,5	8,5	0,017
R1/4	<b>0929 01 13</b>	19	6	33,5	11	9,5	0,035
R3/8	<b>0929 01 17</b>	22	8	36,5	11,5	10	0,055
R1/2	<b>0929 01 21</b>	27	12	45	14	12	0,088
R3/4	<b>0929 01 27</b>	36	14	52,5	16,5	17	0,199
R1	<b>0929 01 34</b>	46	19	63,5	19	20	0,369

Einfacher Einbau durch die 3-teilige Ausführung des Doppelnippels. Einfach die beiden Gewindeteile zusammenstecken und mit der Überwurfmutter festschrauben.

Extrem zeitsparende Montage.  
Maximaler Druckbereich: 50 bar.  
Betriebstemperatur: -10° bis +80°C  
Lieferung inkl. Dichtung

## 0123 Gewindetülle für Gummischlauch, Außengewinde BSPT

Messing

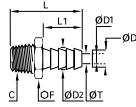
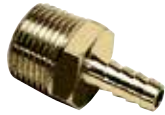



ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	Kg
4	6	R1/8	<b>0123 04 10</b>	10	34	22,5	3,3	0,008
6	8	R1/8	<b>0123 06 10</b>	10	34	22,5	5	0,009
	9	R1/8	<b>0123 07 10</b>	10	34	22,5	5	0,009
7	9	R1/4	<b>0123 07 13</b>	14	38,5	22,5	6	0,018
	9	R3/8	<b>0123 07 17</b>	17	39	22,5	6	0,024
10	12,2	R1/8	<b>0123 10 10</b>	13	34	22,5	5	0,014
	12,2	R3/8	<b>0123 10 17</b>	17	39	22,5	9,5	0,023
12	14	R3/8	<b>0123 12 17</b>	17	46	29,5	11	0,026
	15	R1/4	<b>0123 13 13</b>	17	45,5	29,5	7	0,027
13	15	R3/8	<b>0123 13 17</b>	17	46	29,5	11	0,026
	15	R1/2	<b>0123 13 21</b>	22	50,5	29,5	12	0,045
16	18,5	R3/8	<b>0123 16 17</b>	19	54,5	38	11	0,039
	18,5	R1/2	<b>0123 16 21</b>	22	59	38	14	0,053
19	18,5	R3/4	<b>0123 16 27</b>	27	62	38	15	0,084
	21,5	R3/8	<b>0123 19 17</b>	22	54,5	38	11	0,047
25	21,5	R1/2	<b>0123 19 21</b>	22	59	38	14	0,057
	21,5	R3/4	<b>0123 19 27</b>	27	62	38	18	0,083
32	26,7	R3/4	<b>0123 25 27</b>	27	62	38	18	0,078
	27	R1	<b>0123 25 34</b>	36	65	38	24	0,124
	34,5	R1	<b>0123 32 34</b>	36	70	43	24	0,144

# Adapter aus Messing

## 0136 Gewindetülle für flexible Schläuche, Außengewinde BSPT

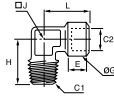
Messing



ØD	ØD1	ØD2	C		F	L	L1	ØT	Kg
6	4	4,3	R1/8	<b>0136 06 10</b>	10	26,5	15	2	0,006
	4	4,3	R1/4	<b>0136 06 13</b>	14	31	15	2	0,015
	4	4,3	R3/8	<b>0136 06 17</b>	17	31,5	15	2	0,020
8	6	6,4	R1/8	<b>0136 08 10</b>	10	26,5	15	4	0,007
	6	6,4	R1/4	<b>0136 08 13</b>	14	31	15	4	0,015
	6	6,4	R3/8	<b>0136 08 17</b>	17	31,5	15	4	0,020
10	8	8,4	R1/4	<b>0136 10 13</b>	14	31	15	6	0,016
	8	8,4	R3/8	<b>0136 10 17</b>	17	31,5	15	6	0,020
	8	8,4	R1/2	<b>0136 10 21</b>	22	36	15	6	0,039
12	10	10,7	R1/4	<b>0136 12 13</b>	14	36	20	7	0,018
	10	10,7	R3/8	<b>0136 12 17</b>	17	36,5	20	8	0,022
	10	10,7	R1/2	<b>0136 12 21</b>	22	41	20	8	0,040
14	12	12,7	R1/4	<b>0136 14 13</b>	14	36	20	7	0,019
	12	12,7	R3/8	<b>0136 14 17</b>	17	36,5	20	10	0,023
	12	12,7	R1/2	<b>0136 14 21</b>	22	41	20	10	0,041
16	12	12,7	R3/4	<b>0136 14 27</b>	27	44	20	10	0,072
	13	13,7	R3/8	<b>0136 16 17</b>	17	36,5	20	11	0,023
	13	13,7	R1/2	<b>0136 16 21</b>	22	41	20	11	0,040
	13	13,7	R3/4	<b>0136 16 27</b>	27	44	20	11	0,071

## 1844 Winkelstück, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

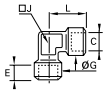
Edelstahl 316



C1	C2		E	G	H	J	L	Kg
R1/8	G1/8	<b>1844 10 10</b>	7,5	15	20,5	10	22,5	0,022
R1/4	G1/4	<b>1844 13 13</b>	12	18,5	27,5	12	26,5	0,045
R3/8	G3/8	<b>1844 17 17</b>	12	23,5	28	14	30	0,070
R1/2	G1/2	<b>1844 21 21</b>	15	28	38	18	38	0,120
R3/4	G3/4	<b>1844 27 27</b>	16,5	33	41	22	44,5	0,160
R1	G1	<b>1844 34 34</b>	19	40	48	32	50	0,311

## 1843 Winkelstück, Innengewinde BSPP

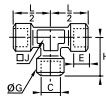
Edelstahl 316



C		E	G	J	L	Kg
G1/8	<b>1843 10 10</b>	7,5	17,5	12	22,5	0,041
G1/4	<b>1843 13 13</b>	11	18,5	15	26,5	0,053
G3/8	<b>1843 17 17</b>	11,5	23,5	18	29	0,075
G1/2	<b>1843 21 21</b>	15	28	23	38	0,158
G3/4	<b>1843 27 27</b>	16,5	33	22	43,5	0,209
G1	<b>1843 34 34</b>	19	40	32	52	0,465

## 1845 T-Stück, Innengewinde BSPP

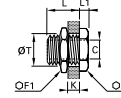
Edelstahl 316



C		E	G	H	J	L/2	Kg
G1/8	<b>1845 10 10</b>	7,5	17,5	22,5	12	22,5	0,057
G1/4	<b>1845 13 13</b>	11	18,5	26,5	15	26,5	0,074
G3/8	<b>1845 17 17</b>	11,5	23,5	29	18	29	0,103
G1/2	<b>1845 21 21</b>	15	28	38	23	38	0,217
G3/4	<b>1845 27 27</b>	16,5	33	43,5	22	43,5	0,301
G1	<b>1845 34 34</b>	19	40	50	32	50	0,447

## 1817 Schottverschraubung, Innengewinde BSPP

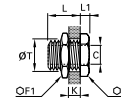
Edelstahl 316



C		F	F1	K max	L	L1	ØT min	Kg
G1/8	<b>1817 00 10</b>	19	22	9	14	4	16,5	0,031
G1/4	<b>1817 00 13</b>	24	27	15	21	4	20,5	0,053
G3/8	<b>1817 00 17</b>	30	32	14	21	5	26,5	0,089
G1/2	<b>1817 00 21</b>	32	36	20	27	6	28,5	0,108
G3/4	<b>1817 00 27</b>	41	41	22,5	30	6	34,5	0,152
G1	<b>1817 00 34</b>	46	50	24,5	34	8	42,5	0,253

## 1871 Schottverschraubung, Innengewinde NPT

Edelstahl 316



C		F	F1	K max	L	L1	ØT min	Kg
NPT1/8	<b>1871 00 11</b>	19	22	9	14	5	16,5	0,031
NPT1/4	<b>1871 00 14</b>	24	22	9	14	5	20,5	0,060
NPT3/8	<b>1871 00 18</b>	30	32	18	23	5	26,5	0,096
NPT1/2	<b>1871 00 22</b>	32	36	22	29	6	28,5	0,119

## 1855 Muffe, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316



C		F	L	Kg
G1/8	<b>1855 10 10</b>	14	17	0,013
G1/4	<b>1855 13 13</b>	17	24	0,024
G3/8	<b>1855 17 17</b>	22	25	0,042
G1/2	<b>1855 21 21</b>	27	32	0,077
G3/4	<b>1855 27 27</b>	14	35	0,102
G1	<b>1855 34 34</b>	41	40	0,202

## 1870 Muffe, Innengewinde NPT

Edelstahl 316

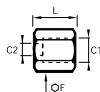


C		F	L	Kg
NPT1/8	<b>1870 11 11</b>	14	19	0,015
NPT1/4	<b>1870 14 14</b>	17	28	0,029
NPT3/8	<b>1870 18 18</b>	22	28	0,050
NPT1/2	<b>1870 22 22</b>	27	35	0,092

# Adapter aus Edelstahl

## 1862 Muffe, Innengewinde BSPP

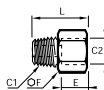
Edelstahl 316



C1	C2		F	L	Kg
G1/4	G1/8	<b>1862 13 10</b>	17	20,5	0,024
G3/8	G1/8	<b>1862 17 10</b>	22	21	0,043
	G1/4	<b>1862 17 13</b>	22	24,5	0,048
G1/2	G1/4	<b>1862 21 13</b>	27	28,5	0,086
	G3/8	<b>1862 21 17</b>	27	29	0,081
G3/4	G1/2	<b>1862 27 21</b>	32	39,5	0,148
G1	G3/4	<b>1862 34 27</b>	41	45	0,282

## 1864 Gewintheadapter, Außengewinde NPT/ Innengewinde BSPP

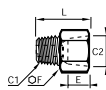
Edelstahl 316



C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	G1/8	<b>1864 11 10</b>	7,5	14	21,5	0,015
NPT1/4	G1/4	<b>1864 14 13</b>	11	17	30	0,028
NPT3/8	G3/8	<b>1864 18 17</b>	11,5	22	31	0,044
NPT1/2	G1/2	<b>1864 22 21</b>	15	27	39,5	0,081

## 1867 Gewintheadapter, Außengewinde BSPT/ Innengewinde NPT

Edelstahl 316



C1	C2		E	F	L	Kg
R1/8	NPT1/8	<b>1867 10 11</b>	8	14	21	0,015
R1/4	NPT1/4	<b>1867 13 14</b>	11,5	17	28,5	0,028
R3/8	NPT3/8	<b>1867 17 18</b>	12	22	29,5	0,045
R1/2	NPT1/2	<b>1867 21 22</b>	15,5	27	37,5	0,082

## 1863 Reduziernippel, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

Edelstahl 316



C1	C2		F	L	Kg
R1/4	G1/8	<b>1863 13 10</b>	14	16	0,008
R3/8	G1/8	<b>1863 17 10</b>	17	16,5	0,019
	G1/4	<b>1863 17 13</b>	17	16,5	0,011
R1/2	G1/4	<b>1863 21 13</b>	22	21	0,035
	G3/8	<b>1863 21 17</b>	22	21	0,023
R3/4	G1/2	<b>1863 27 21</b>	27	25,5	0,045
R1	G3/4	<b>1863 34 27</b>	36	28,5	0,084

## 1872 Reduziernippel, Außen-/Innengewinde NPT

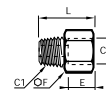
Edelstahl 316



C1	C2		F	L	Kg
NPT1/4	NPT1/8	<b>1872 14 11</b>	14	16	0,010
NPT3/8	NPT1/8	<b>1872 18 11</b>	19	16,5	0,023
NPT3/8	NPT1/4	<b>1872 18 14</b>	19	16,5	0,016
NPT1/2	NPT1/4	<b>1872 22 14</b>	22	21	0,039
NPT1/2	NPT3/8	<b>1872 22 18</b>	22	21	0,027

## 1861 Vergrößerungsrippel, Außengewinde BSPT/ Innengewinde BSPP

Edelstahl 316

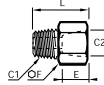


C1	C2		E	F	L	Kg
R1/8	G1/4	<b>1861 10 13</b>	11	17	24	0,022
R1/8	G3/8	<b>1861 10 17</b>	11,5	22	25	0,038
R1/4	G3/8	<b>1861 13 17</b>	11,5	22	28,5	0,042
R1/4	G1/2	<b>1861 13 21</b>	15	27	32,5	0,069
R3/8	G1/2	<b>1861 17 21</b>	15	27	33	0,069
R1/2	G3/4	<b>1861 21 27</b>	16,5	32	38	0,093
R3/4	G1	<b>1861 27 34</b>	19	41	43,5	0,181

# Adapter aus Edelstahl

## 1873 Vergrößerungsrippel, Außen-/Innengewinde NPT

Edelstahl 316



C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	NPT1/4	<b>1873 11 14</b>	14	17	25	0,024
NPT3/8	NPT3/8	<b>1873 11 18</b>	14	22	25	0,039
NPT1/4	NPT3/8	<b>1873 14 18</b>	14	22	28,5	0,043
NPT1/4	NPT1/2	<b>1873 14 22</b>	17,5	27	31	0,066
NPT3/8	NPT1/2	<b>1873 18 22</b>	17,5	27	31,5	0,066

## 1821 Doppelnippel, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316



C1	C2		F	L	Kg
R1/8	R1/8	<b>1821 10 10</b>	12	19	0,009
R1/8	R1/8	<b>1821 13 10</b>	14	23,5	0,015
R1/4	R1/4	<b>1821 13 13</b>	14	27	0,019
R3/8	R1/4	<b>1821 17 13</b>	17	27,5	0,023
R3/8	R3/8	<b>1821 17 17</b>	17	28	0,024
R1/2	R3/8	<b>1821 21 17</b>	22	32,5	0,042
R1/2	R1/2	<b>1821 21 21</b>	22	36	0,049
R3/4	R1/2	<b>1821 27 21</b>	27	41	0,079
R3/4	R3/4	<b>1821 27 27</b>	27	42	0,088
R1	R3/4	<b>1821 34 27</b>	36	46	0,141
R1	R1	<b>1821 34 34</b>	36	48	0,147

## 1821 Doppelnippel, Außengewinde NPT

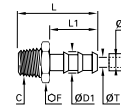
Edelstahl 316



C		F	L	Kg
NPT1/8	<b>1821 11 11</b>	12	23	0,011
NPT1/4	<b>1821 14 14</b>	14	32	0,023
NPT3/8	<b>1821 18 18</b>	19	33	0,031
NPT1/2	<b>1821 22 22</b>	22	42	0,056
NPT3/4	<b>1821 28 28</b>	27	40	0,083

## 1823 Gewindetülle für Gummischlauch, Außengewinde BSPT

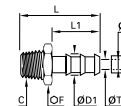
Edelstahl 316



ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	Kg
7	9	R1/8	<b>1823 07 10</b>	10	34	22,5	5	0,009
	9	R1/4	<b>1823 07 13</b>	14	38,5	22,5	6	0,017
10	12,2	R1/4	<b>1823 10 13</b>	14	38,5	22,5	7	0,018
	12,2	R3/8	<b>1823 10 17</b>	17	39	22,5	9,5	0,021
13	15	R3/8	<b>1823 13 17</b>	17	46	29,5	11	0,025
16	18,5	R1/2	<b>1823 16 21</b>	22	59	38	14	0,048

## 1823 Gewindetülle für Gummischlauch, Außengewinde NPT

Edelstahl 316

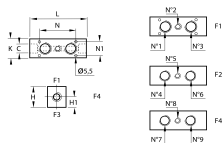


ØD	ØD1	C		F	L	L1	ØT	Kg
1/4	8,3	NPT1/8	<b>1823 56 11</b>	12	34	22,5	5,3	0,010
	8,3	NPT1/4	<b>1823 56 14</b>	14	38,5	22,5	5,3	0,016
3/8	11,7	NPT1/4	<b>1823 60 14</b>	14	38,5	22,5	8,5	0,018
	11,7	NPT3/8	<b>1823 60 18</b>	19	39	22,5	8,5	0,026

# Verteilerblöcke aus Messing & Aluminium eloxiert

## 0135 Verteilerblock, Innengewinde BSPP

Messing

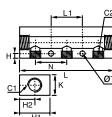


C		H	H1	K	L	N	Kg
G1/4	<b>0135 06 13</b>	30	13	25	70	37	0,335
G1/4	<b>0135 09 13</b>	30	13	25	87	54	0,409
G1/2	<b>0135 06 21</b>	40	16	35	86	45	0,714
G1/2	<b>0135 09 21</b>	40	16	35	109	68	0,900
G3/4	<b>0135 10 27</b>	45	21	40	122	78	1,232

Dieser Verteilerblock ermöglicht Anschlüsse in unterschiedliche Richtungen.

## 3311 Verteilerleiste, Innengewinde BSPP und metrisch

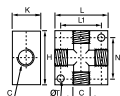
Behandeltes Aluminium



C1	C2		Anzahl Anschlüsse	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8	M5x0,8	<b>3311 19 10 07</b>	7	3,5	20	8,5	15	95	80	11	4,4	0,057
G1/8		<b>3311 10 13 02</b>	2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,075
G1/8		<b>3311 10 13 03</b>	3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,112
G1/4	G1/8	<b>3311 10 13 04</b>	4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,165
G1/4	G1/8	<b>3311 10 13 05</b>	5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,209
G1/4	G1/8	<b>3311 10 13 06</b>	6	4,5	30	15	20	181	120	30	5	0,244
G1/4	G1/4	<b>3311 13 17 02</b>	2	5,5	30	11	20	74	61	36	6,5	0,076
G1/4	G1/4	<b>3311 13 17 03</b>	3	6	30	11	20	110	36	36	6,5	0,121
G3/8	G1/4	<b>3311 13 17 04</b>	4	6	30	11	20	146	72	36	6,5	0,147
G1/4	G1/4	<b>3311 13 17 05</b>	5	6	30	11	20	182	108	36	6,5	0,212
G1/4	G1/4	<b>3311 13 17 06</b>	6	6	30	11	20	218	144	36	6,5	0,220

## 3312 Kreuzstück-Verteilerblock, Innengewinde BSPP und metrisch

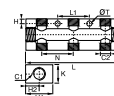
Behandeltes Aluminium



C		H	K	L	L1	N	ØT	Kg
M5x0,8	<b>3312 00 19</b>	20	10	20	12	12	4,5	0,008
G1/8	<b>3312 00 10</b>	30	16	30	23	22	4,5	0,028
G1/4	<b>3312 00 13</b>	40	20	40	30	27	5,5	0,061
G3/8	<b>3312 00 17</b>	50	25	50	38	39	6,5	0,118
G1/2	<b>3312 00 21</b>	50	25	50	38	39	6,5	0,101

## 3313 2fach-Verteilerleiste, Innengewinde BSPP

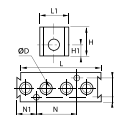
Behandeltes Aluminium



C1	C2		Anzahl Anschlüsse	H	H1	H2	K	L	L1	N	ØT	Kg
G1/8	G1/8	<b>3313 10 13 02</b>	2x2	4,5	30	15	20	61	50	30	5	0,075
G1/4	G1/8	<b>3313 10 13 03</b>	2x3	4,5	30	15	20	91	30	30	5	0,115
G1/4	G1/8	<b>3313 10 13 04</b>	2x4	4,5	30	15	20	121	60	30	5	0,151
G1/4	G1/8	<b>3313 10 13 05</b>	2x5	4,5	30	15	20	151	90	30	5	0,182
G1/4	G1/4	<b>3313 13 17 02</b>	2x2	6	40	20	20	74	61	36	6,5	0,109
G3/8	G1/4	<b>3313 13 17 03</b>	2x3	6	40	20	20	110	36	36	6,5	0,179
G1/4	G1/4	<b>3313 13 17 04</b>	2x4	6	40	20	20	146	72	36	6,5	0,238
G1/4	G1/4	<b>3313 13 17 05</b>	2x5	6	40	20	20	182	108	36	6,5	0,286
G1/4	G1/4	<b>3313 13 21 03</b>	2x3	6	40	20	28	116	36	36	6,5	0,230
G1/2	G1/4	<b>3313 13 21 04</b>	2x4	6	40	20	28	152	72	36	6,5	0,298
G1/4	G1/4	<b>3313 13 21 05</b>	2x5	6	40	20	28	188	108	36	6,5	0,377

## 3301 Verteilerleiste

Behandeltes Aluminium, NBR

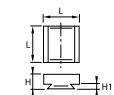


ØD		Anzahl Anschlüsse	H	H1	H2	H3	L	L1	N	N1	Kg
4	<b>3301 04 00</b>	8	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,108
6	<b>3301 06 00</b>	4	25	10	4,5	16	73,5	25	35	17	0,109

Anschluss mit Schrauben M3 x 20

## 3303 Endstück für Verteilerblock

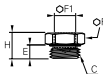
Behandeltes Aluminium



	H	H1	L	Kg
<b>3303 00 01</b>	9,5	3,5	25	0,014

## 0222 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR

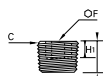


C		E	F	F1	H	Kg
M5x0,8	<b>0222 19 00</b>	3,5	8	2,5	7	0,002
M7x1	<b>0222 55 00</b>	5	10	3	8,5	0,003
G1/8	<b>0222 10 00</b>	5	13	5	8,5	0,006
G1/4	<b>0222 13 00</b>	5,5	16	6	9,5	0,010
G3/8	<b>0222 17 00</b>	5,5	20	8	10,5	0,019
G1/2	<b>0222 21 00</b>	7,5	24	10	12	0,031

mit integriertem Dichtungsring

## 0936 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT

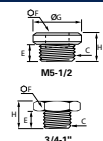
Messing vernickelt



C		F	H	Kg
R1/8	<b>0936 00 10</b>	5	8	0,003
R1/4	<b>0936 00 13</b>	6	10	0,007
R3/8	<b>0936 00 17</b>	8	11	0,013
R1/2	<b>0936 00 21</b>	10	13	0,026

## 0919 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch, ohne Dichtung

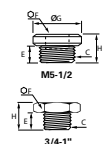
Messing vernickelt



C		E	F	G	H	Kg
M5x0,8	<b>0919 00 19</b>	4	2,5	8	6,5	0,001
G1/8	<b>0919 00 10</b>	6	5	15	9,5	0,007
G1/4	<b>0919 00 13</b>	8	6	18	11,5	0,013
G3/8	<b>0919 00 17</b>	9	8	21	13	0,021
G1/2	<b>0919 00 21</b>	10	10	25	14,5	0,035
G3/4	<b>0919 00 27</b>	11	14	31	15,5	0,049
G1	<b>0919 00 34</b>	13	17	38	17,5	0,072

## 0919..1 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch, mit Dichtung

Messing vernickelt



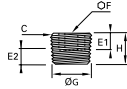
C		E	F	G	H	Kg
G1/8	<b>0919 01 10</b>	6,5	5	14	9,5	0,005
G1/4	<b>0919 01 13</b>	8	6	17	11,5	0,011
G3/8	<b>0919 01 17</b>	9	8	20	12,5	0,018
M5X0,8	<b>0919 01 19</b>	4,5	2,5	8	7,2	0,001
G1/2	<b>0919 01 21</b>	10	10	26	14	0,032



# Gewindestopfen aus Messing

## 0205 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT

Messing

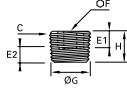


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
R1/16	<b>0205 07 00</b>	4	3,9	3,2	3	7,2	8	0,002
R1/8	<b>0205 10 00</b>	6	4,9	3,1	5	9,7	8	0,003
R1/4	<b>0205 13 00</b>	8	7,3	4,7	6	13,2	10	0,007
R3/8	<b>0205 17 00</b>	8	7,7	5,1	8	16,7	11	0,013
R1/2	<b>0205 21 00</b>	8	10	6,4	10	21	13	0,026
R3/4	<b>0205 27 00</b>	11	11,3	7,7	14	26,5	17	0,053
R1	<b>0205 34 00</b>	13	12,7	8,1	17	33,2	19	0,094
R1 1/4	<b>0205 42 00</b>	14	15	10,4	22	42	22	0,178
R1 1/2	<b>0205 49 00</b>	14	15	10,4	24	47,8	22	0,243
R2	<b>0205 48 00</b>	16	18,2	13,6	30	59,6	25	0,435

Verschlusschrauben 1/2" bis einschließlich 1 1/2" mit BSPT  
Gewinde: gemäß DIN 906  
Gewinde: EN 10226-0

## 0205 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde NPT

Messing



C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
NPT1/8	<b>0205 11 00</b>	6	5	3,2	5	10,2	8	0,004
NPT1/4	<b>0205 14 00</b>	8	7,2	4,4	6	13,6	10	0,008
NPT3/8	<b>0205 18 00</b>	8	7,5	4,7	8	17	11	0,014
NPT1/2	<b>0205 22 00</b>	8	9,9	6,3	10	21,2	13	0,026
NPT3/4	<b>0205 28 00</b>	11	10,4	6,8	14	26,6	17	0,053
NPT1	<b>0205 35 00</b>	13	12,4	8	17	33,2	19	0,091

## 219P Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde NPTF

Messing

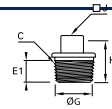


C		F	H	Kg
NPTF1/8	<b>219P-2</b>	3/16	8	0,004

\*F Einbaulängen in Zoll

## 0209 Verschlusschraube mit Außenvierkant, Außengewinde BSPT

Messing

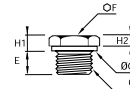


C		E1	E2 max	E2 min	G	H	J	Kg
R1/8	<b>0209 10 00</b>	6	4,9	3,1	9,7	16	6	0,009
R1/4	<b>0209 13 00</b>	8	7,3	4,7	13,2	18	8	0,015
R3/8	<b>0209 17 00</b>	10	7,7	5,1	16,7	20	10	0,025
R1/2	<b>0209 21 00</b>	11	10	6,4	21	22	13	0,047
R3/4	<b>0209 27 00</b>	15	11,3	7,7	26,4	28	17	0,097

Entspricht DIN 906  
Gewinde: EN 10226-1

## 0200 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

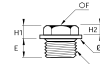
Messing



C		E	F	G	H1	H2	Kg
M6x1	<b>0200 52 00</b>	6	10	10	4	3,5	0,004
M8x1,25	<b>0200 57 00</b>	7	13	13	4	3,5	0,007
M10x1	<b>0200 60 00</b>	8	14	14	5	4,5	0,011
M12x1	<b>0200 65 00</b>	9	17	17	5	4,5	0,017
M12x1,25	<b>0200 66 00</b>	9	17	17	5	4,5	0,018
G1/8	<b>0200 10 00</b>	7	14	13,7	5,5	4	0,011
G1/4	<b>0200 13 00</b>	8,5	17	16,7	5,5	4	0,019

## 0201 Verschlusschraube Bundausführung mit Außensechskant, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing



C		E	F	G	H1	H2	Kg
M16x1,5	<b>0201 75 00</b>	10	17	22	6,5	5	0,025
M18x1,5	<b>0201 78 00</b>	10	17	24	7	5	0,026
M20x1,5	<b>0201 80 00</b>	10	17	26	7,5	5	0,031
M22x1,5	<b>0201 82 00</b>	10	22	30	7,5	5	0,044
M24x1,5	<b>0201 83 00</b>	10	22	32	7,5	5	0,048
M24x2	<b>0201 92 00</b>	10	22	32	7,5	5	0,046
M30x2	<b>0201 88 00</b>	11	27	38	8,5	6	0,075
G3/8	<b>0201 17 00</b>	10	17	21,7	6,5	4,5	0,024
G1/2	<b>0201 21 00</b>	10	22	26,7	7,5	5	0,040
G3/4	<b>0201 27 00</b>	11	22	31,7	8,5	6	0,058
G1	<b>0201 34 00</b>	11	27	39,7	8,5	6	0,087
G1 1/4	<b>0201 42 00</b>	12	30	49,7	10	7	0,141

## HP3 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPT

Messing



C		F	H	Kg
R1/8	<b>1/8HP3B</b>	10	12	0,007
R1/4	<b>1/4HP3B</b>	14	16	0,018
R3/8	<b>3/8HP3B</b>	17	17	0,029
R1/2	<b>1/2HP3B</b>	22	21	0,060
R3/4	<b>3/4HP3B</b>	27	24	0,109
R1	<b>1HP3B</b>	36	27	0,196

## 218P Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde NPTF, schwere Serie

Messing

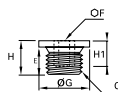


C		F	H	Kg
NPTF1/8	<b>218P-2</b>	7/16	14	0,008
NPTF1/4	<b>218P-4</b>	9/16	19	0,016
NPTF3/8	<b>218P-6</b>	11/16	20	0,033
NPTF1/2	<b>218P-8</b>	7/8	25	0,044

\*F Einbaulängen in Zoll

## 0202 Verschlusschraube Bundausführung mit Innensechskant, metrisches Außengewinde

Messing



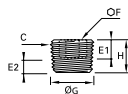
C		E	F	G	H	H1	Kg
M12x1	<b>0202 65 00</b>	9	6	17	11	8	0,009
M12x1,25	<b>0202 66 00</b>	9	6	17	11	8	0,009
M14x1,5	<b>0202 71 00</b>	10	6	19	13	10	0,015
M16x1,5	<b>0202 75 00</b>	10	8	22	13	10	0,019
M18x1,5	<b>0202 78 00</b>	10	10	24	13	10	0,023
M20x1,5	<b>0202 80 00</b>	10	12	26	13	10	0,025
M22x1,5	<b>0202 82 00</b>	10	12	30	13	10	0,034
M27x2	<b>0202 86 00</b>	11	17	35	15	11	0,052
M30x2	<b>0202 88 00</b>	11	19	38	15	11	0,062

Zylindrisch metrische Gewinde: ISO NFE 03-054 Messing

# Gewindestopfen aus Stahl

## 0206 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT

Stahl

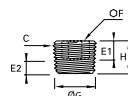


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
R1/8	<b>0206 10 00</b>	4	3,9	2,1	5	9,7	8	0,003
R1/4	<b>0206 13 00</b>	5	5,8	3,2	7	13,2	10	0,007
R3/8	<b>0206 17 00</b>	5	5,8	3,2	8	16,7	10	0,012
R1/2	<b>0206 21 00</b>	5	6,8	3,2	10	21	10	0,022
R3/4	<b>0206 27 00</b>	6	7,8	4,2	12	26,4	12	0,048
R1	<b>0206 34 00</b>	6	9,3	4,7	17	33,2	12	0,085
R1 1/4	<b>0206 42 00</b>	11,5	9,8	5,2	22	41,9	18	0,166
R1 1/2	<b>0206 49 00</b>	11,5	9,8	5,2	24	47,8	20	0,222

Verschlusschrauben 1/2" bis einschließlich 1 1/2" mit BSPT  
Gewinde: gemäß DIN 906  
Gewinde: EN 10226-1

## 0206 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde NPT

Stahl

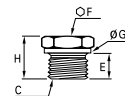


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
NPT1/16	<b>0206 08 00</b>	6	6,4	3,8	4	7,8	7	0,002
NPT1/8	<b>0206 11 00</b>	6	5	3,2	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	<b>0206 14 00</b>	8	7,2	4,4	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	<b>0206 18 00</b>	8	7,5	4,7	8	17	11	0,012
NPT1/2	<b>0206 22 00</b>	8	9,9	6,3	10	21,2	13	0,023
NPT3/4	<b>0206 28 00</b>	11	10,4	6,8	14	26,6	17	0,048
NPT1	<b>0206 35 00</b>	13	12,4	8	17	33,2	19	0,082

Entspricht ANSI B1.20.1

## 0210 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPB und metrisch

Stahl



C		E	F	G	H	Kg
M8x1,25	<b>0210 57 00</b>	8	14	12	15	0,011
G1/8	<b>0210 10 00</b>	8	14	14	15	0,013
G1/4	<b>0210 13 00</b>	12	19	18	21	0,031
G3/8	<b>0210 17 00</b>	12	22	22	21	0,046
G1/2	<b>0210 21 00</b>	14	27	26	24	0,078
G3/4	<b>0210 27 00</b>	16	32	32	27	0,133
G1	<b>0210 34 00</b>	18	41	39	33	0,270

Gewindeunterschnitt gemäß DIN 3852-1, Form D/E  
BSPB-Gewinde: gemäß ISO 228-1  
Zylindrisch metrische Gewinde: gemäß ISO NFE 03-054

## 0216 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde BSPT

Stahl



C		F	H	Kg
R1/8	<b>0216 10 00</b>	13	16	0,012
R1/4	<b>0216 13 00</b>	17	19	0,023
R3/8	<b>0216 17 00</b>	19	21	0,038
R1/2	<b>0216 21 00</b>	22	23	0,060

BSPT-Gewinde: gemäß EN 10226-1

## 0216 Verschlusschraube mit Außensechskant, Außengewinde NPT

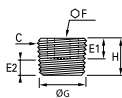
Stahl



C		F	H	Kg
NPT1/8	<b>0216 11 00</b>	13	16	0,012
NPT1/4	<b>0216 14 00</b>	17	19	0,023
NPT1/2	<b>0216 22 00</b>	22	23	0,060

## 0285 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316

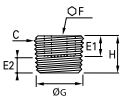


C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
R1/8	<b>0285 10 00</b>	4	3,9	2,1	5	9,7	8	0,003
R1/4	<b>0285 13 00</b>	5	5,8	3,2	7	13,1	10	0,007
R3/8	<b>0285 17 00</b>	5	5,8	3,2	8	16,7	10	0,012
R1/2	<b>0285 21 00</b>	5	6,8	3,2	10	21	10	0,024
R3/4	<b>0285 27 00</b>	6	7,8	4,2	12	26,4	12	0,051
R1	<b>0285 34 00</b>	6	9,3	4,7	17	33,2	12	0,089

Entspricht DIN 906  
Gewinde: EN 10226-1

## 0285 Verschlusschraube mit Innensechskant, Außengewinde NPT

Edelstahl 316



C		E1	E2 max	E2 min	F	G	H	Kg
NPT1/8	<b>0285 11 00</b>	6	5	3,2	5	10,2	8	0,003
NPT1/4	<b>0285 14 00</b>	8	7,2	4,4	6	13,6	10	0,007
NPT3/8	<b>0285 18 00</b>	8	7,5	4,7	8	17	11	0,013
NPT1/2	<b>0285 22 00</b>	8	9,9	6,3	10	21	13	0,025

Entspricht ANSI B1.20.1

## 0137 Verbunddichtring

Stahl verzinkt mit NBR-Dichtung



C		G1	G2	K	Kg
M12	<b>0137 12 00</b>	12,7	19	1,5	0,001
M14	<b>0137 14 00</b>	14,7	21	1,5	0,002
M16	<b>0137 16 00</b>	16,7	23	1,5	0,002
M18	<b>0137 18 00</b>	18,7	27	2	0,004
M20	<b>0137 20 00</b>	20,7	29	2	0,004
M22	<b>0137 22 00</b>	22,7	31	2	0,005
M24	<b>0137 24 00</b>	24,7	33	2	0,005
G1/8	<b>0137 10 00</b>	10,7	17	1,5	0,001
G1/4	<b>0137 13 00</b>	13,7	20,6	2,1	0,002
G3/8	<b>0137 17 00</b>	17,4	23,7	1,5	0,002
G1/2	<b>0137 21 00</b>	21,5	28,6	2,5	0,004
G3/4	<b>0137 27 00</b>	27	35,3	2	0,007
G1	<b>0137 33 00</b>	33,7	42	2	0,007
G1 1/4	<b>0137 42 00</b>	43	54	2,5	0,013
G1 1/2	<b>0137 48 00</b>	49	60	2,5	0,015

Anmerkungen: für ordnungsgemäßen Einsatz der Verbunddichtungen muss der Durchmesser in Innengewinden 0,3 bis 0,5 mm größer sein als der Außendurchmesser des Dichtrings.  
Eine Gewindesenkung ist nicht unbedingt erforderlich.  
Die Oberflächenbeschichtung der Absenkung sollte nicht über 12 liegen.

## 0602 Unverlierbare Dichtringe

Technisches Polymer

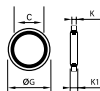


C		G1	G2	K	Kg
M5x0,8	<b>0602 29 93 15</b>	5,2	7,8	1,5	0,001
G1/8	<b>0602 23 10 20</b>	10,3	14	2	0,001
G1/4	<b>0602 23 11 20</b>	13,7	17,5	2	0,001
G3/8	<b>0602 23 12 20</b>	17,2	21	2	0,001
G1/2	<b>0602 23 13 20</b>	21,5	25,5	2,5	0,002
G3/4	<b>0602 27 32 20</b>	27	32	2,5	0,001
G1	<b>0602 30 60 20</b>	33,8	39	3	0,002

Maximal zulässiger Betriebsdruck: 20 bar

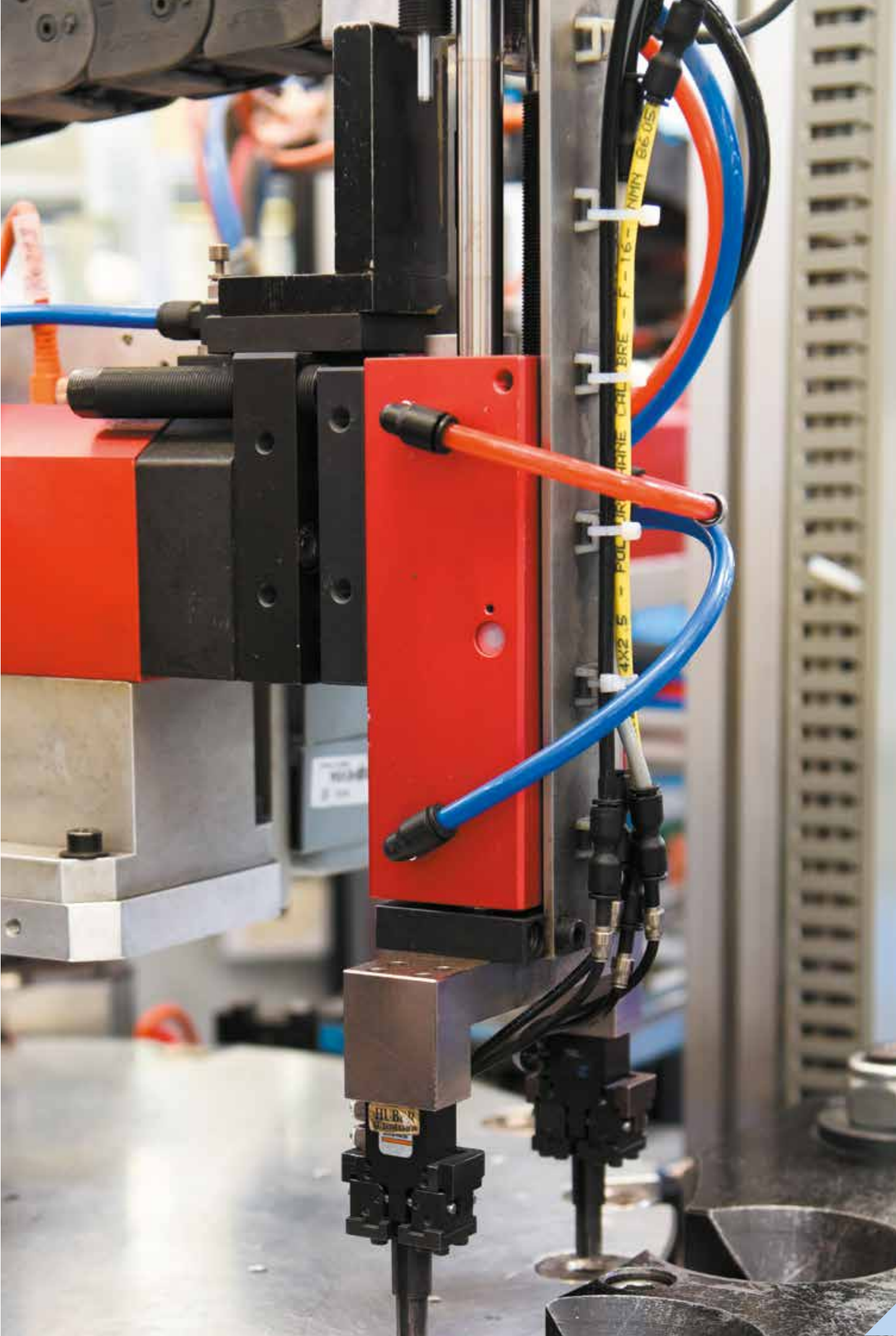
## 0139 Unverlierbare 2-Komponenten-Verbunddichtringe

Stahl verzinkt mit NBR-Dichtung



C		G	K	K1	Kg
G1/8	<b>0139 10 00</b>	14	1	1,7	0,001
G1/4	<b>0139 13 00</b>	17	1	1,7	0,001
G3/8	<b>0139 17 00</b>	22	1,2	2,1	0,001
G1/2	<b>0139 21 00</b>	26	1,6	2,5	0,002
G3/4	<b>0139 27 00</b>	32	1,5	2,5	0,003
G1	<b>0139 34 00</b>	39,6	1,7	2,6	0,003

Maximal zulässiger Betriebsdruck: 250 bar





# #02

## KUPPLUNGEN

Messing / Stahl

Edelstahl

Kunststoff

Flachdichtend

Sicherheit

Kodierte Systeme

Zubehör

Formenkühlung

Wasser Kupplungen







# Übersicht der Auswahlkriterien

## Wie sind die Anwendungskriterien?

### MATERIAL KUPPLUNGEN

#### Messing/Stahl:

- Hauptsächlich für pneumatische Anwendungen

#### Edelstahl: 1.4305 oder 1.4404

- Für aggressive Medien
- Hohe Korrosionsbeständigkeit

#### Kunststoff: POM / PVDF

- Für alle Arten von Medien z.B. chemische Flüssigkeiten

### MATERIAL DICHTUNGEN\*

- **NBR:** -20°C bis +100°C
- **EPDM:** -40°C bis +150°C
- **FKM:** -15°C bis +200°C
- **FFKM:** -25°C bis +240°C

\* abhängig vom Medium

## Welche Profilaustauschbarkeit wird benötigt?

### Profile

- ISO B
- ISO C
- Euro
- ARO
- UK
- SCANDIC
- ASIA

## Wie sieht die Anwendungsumgebung aus?

### Druck:

Systemdruck, Druckspitzen

### Temperatur:

Medium, Umgebung, im Betrieb/Stillstand

### Medium:

Druckluft, Vakuum, Wasser/Meerwasser, andere Flüssigkeiten/Gase

### Durchfluss:

Durchflussmenge, Medium, Viskosität, Endanschluss

### Einsatzbedingungen:

Luftqualität, Vibrationen, beengte Einbausituation/ Zugangsschwierigkeiten, korrosive Atmosphäre, Einsatz auf mobilen Maschinen und Fahrzeugen

## Welcher Anschluss wird benötigt?

- Schlauchanschluss
- Gewindeanschluss
- Kunststoffrohr-Anschluss

## Welche Absperrungsart und welcher Durchfluss wird benötigt?

Die Absperrrichtung wird immer durch die Kombination von Kupplungen und Steckern bestimmt.



**KF** mit freiem Durchgang

- Bester Durchfluss/keine Turbulenzen
- Ideal für den Einsatz von Flüssigkeiten



**KB** Beidseitig absperrend

- Absperrventil in Kupplung und Stecker
- Druck wird auf beiden Seiten gehalten



**KL** Dry-break

- Stecker und Kupplung mit flachdichtendem Ventil
- Ideal um das Austreten des Mediums zu verhindern



**KA** Einseitig absperrend

- Stecker ohne Ventil
- Durch das Ventil in der Kupplung wird beim Entkuppeln der Durchfluss gestoppt.



**Standard Ventil**  
Robustes und kompaktes Design



**High Flow Ventil**  
Der Durchfluss wird durch weniger Turbulenzen um bis zu 80% gegenüber herkömmlichen Systemen erhöht



**Ultra High Flow Ventil**  
Extrem stromlinienförmiges High Flow Ventil garantiert optimalen Durchfluss und findet sich in unserer Energy Saving Serie wieder

## Welche Sicherheitsmerkmale werden benötigt?



**KS** Einseitig absperrend



**KS** Atemschutz



**KD** Beidseitig absperrend



**KE** Entlüftung Hülsen-Design



**KP** Entlüftung Push-Button



**KA** Kodierte Systeme

- Sicherheitskupplung
- Sicherheitsverriegelung verhindert unbeabsichtigtes Entkuppeln


- Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik
- Kein unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung und Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen zur Vermeidung von Arbeitsunfällen

- Sicherheitskupplung, mechanische und farbliche Kodierung
- Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen



# Übersicht der angebotenen Serien

	Profil	NW	Serie	 KF	 KA	 KB	 KL	Stecker
Messing / Stahl		1,5	Serie 02		P.200			Serie 02
		2	Mini-Serie		P.202	P.203		Mini-Serie
	Deutsch	2,5	Serie 50		P.204			Serie 50
	EURO	2,7	Serie 20		P.206	P.208		Serie 20
		3	Mini-Serie	P.211				Mini-Serie
		5	Standard Serie		P.212			Standard Serie
	Britisch	5	Serie 17		P.214			Serie 17
	EURO	5	Serie 21		P.216	P.219	P.222	Serie 21
	ARO	5,5	Serie 14		P.225			Serie 22
	ISO 6150 C	5,5	Serie 18		P.227			Serie 18
	Britisch	5,5	Serie 19		P.229			Serie 19
	ARO	5,5	Serie 22		P.231			Serie 22
	ISO 6150 B	5,5	Serie 24		P.233			Serie 23
	ISO 6150 B	5,5	Serie 23		P.235			Serie 23
	ISO 6150 B	5,5	Serie 1400		P.237			Serie 23
	Deutsch	6	Serie 52		P.239	P.239		Serie 52
	EURO	7,2	Serie 26		P.241	P.243		Serie 25/26
	Japanisch	7,5	Serie 13		P.245			Serie 13
	EURO	7,8	Serie 25		P.247	P.249		Serie 25
	EURO	7,8	Serie 1600		P.251			Serie 25
	EURO	7,8	Serie 1625		P.253			Serie 25
	Skandinavisch	8	Serie 33		P.255			Serie 33
	ISO 6150 B	8,5	Serie 30		P.257			Serie 30
	ARO	9	Serie 40		P.259			Serie 40
	EURO	10	Serie 27		P.260	P.261		Serie 27
	EURO	10	Serie 1700		P.263			Serie 27
	EURO	10	Serie 1727		P.265			Serie 27
	Skandinavisch	10	Serie 34		P.267			Serie 34
	andere	10	Serie 41	P.269				Serie 41
	ISO 6150 B	11	Serie 37		P.271			Serie 37
Deutsch	12	Serie 57		P.273	P.273		Serie 57	
Amerikanisch	15	Serie 38		P.275	P.275		Serie 38	
Amerikanisch	19	Serie 39		P.277	P.277	P.278	Serie 39	
ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70			P.280		Serie 70	
Edelstahl	EURO	2,7	Serie 20		P.281	P.282		Serie 20
	ISO C	3	Serie 303			P.284		Serie 303
	EURO	5	Serie 21		P.286	P.288		Serie 21
	EURO	7,4	Serie 25		P.290	P.291		Serie 25
	EURO	10	Serie 27		P.293	P.294		Serie 27
	ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70			P.296		Serie 70

		Profil	NW	Serie	 KF	 KA	 KB	 KL	Stecker
Kunststoff			5	Serie 21		P.297	P.297		Serie 21
			7	Serie 48		P.303	P.303		Serie 48
		ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70			P.307		Serie 70
				Armaturen					
Flachdichtend			4-9	Serie 200KL				P.309	Serie 200
			3-12	Serie 200KLEK				P.311	Serie 200KLEK
Sicherheit	Standard		5	Serie 21KS		P.313	P.314		Serie 21
			7,8	Serie 25KS		P.316	P.317		Serie 25
	Atemschutz		7,4	Serie 95KS		P.318			Serie 95
			7,4	Serie 96KS		P.320			Serie 96
	Entlüftung mit Druckknopf-technologie	ISO 6150 C	5,5	Serie 18KP		P.322			Serie 18
		ISO 6150 B	5,5	Serie 24KP		P.324			Serie 23
		EURO	7,4	Serie 26KP		P.326			Serie 25
		ISO 6150 B	8	Serie 30KP		P.328			Serie 30
	Entlüftung mit Hülsen-Design	ISO 6150 C	8	Serie 84KP		P.330			Serie 84
		ARO	5,5	Serie 14KE		P.332			Serie 22
		ISO 6150 B	5,5	Serie 1400KE		P.334			Serie 23
		ISO 6150 B	5,5	Serie 24KE		P.336			Serie 23
		EURO	7,4	Serie 26KE		P.338			Serie 25
		EURO	7,8	Serie 1600KE		P.340			Serie 25
	Entlüftung mit Drehbewegungs-Design	EURO	10	Serie 1700KE		P.342			Serie 27
EURO, ARO, ISO 6150 B			C 9000		P.344			C 9000	
Kodierte Systeme			5	Serie 21		P.349	P.350		Serie 21
			7,8	Serie 25		P.352	P.354		Serie 25
Zubehör		Armaturen							
Formenkühlung		International	6 / 9 / 13	Serie 86 / 87 / 88	P.358	P.360	P.360		Serie 86/87/88
		International	6 / 9	Serie 86 / 87 Safe Lock Technologie	P.363	P.364	P.364		Serie 86/87/88
		Europäisch	6 / 9 / 13	Serie 10 / 11 / 12	P.365	P.367	P.367		Serie 10/11/12
		Europäisch	6 / 9	Serie 10 / 11 Safe Lock Technologie	P.370	P.371	P.371		Serie 10/11/12
		Europäisch	6 / 9	Serie 10 / 11 mit Sicherheitsverriegelung	P.372	P.373	P.373		Serie 10/11/12
		Französisch	8	Serie 608	P.375				Serie 608
		Multi-Matic	8,1	Serie 93	P.377			P.377	Serie 93
		Zubehör		Armaturen					
		Schläuche							
Wasser			12	Medium-Serie	P.381	P.381			Medium-Serie
			19	Maxi-Serie	P.384				Maxi-Serie

# Unser Leistungsspektrum im Überblick



## Durchfluss Luft

Mit Hilfe dieses Durchflussmengen-Diagramms ermitteln Sie auf einen Blick die für Ihren Einsatzzweck passende Kupplungs-Serie und den dazugehörigen Betriebsdruck.

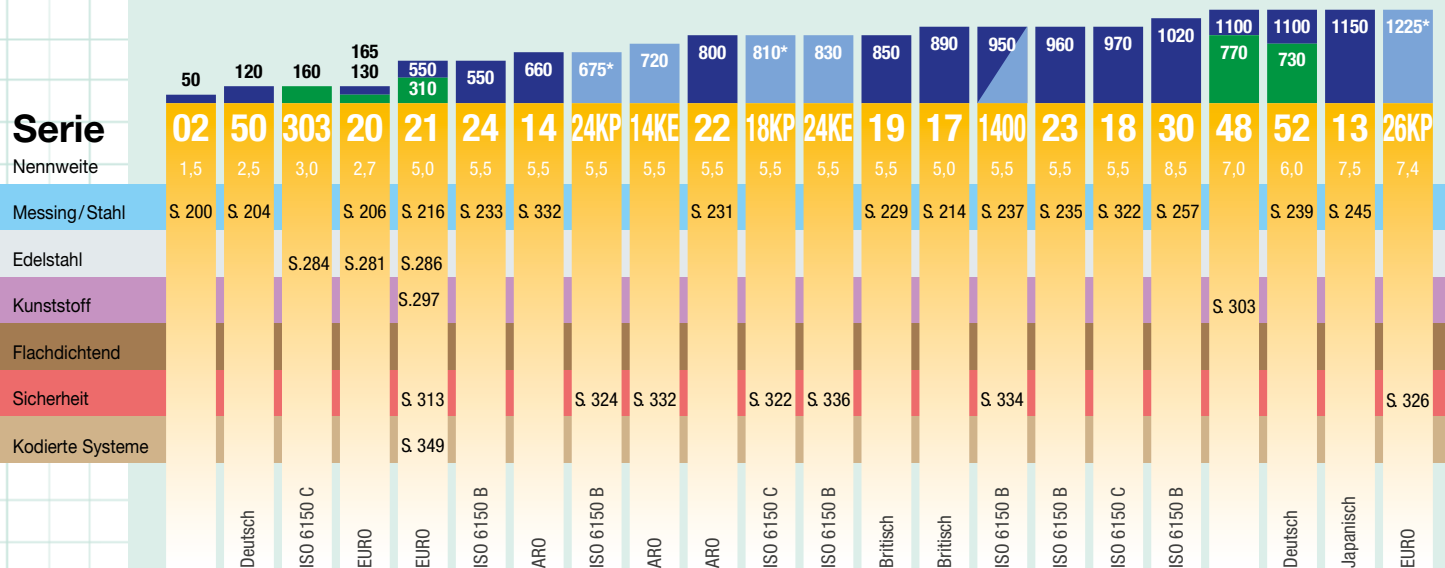
Eine Vielzahl der unten gelisteten Serien sind ebenfalls als KF-Version mit freiem Durchgang verfügbar.

- Durchfluss KA (l/min.) – einseitig absperrende Kupplungs-Systeme  
- besonders geeignet für Pneumatik Anwendungen
- Durchfluss KB (l/min.) – beidseitig absperrende Kupplungs-Systeme  
- besonders geeignet für Fluid Handling Anwendungen
- Durchfluss KE/KP (l/min.) – Entlüftungssysteme  
- besonders geeignet für Pneumatik Anwendungen



Die Angaben beziehen sich auf die Durchflussmenge Luft in Liter / Minute.

Messdaten ermittelt nach ISO 6358; CCTOP RP50P  
bei Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar / \*Druckabfall 0,6 bar







# Unser Leistungsspektrum im Überblick

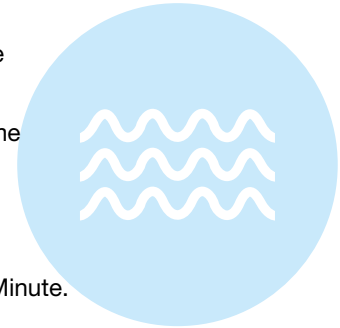


## Durchfluss Wasser

Mit Hilfe dieses Durchflussmengen-Diagramms ermitteln Sie auf einen Blick die für Ihren Einsatzzweck passende Kupplungs-Serie und den dazugehörigen Betriebsdruck.

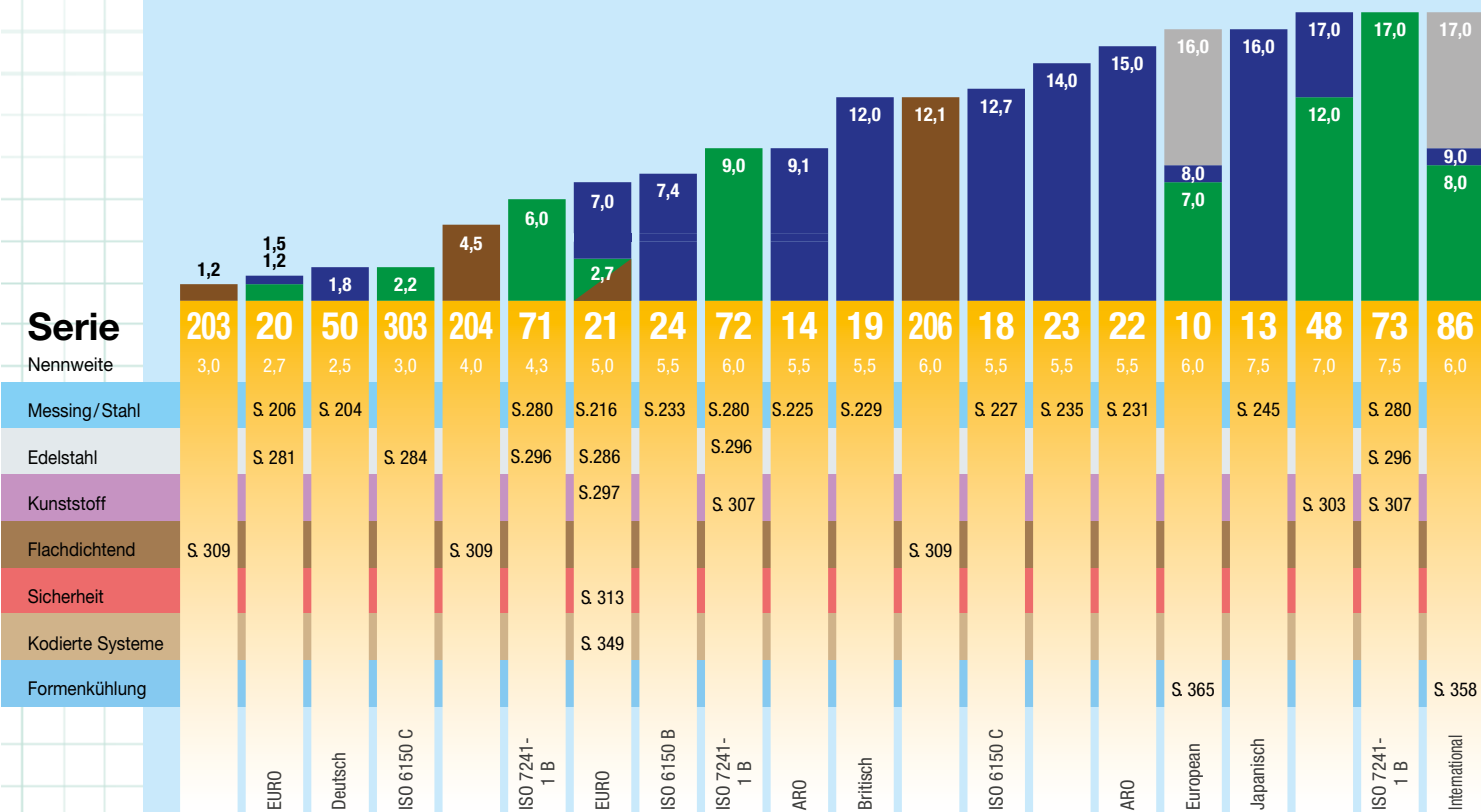
Eine Vielzahl der unten gelisteten Serien sind ebenfalls als KF-Version mit freiem Durchgang verfügbar.

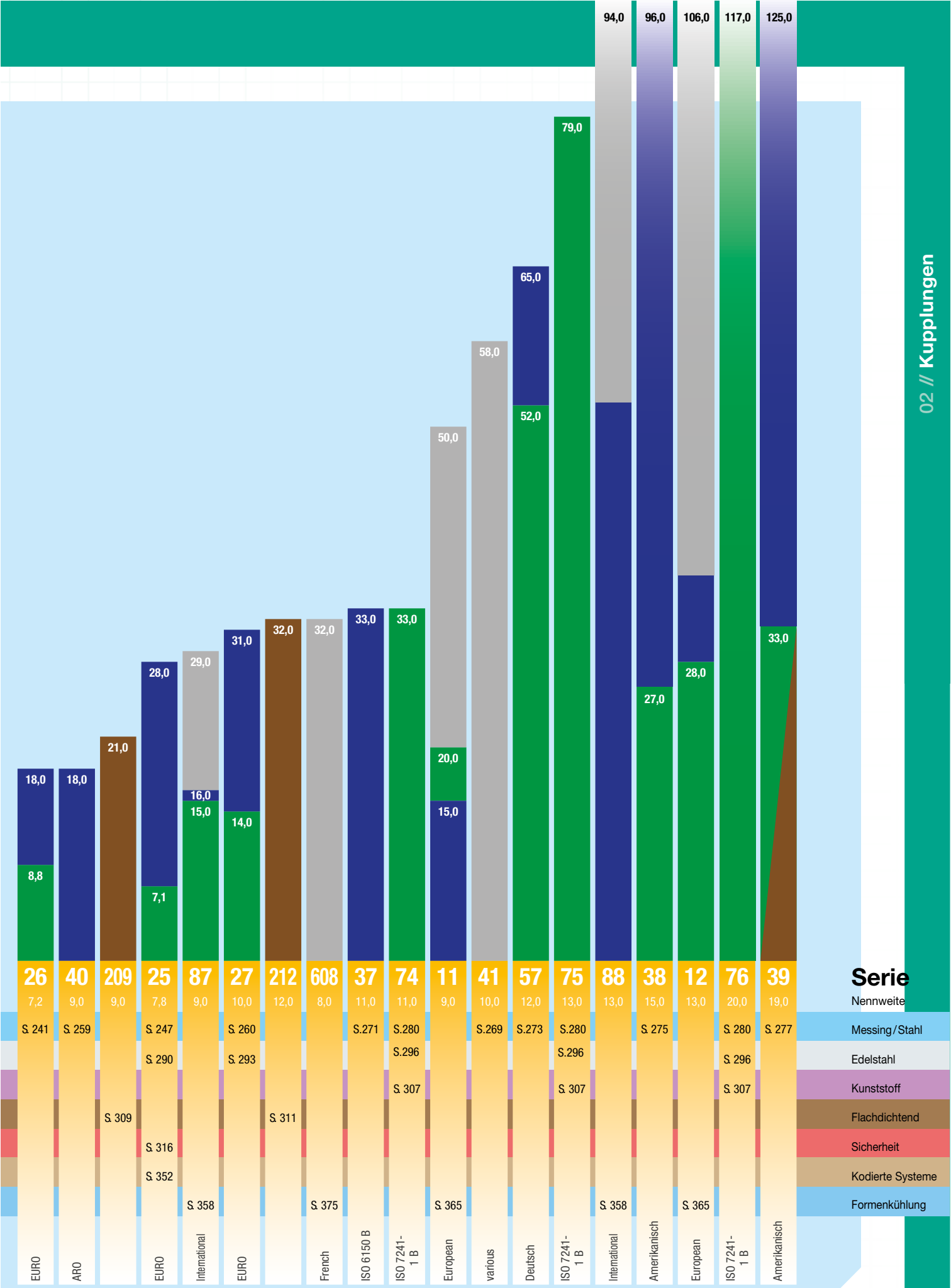
- Durchfluss KF (l/min.) – Kupplungs-Systeme mit freiem Durchgang  
- besonders geeignet für Pneumatik und Fluid Handling Anwendungen
- Durchfluss KA (l/min.) – einseitig absperrende Kupplungs-Systeme  
- besonders geeignet für Pneumatik Anwendungen
- Durchfluss KB (l/min.) – beidseitig absperrende Kupplungs-Systeme  
- besonders geeignet für Fluid Handling Anwendungen
- Durchfluss KL (l/min.) – leckarme Kupplungs-Systeme  
- besonders geeignet für Fluid Handling Anwendungen



Die Angaben beziehen sich auf die Durchflussmenge Wasser in Liter / Minute.

Messdaten ermittelt nach ISO 7241/2:2000 bei 3 bar Druckabfall




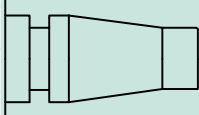
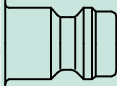


**Serie**

Nennweite

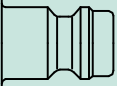
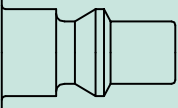
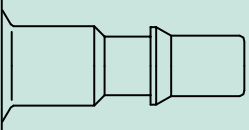
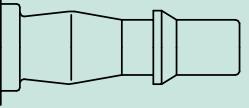
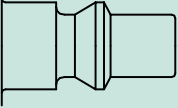
- Messing/Stahl
- Edelstahl
- Kunststoff
- Flachdichtend
- Sicherheit
- Kodierte Systeme
- Formenkühlung

# Crossreferenzliste

	Legris Art. Nr.	Rectus Art. Nr.*	Alternative Rectus Katalog Art. Nr.**	Seite
<b>Serie 20</b> Euro Profil Nennweite: 2,7 	9087 20 19	20SFAM05MXN		207
	9087 20 10	20SFAW10MXN		207
	9086 20 19	20SFIM05MXN		207
	9086 20 10	20SFIW10MXN		207
	9085 20 03	20SFTF03MXN		208
	9085 20 04	20SFTF04MXN		208
	9085 20 05	20SFTF05MXN		208
	9095 20 03	20SFTS03MXN		208
	9095 20 04	20SFTS04MXN		208
	9201 20 19	20KBAM05MPN		208
	9201 20 10	20KBAW10MPN		208
	9214 20 19	20KBIM05MPN		209
	9214 20 10	20KBIW10MPN		209
	9226 20 03	20KBTS03MPN		209
	9226 20 04	20KBTS04MPN		209
	9287 20 19	20SBAM05MPN		210
	9287 20 10	20SBAW10MPN		210
	9286 20 19	20SBIM05MPN		210
	9286 20 10	20SBIW10MPN		210
	9285 20 03	20SBTF03MPN		210
9285 20 04	20SBTF04MPN		210	
9285 20 05	20SBTF05MPN		210	
<b>Serie 17</b> Britisches Profil Nennweite: 5 	9105 17 13	17KAAK13SPN		214
	9105 17 21	17KAAK21SPN		214
	9114 17 13	17KAIW13SPN		214
	9114 17 17	17KAIW17SPN		214
	9114 17 21	17KAIW21SPN		214
	9084 17 13	17SFAK13SXN		215
	9086 17 13	17SFIW13SXN		215
<b>Serie 21</b> Euro Profil Nennweite: 5 	9087 21 10	21SFAW10MXN		218
	9087 21 13	21SFAW13MXN		218
	9086 21 10	21SFIW10MXN		218
	9086 21 13	21SFIW13MXN		218
	9085 21 04	21SFTF04MXN		218
	9085 21 06	21SFTF06MXN		218
	9085 21 08	21SFTF08MXN		218
	9095 21 04	21SFTS04MXN		219
	9095 21 06	21SFTS06MXN		219
	9095 21 08	21SFTS08MXN		219
	9201 21 10	21KBAW10MPN		219
	9201 21 13	21KBAW13MPN		219
	9214 21 10	21KBIW10MPN		219
	9214 21 13	21KBIW13MPN		219
	9223 21 04	21KBTF04MPN		220
	9223 21 06	21KBTF06MPN		220
	9223 21 08	21KBTF08MPN		220
	9226 21 04	21KBTS04MPN		220
	9226 21 06	21KBTS06MPN		220
	9226 21 08	21KBTS08MPN		220

\* Gleiches Produkt wie das Produkt von Legris

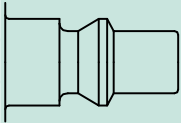
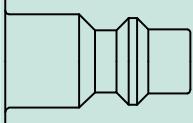
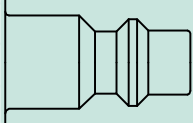
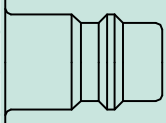
\*\* Alternativ empfohlene Rectus-Version (Unterschiede können Hülsenmaterial, Beschichtung, ... sein).

	Legris Art. Nr.	Rectus Art. Nr.*	Alternative Rectus Katalog Art. Nr.**	Seite
<b>Serie 21</b> Euro Profil Nennweite: 5  	9287 21 10	21SBAW10MPN		221
	9287 21 13	21SBAW13MPN		221
	9286 21 10	21SBIW10MPN		221
	9286 21 13	21SBIW13MPN		221
	9285 21 04	21SBTF04MPN		221
	9285 21 06	21SBTF06MPN		221
	9285 21 08	21SBTF08MPN		221
<b>Serie 14</b> ARO Profil Nennweite: 5,5  	9101 14 13		14KAAW13MPX	225
	9101 14 17		14KAAW17MPX	225
	9101 14 21		14KAAW21MPX	225
	9114 14 13		14KAIW13MPX	225
	9114 14 17		14KAIW17MPX	225
	9114 14 21		14KAIW21MPX	225
	9123 14 06		14KATF06MPX	225
	9123 14 08		14KATF08MPX	225
	9123 14 09		14KATF09MPX	225
	9123 14 10		14KATF10MPX	225
9123 14 13		14KATF13MPX	225	
<b>Serie 18</b> ISO 6150 CProfil Nennweite: 5,5  	9101 18 13		18KAAK13MPN	227
	9101 18 17		18KAAK17MPN	227
	9114 18 13	18KAIW13MPN		227
	9114 18 17	18KAIW17MPN		227
	9123 18 06	18KATF06MPN		227
	9123 18 08	18KATF08MPN		227
	9123 18 10	18KATF10MPN		227
	9087 18 13	18SFAW13SXN		228
	9087 18 17	18SFAW17SXN		228
	9086 18 13	18SFIW13SXN		228
	9086 18 17	18SFIW17SXN		228
	9085 18 06	18SFTF06SXN		228
	9085 18 08	18SFTF08SXN		228
	9085 18 10	18SFTF10SXN		228
<b>Serie 19</b> Britisches Profil Nennweite: 5,5  	9105 19 13	19KAAK13MPN		229
	9105 19 17	19KAAK17MPN		229
	9114 19 13	19KAIW13MPN		229
	9123 19 06	19KATF06MPN		229
	9084 19 13	19SFAK13SXN		230
9085 19 10	19SFTF10SXN		230	
<b>Serie 22</b> ARO Profil Nennweite: 5,5  	9105 22 13	22KAAK13MPN		231
	9105 22 17	22KAAK17MPN		231
	9105 22 21	22KAAK21MPN		231
	9114 22 13	22KAIW13MPN		231
	9114 22 17	22KAIW17MPN		231
	9114 22 21	22KAIW21MPN		231
	9123 22 08	22KATF08MPN		231
	9123 22 10	22KATF10MPN		231
	9084 22 13	22SFAK13SXN		232
	9084 22 17	22SFAK17SXN		232

\* Gleiches Produkt wie das Produkt von Legris

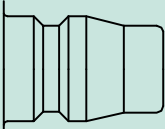
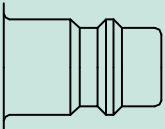
\*\* Alternativ empfohlene Rectus-Version (Unterschiede können Hülsenmaterial, Beschichtung, ... sein).

# Crossreferenzliste

	Legris Art. Nr.	Rectus Art. Nr.*	Alternative Rectus Katalog Art. Nr.**	Seite
<b>Serie 22</b> ARO Profil Nennweite: 5,5 	9084 22 21	22SFAK21SXN		232
	9086 22 13	22SFIW13SXN		232
	9086 22 17	22SFIW17SXN		232
	9086 22 21	22SFIW21SXN		232
	9085 22 06	22SFTF06SXN		232
	9085 22 08	22SFTF08SXN		232
	9085 22 09	22SFTF09SXN		232
	9085 22 10	22SFTF10SXN		232
	9085 22 13	22SFTF13SXN		232
<b>Serie 24</b> ISO 6150 B Profil Nennweite: 5,5 	9101 24 13	24KAAW13MPN		233
	9101 24 17	24KAAW17MPN		233
	9101 24 21	24KAAW21MPN		233
	9114 24 13	24KAIW13MPN		233
	9114 24 17	24KAIW17MPN		233
	9114 24 21	24KAIW21MPN		233
	9123 24 06	24KATF06MPN		234
	9123 24 08	24KATF08MPN		234
9123 24 10	24KATF10MPN		234	
<b>Serie 23</b> ISO 6150 B Profil Nennweite: 5,5 	9101 23 13	23KAAW13MPN		235
	9101 23 17	23KAAW17MPN		235
	9101 23 21		23KAAK21MPN	235
	9114 23 13	23KAIW13MPN		235
	9114 23 17	23KAIW17MPN		235
	9114 23 21	23KAIW21MPN		235
	9123 23 06	23KATF06MPN		236
	9123 23 08	23KATF08MPN		236
	9123 23 10	23KATF10MPN		236
	9087 23 10	23SFAW10SXN		236
	9087 23 13	23SFAW13SXN		236
	9087 23 17	23SFAW17SXN		236
	9087 23 21	23SFAW21SXN		236
	9086 23 10	23SFIW10SXN		236
	9086 23 13	23SFIW13SXN		236
	9086 23 17	23SFIW17SXN		236
	9086 23 21	23SFIW21SXN		236
	9085 23 06	23SFTF06SXN		236
	9085 23 08	23SFTF08SXN		236
	9085 23 10	23SFTF10SXN		236
<b>Serie 26</b> Euro Profil Nennweite: 7,2 	9101 26 10	26KAAW10MPN		241
	9101 26 13	26KAAW13MPN		241
	9101 26 17	26KAAW17MPN		241
	9101 26 21	26KAAW21MPN		241
	9114 26 13	26KAIW13MPN		241
	9114 26 17	26KAIW17MPN		241
	9114 26 21	26KAIW21MPN		241

\* Gleiches Produkt wie das Produkt von Legris

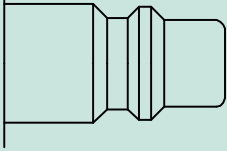
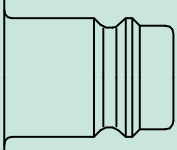
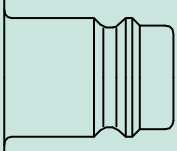
\*\* Alternativ empfohlene Rectus-Version (Unterschiede können Hülsenmaterial, Beschichtung, ... sein).

	Legris Art. Nr.	Rectus Art. Nr.*	Alternative Rectus Katalog Art. Nr.**	Seite
<b>Serie 13</b> Japanisches Profil Nennweite: 7,5 	9105 13 13		13KAAK13MPX	245
	9114 13 13		13KAIW13MPX	245
	9114 13 21		13KAIW21MPX	245
	9123 13 13		13KATF13MPX	245
	9086 13 13	13SFIW13SXN		246
	9085 13 13	13SFTF13SXN		246
<b>Serie 25</b> Euro Profil Nennweite: 7,8 	9087 25 10	25SFAW10SXZ		248
	9087 25 13	25SFAW13SXZ		248
	9087 25 17	25SFAW17SXZ		248
	9087 25 21	25SFAW21SXZ		248
	9086 25 10	25SFIW10SXZ		248
	9086 25 13	25SFIW13SXZ		248
	9086 25 17	25SFIW17SXZ		248
	9086 25 21	25SFIW21SXZ		248
	9085 25 06	25SFTF06SXZ		249
	9085 25 08	25SFTF08SXZ		249
	9085 25 09	25SFTF09SXZ		249
	9085 25 10	25SFTF10SXZ		249
	9085 25 13	25SFTF13SXZ		249
	9201 25 13	25KBAW13MPN		249
	9201 25 17	25KBAW17MPN		249
	9201 25 21	25KBAW21MPN		249
	9214 25 13	25KBIW13MPN		249
	9214 25 17	25KBIW17MPN		249
	9214 25 21	25KBIW21MPN		249
	9223 25 06	25KBTF06MPN		249
	9223 25 08	25KBTF08MPN		249
	9223 25 10	25KBTF10MPN		249
	9223 25 13	25KBTF13MPN		249
	9287 25 10	25SBAW10MPN		250
	9287 25 13	25SBAW13MPN		250
	9287 25 17	25SBAW17MPN		250
	9287 25 21	25SBAW21MPN		250
	9286 25 13	25SBIW13MPN		250
	9286 25 17	25SBIW17MPN		250
	9286 25 21	25SBIW21MPN		250
	9285 25 06	25SBTF06MPN		250
	9285 25 08	25SBTF08MPN		250
	9285 25 10	25SBTF10MPN		250
	9285 25 13	25SBTF13MPN		250

\* Gleiches Produkt wie das Produkt von Legris

\*\* Alternativ empfohlene Rectus-Version (Unterschiede können Hülsenmaterial, Beschichtung, ... sein).

# Crossreferenzliste

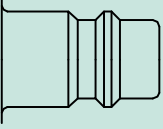
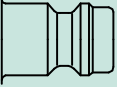
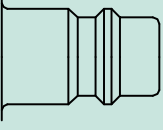
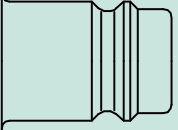
	Legris Art. Nr.	Rectus Art. Nr.*	Alternative Rectus Katalog Art. Nr.**	Seite	
<b>Serie 30</b> ISO 6150 B Profil Nennweite: 8,5 	9101 30 13		30KAAW13SPX	257	
	9101 30 17		30KAAW17SPX	257	
	9101 30 21		30KAAW21SPX	257	
	9114 30 13		30KAIW13SPX	257	
	9114 30 17		30KAIW17SPX	257	
	9114 30 21		30KAIW21SPX	257	
	9123 30 08		30KATF08SPX	257	
	9123 30 10		30KATF10SPX	257	
	9123 30 13		30KATF13SPX	257	
	9087 30 13	30SFAW13SXN		258	
	9087 30 17	30SFAW17SXN		258	
	9087 30 21	30SFAW21SXN		258	
	9086 30 13	30SFIW13SXN		258	
	9086 30 17	30SFIW17SXN		258	
	9086 30 21	30SFIW21SXN		258	
	9085 30 08	30SFTF08SXN		258	
	9085 30 10	30SFTF10SXN		258	
	9085 30 13	30SFTF13SXN		258	
	<b>Serie 27</b> Euro Profil Nennweite: 10 	9087 27 17		27SFAK17SXN	261
		9087 27 21		27SFAK21SXN	261
9087 27 27			27SFAK26SXN	261	
9086 27 17		27SFIW17SXN		261	
9086 27 21		27SFIW21SXN		261	
9086 27 27		27SFIW26SXN		261	
9085 27 08		27SFTF08SXN		261	
9085 27 10		27SFTF10SXN		261	
9085 27 13		27SFTF13SXN		261	
9085 27 19		27SFTF19SXN		261	
9287 27 17			27SBAK17MPN	261	
9287 27 21			27SBAK21MPN	261	
9287 27 27			27SBAK26MPN	261	
9286 27 17		27SBIW17MPN		262	
9286 27 21		27SBIW21MPN		262	
9286 27 27		27SBIW26MPN		262	
9285 27 08		27SBTF08MPN		262	
9285 27 10		27SBTF10MPN		262	
9285 27 13		27SBTF13MPN		262	
9285 27 19		27SBTF19MPN		262	
<b>Serie 1700</b> Euro Profil Nennweite: 10 	9201 27 17		27KBAK17BPN	261	
	9201 27 21		27KBAK21BPN	261	
	9201 27 27		27KBAK26BPN	261	
	9214 27 17		27KBIW17BPN	261	
	9214 27 21		27KBIW21BPN	261	
	9214 27 27		27KBIW26BPN	261	
	9223 27 08		27KBTF08BPN	261	
	9223 27 10		27KBTF10BPN	261	
	9223 27 13		27KBTF13BPN	261	
	9223 27 19		27KBTF19BPN	261	

\* Gleiches Produkt wie das Produkt von Legris

\*\* Alternativ empfohlene Rectus-Version (Unterschiede können Hülsenmaterial, Beschichtung, ... sein).



# Crossreferenzliste

	Legris Art. Nr.	Rectus Art. Nr.*	Alternative Rectus Katalog Art. Nr.**	Seite
<b>Serie 20</b> Euro Profil Nennweite: 2,7  	9201X20 19	20KBAM05EVX		282
	9201X20 10	20KBAW10EVX		282
	9214X20 19	20KBIM05EVX		282
	9214X20 10	20KBIW10EVX		282
	9287X20 19	20SBAM05EVX		283
	9287X20 10	20SBAW10EVX		283
	9286X20 10	20SBIW10EVX		283
<b>Serie 21</b> Euro Profil Nennweite: 5  	9087X21 10	21SFAW10EXX		287
	9087X21 13	21SFAW13EXX		287
	9086X21 10	21SFIW10EXX		287
	9086X21 13	21SFIW13EXX		287
	9201X21 10	21KBAW10EVX		288
	9201X21 13	21KBAW13EVX		288
	9214X21 10	21KBIW10EVX		288
	9214X21 13	21KBIW13EVX		288
	9287X21 10	21SBAW10EVX		288
	9287X21 13	21SBAW13EVX		288
	9286X21 10	21SBIW10EVX		288
	9286X21 13	21SBIW13EVX		288
	<b>Serie 25</b> Euro Profil Nennweite: 7,4  	9087X25 21	25SFAW21EXX	
9086X25 13		25SFIW13EXX		291
9086X25 17		25SFIW17EXX		291
9201X25 13		25KBAW13EVX		291
9201X25 17		25KBAW17EVX		291
9201X25 21		25KBAW21EVX		291
9214X25 13		25KBIW13EVX		291
9214X25 17		25KBIW17EVX		292
9214X25 21		25KBIW21EVX		292
9287X25 13		25SBAW13EVX		292
9287X25 17		25SBAW17EVX		292
9287X25 21		25SBAW21EVX		292
9286X25 13		25SBIW13EVX		292
9286X25 17		25SBIW17EVX		292
<b>Serie 27</b> Euro Profil Nennweite: 10  		9087X27 21	27SFAW21EXX	
	9087X27 27	27SFAW26EXX		294
	9086X27 17	27SFIW17EXX		294
	9201X27 17	27KBAW17EVX		294
	9201X27 21	27KBAW21EVX		294
	9201X27 27	27KBAW26EVX		294
	9214X27 17	27KBIW17EVX		294
	9214X27 21	27KBIW21EVX		294
	9214X27 27	27KBIW26EVX		294
	9287X27 17	27SBAW17EVX		295
	9287X27 21	27SBAW21EVX		295
	9287X27 27	27SBAW26EVX		295
	9286X27 17	27SBIW17EVX		295
9286X27 21	27SBIW21EVX		295	

\* Gleiches Produkt wie das Produkt von Legris

\*\* Alternative empfohlene Rectus-Version (Unterschiede können Hülsenmaterial, Beschichtung, ... sein).



Kleinste Mini-Industriekupplung für Luft und Gasanwendungen. Vorrangig im Bereich Medizintechnik und im Modellbau. Bedingter Einsatz bei Flüssigkeiten durch Baugröße. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Extrem kleine Einbaumaße.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - Messing blank
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

50 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

0,6 l/min.

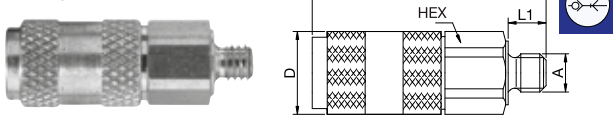
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

## 02KAAM Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

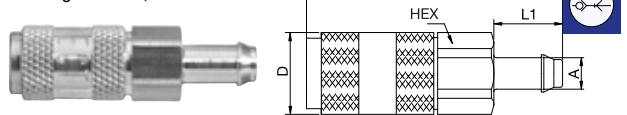


A	HEX	L	L1	D	
M3	02KAAM03MPN	6	19	3	6,5

Einseitig absperrend

## 02KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

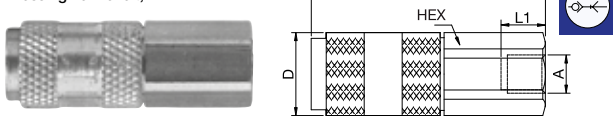
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D	
2	02KATF02MPN	6	21	5,5	6,5
3	02KATF03MPN	6	22	5,5	6,5

## 02KAIM Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

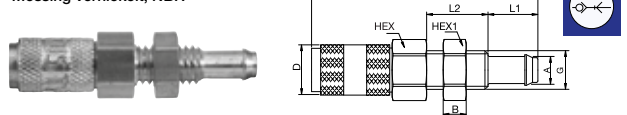
Messing vernickelt, NBR



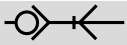
A	HEX	L	L1	D	
M3	02KAIM03MPN	6	19	3	6,5

## 02KATS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



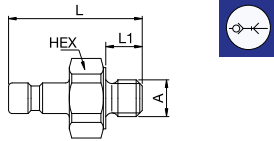
A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	
2	02KATS02MPN	7	7	3	M5	29	5,5	8	6,5



Einseitig absperrend

## 02SFAM Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt

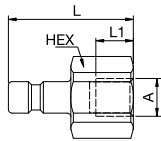


A  HEX L L1

M3	02SFAM03MXN	6	11	3
----	-------------	---	----	---

## 02SFIM Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt

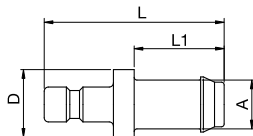


A  HEX L L1

M3	02SFIM03MXN	6	10	3
----	-------------	---	----	---

## 02SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt

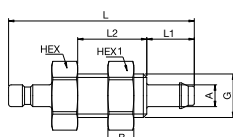
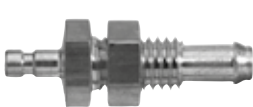


A  L L1 D

2	02SFTF02MXN	12	5,5	4
3	02SFTF03MXN	13	6,5	5

## 02SFTS Stecknippel ohne Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing vernickelt



A  HEX HEX1 B G L L1 L2

2	02SFTS02MXN	7	7	3	M5	22	5,5	8
---	-------------	---	---	---	----	----	-----	---

Die einseitig absperrende Mini-Serie bietet eine platzsparende Lösung für häufiges Verbinden und Trennen von Schläuchen und pneumatischen Anschlüssen.

- Kompakte Bauweise und ergonomisches Design
- Farbkodierung: Erkennen der Kreisläufe auf einen Blick
- Einfaches Entkuppeln / Einhandbedienung



eigenes Profil



**Druckbereich\*:**

bis 20 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Technisches Polymer, Messing vernickelt
- **Stecker:** Messing vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +60°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

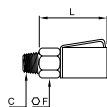
165 NI/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar

Einseitig absperrend

## 0171 Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPT und metrisch zylindrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	L
2	M7x1	<b>0171 02 55 01</b>	6	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 01</b>	7,5	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 02</b>	7,5	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 03</b>	7,5	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 04</b>	7,5	10	21
2	R1/8	<b>0171 02 10 05</b>	7,5	10	21

Einseitig absperrend  
Mini Serie (NW 2): einseitig absperrend = 165 NI/min

Einseitig absperrend

## 0184 Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt

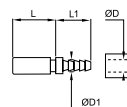


NW	C		F	L
2	R1/8	<b>0184 02 10</b>	10	13

Stecker ohne Ventil

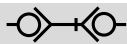
## 0181 Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt



NW	ØD	ØD1		L	L1
2	3	3,3	<b>0181 03 04</b>	11,5	13,5

Stecker ohne Ventil




Beidseitig absperrend

## 0183 Stecknippel mit Ventil, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR



NW C 

F L

2 R1/8 **0183 02 10**

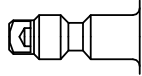
10 13

Stecker mit Ventil



Mini-Industriekupplung, einsetzbar mit verschiedensten Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das System ist extrem leicht zu bedienen und zeichnet sich durch kleine Einbaumaße aus.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - Messing vernickelt
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Deutsches Profil



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

120 l/min.

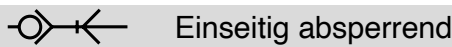
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

1,8 l/min.

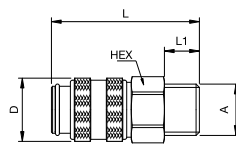
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

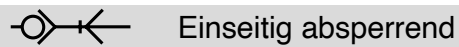


## 50KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR

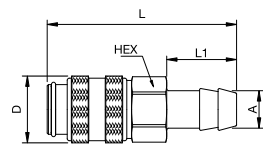


A	HEX	L	L1	D
G1/8	50KAAW10MPXS	14	36	7 16
G1/4	50KAAW13MPXS	17	38	9 16



## 50KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

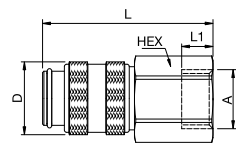
Messing, NBR



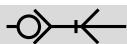
A	HEX	L	L1	D
4	50KATF04MPXS	14	46	17 16
6	50KATF06MPXS	14	46	17 16

## 50KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



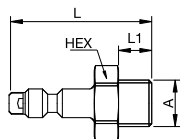
A	HEX	L	L1	D
G1/8	50KAIW10MPXS	14	36	9 16
G1/4	50KAIW13MPXS	17	38	9 16



Einseitig absperrend

## 50SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing



A 

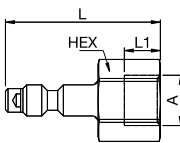
HEX L L1

G1/8 50SFAW10MXX

14 30 7

## 50SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing



A 

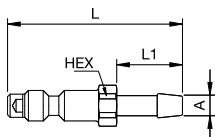
HEX L L1

G1/8 50SFIW10MXX

14 30 7

## 50SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing



A 

HEX L L1

4 50SFTF04MXX

7 35 13

6 50SFTF06MXX

7 35 13





Euro Profil



Mini-Industriekupplung mit weltweit verwendetem Profil. Häufige Verwendung in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Breiter Anwendungsbereich mit unterschiedlichen Medien.

- Auf Anfrage erhältlich:

- mit weiteren Anschlussvarianten
- weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien

## KA Einseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 35 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

### Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

### Durchfluss Luft:

165 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

### Durchfluss Wasser:

1,5 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KB Beidseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 35 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

### Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

### Durchfluss Luft:

130 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

### Durchfluss Wasser:

1,2 l/min.

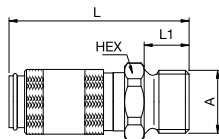
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

## Einseitig absperrend

### 20KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR

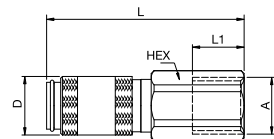


A	Version	HEX	L	L1	D	Version
M5	20KAAM05MPX	9	26	5	10	Messing
M5	20KAAM05MPN	9	26	5	10	Messing vernickelt
G1/8	20KAAW10MPX	11	28	7	10	Messing
G1/8	20KAAW10MPN	11	28	7	10	Messing vernickelt

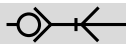
## Einseitig absperrend

### 20KAI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



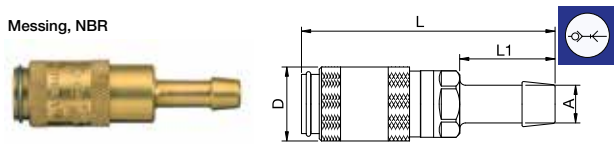
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
M5	20KAIM05MPX	9	26	5	10	Messing
M5	20KAIM05MPN	9	26	5	10	Messing vernickelt
G1/8	20KAIW10MPX	12	28	7	10	Messing
G1/8	20KAIW10MPN	12	28	7	10	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

## 20KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

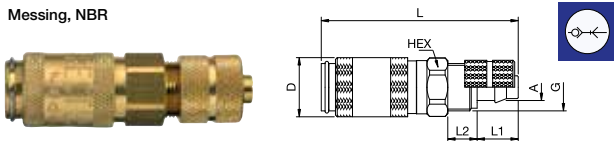
Messing, NBR



A		L	L1	D	Version
3	<b>20KATF03MPX</b>	35	13	10	Messing
3	<b>20KATF03MPN</b>	35	13	10	Messing vernickelt
4	<b>20KATF04MPX</b>	35	13	10	Messing
4	<b>20KATF04MPN</b>	35	13	10	Messing vernickelt
5	<b>20KATF05MPX</b>	35	13	10	Messing
5	<b>20KATF05MPN</b>	35	13	10	Messing vernickelt

## 20KAKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

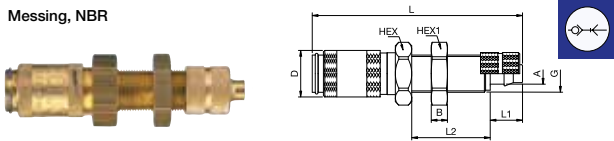
Messing, NBR



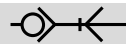
A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
3 x 4	<b>20KAKO04MPX</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	Messing
3 x 4	<b>20KAKO04MPN</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	Messing vernickelt
3 x 5	<b>20KAKO05MPX</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	Messing
3 x 5	<b>20KAKO05MPN</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	Messing vernickelt
4 x 6	<b>20KAKO06MPX</b>	9	M8x0,5	34	7	5	10	Messing
4 x 6	<b>20KAKO06MPN</b>	9	M8x0,5	34	7	5	10	Messing vernickelt

## 20KAKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



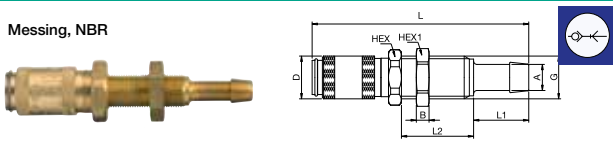
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
3 x 4	<b>20KAKS04MPX</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Messing
3 x 4	<b>20KAKS04MPN</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Messing vernickelt
3 x 5	<b>20KAKS05MPX</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Messing
3 x 5	<b>20KAKS05MPN</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Messing vernickelt
4 x 6	<b>20KAKS06MPX</b>	12	11	3	M8x0,5	45	7	17	10	Messing
4 x 6	<b>20KAKS06MPN</b>	12	11	3	M8x0,5	45	7	17	10	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

## 20KATS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

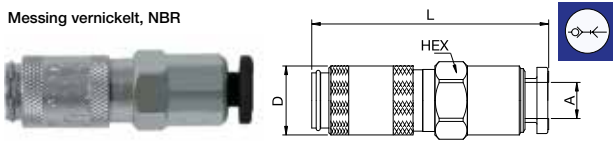
Messing, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
3	<b>20KATS03MPX</b>	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Messing
3	<b>20KATS03MPN</b>	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Messing vernickelt
4	<b>20KATS04MPX</b>	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Messing
4	<b>20KATS04MPN</b>	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Messing vernickelt

## 20KARP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-In

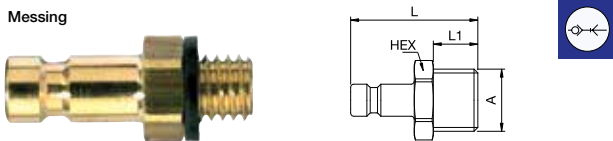
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	D
4	<b>20KARP04MPN</b>	10	35	10

## 20SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

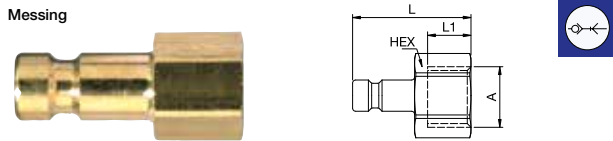
Messing



A		HEX	L	L1	Version	
M5	<b>20SFAM05MXX</b>		7	18	5	Messing
M5	<b>20SFAM05MXN</b>	<b>9087 20 19</b>	7	18	5	Messing vernickelt
G1/8	<b>20SFAW10MXX</b>		11	20	7	Messing
G1/8	<b>20SFAW10MXN</b>	<b>9087 20 10</b>	11	20	7	Messing vernickelt

## 20SFI Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing



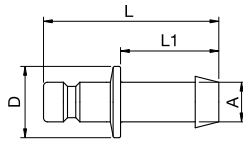
A		HEX	L	L1	Version	
M5	<b>20SFIM05MXX</b>		7	17	5	Messing
M5	<b>20SFIM05MXN</b>	<b>9086 20 19</b>	7	17	5	Messing vernickelt
G1/8	<b>20SFIW10MXX</b>		12	19	7	Messing
G1/8	<b>20SFIW10MXN</b>	<b>9086 20 10</b>	12	19	7	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

## 20SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

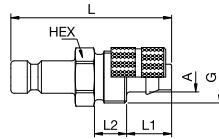
Messing



A			L	L1	D	Version
3			24	13	7	Messing
3			24	13	7	Messing vernickelt
4			24	13	7	Messing
4			24	13	7	Messing vernickelt
5			22	13	9	Messing
5			22	13	9	Messing vernickelt

## 20SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

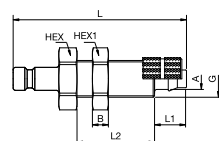
Messing



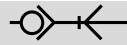
A		HEX	G	L	L1	L2	Version
3 x 4		7	M7x0,5	25	7	5	Messing
3 x 4		7	M7x0,5	25	7	5	Messing vernickelt
3 x 5		7	M7x0,5	25	7	5	Messing
3 x 5		7	M7x0,5	25	7	5	Messing vernickelt
4 x 6		8	M8x0,5	25	7	5	Messing
4 x 6		8	M8x0,5	25	7	5	Messing vernickelt

## 20SFKS Stecknippel ohne Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing



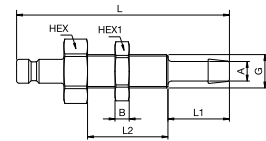
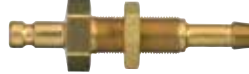
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
3 x 4		11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Messing
3 x 4		11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Messing vernickelt
3 x 5		11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Messing
3 x 5		11	11	3	M7x0,5	38	7	17	Messing vernickelt
4 x 6		12	12	3	M8x0,5	38	7	17	Messing
4 x 6		12	12	3	M8x0,5	38	7	17	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

## 20SFTS Stecknippel ohne Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

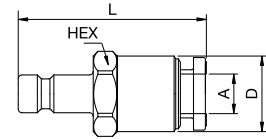
Messing



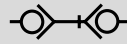
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
3		12	11	3,5	M7x0,5	45	13	18	Messing
3		12	11	3,5	M7x0,5	45	13	18	Messing vernickelt
4		12	11	3	M7x0,5	45	13	17	Messing
4		12	11	3	M7x0,5	45	13	17	Messing vernickelt

## 20SFRP Stecknippel ohne Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



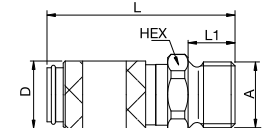
A		HEX	L	D
4		10	35	10



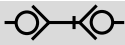
Beidseitig absperrend

## 20KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



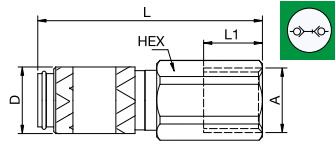
A		HEX	L	L1	D	Version
M5		9	26	5	10	Messing
M5		9	26	5	10	Messing vernickelt
G1/8		11	28	7	10	Messing
G1/8		11	28	7	10	Messing vernickelt



Beidseitig absperrend

## 20KBI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

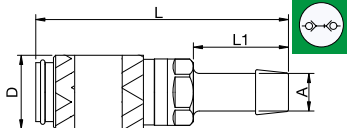
Messing, NBR



A	HEX	L	L1	D	Version		
M5	20KBIM05MPX	9	26	5	10	Messing	
M5	20KBIM05MPN	9214 20 19	9	26	5	10	Messing vernickelt
G1/8	20KBIW10MPX	12	28	7	10	Messing	
G1/8	20KBIW10MPN	9214 20 10	12	28	7	10	Messing vernickelt

## 20KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

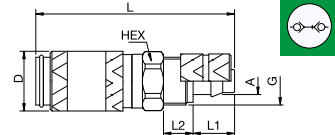
Messing, NBR



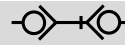
A	L	L1	D	Version	
3	20KBTf03MPX	35	13	10	Messing
3	20KBTf03MPN	35	13	10	Messing vernickelt
4	20KBTf04MPX	35	13	10	Messing
4	20KBTf04MPN	35	13	10	Messing vernickelt
5	20KBTf05MPX	35	13	10	Messing
5	20KBTf05MPN	35	13	10	Messing vernickelt

## 20KBK0 Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



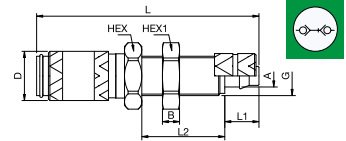
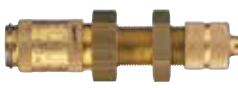
A	HEX	G	L	L1	L2	D	Version	
3 x 4	20KBK004MPX	9	M7x0,5	34	7	5	10	Messing
3 x 4	20KBK004MPN	9	M7x0,5	34	7	5	10	Messing vernickelt
3 x 5	20KBK005MPX	9	M7x0,5	34	7	5	10	Messing
3 x 5	20KBK005MPN	9	M7x0,5	34	7	5	10	Messing vernickelt
4 x 6	20KBK006MPX	9	M8x0,5	34	7	5	10	Messing
4 x 6	20KBK006MPN	9	M8x0,5	34	7	5	10	Messing vernickelt



Beidseitig absperrend

## 20KBKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

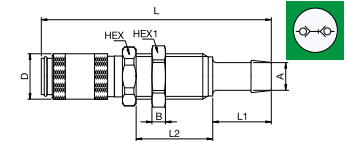
Messing, NBR



A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version	
3 x 4	20KBKS04MPX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Messing
3 x 4	20KBKS04MPN	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Messing vernickelt
3 x 5	20KBKS05MPX	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Messing
3 x 5	20KBKS05MPN	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10	Messing vernickelt
4 x 6	20KBKS06MPX	12	12	3,5	M8x0,5	45	7	17	10	Messing
4 x 6	20KBKS06MPN	12	12	3,5	M8x0,5	45	7	17	10	Messing vernickelt

## 20KBTS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

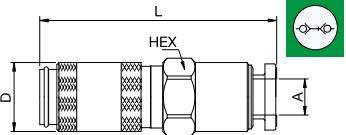
Messing, NBR



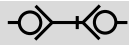
A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version		
3	20KBTS03MPX	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Messing	
3	20KBTS03MPN	9226 20 03	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Messing vernickelt
4	20KBTS04MPX	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Messing	
4	20KBTS04MPN	9226 20 04	12	11	3	M7x0,5	51	13	17	10	Messing vernickelt

## 20KBRP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



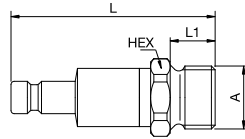
A	HEX	L	D	
4	20KBRP04MPN	10	35	10



Beidseitig absperrend

## 20SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

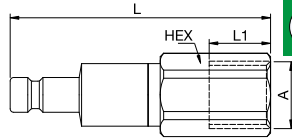
Messing, NBR



A			HEX	L	L1	Version
M5						Messing
M5						Messing vernickelt
G1/8						Messing
G1/8						Messing vernickelt

## 20SBI Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

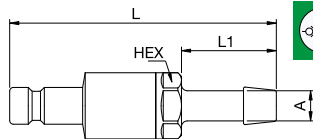
Messing, NBR



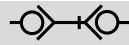
A			HEX	L	L1	Version
M5						Messing
M5						Messing vernickelt
G1/8						Messing
G1/8						Messing vernickelt

## 20SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



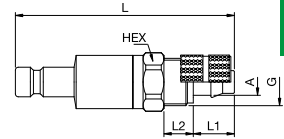
A			HEX	L	L1	Version
3						Messing
3						Messing vernickelt
4						Messing
4						Messing vernickelt
5						Messing
5						Messing vernickelt



Beidseitig absperrend

## 20SBKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

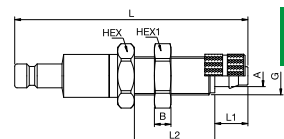
Messing, NBR



A			HEX	G	L	L1	L2	Version
3 x 4								Messing
3 x 4								Messing vernickelt
3 x 5								Messing
3 x 5								Messing vernickelt
4 x 6								Messing
4 x 6								Messing vernickelt

## 20SBKS Stecknippel mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

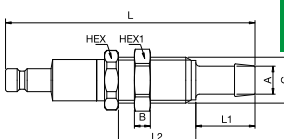
Messing, NBR



A			HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
3 x 4											Messing
3 x 4											Messing vernickelt
3 x 5											Messing
3 x 5											Messing vernickelt
4 x 6											Messing
4 x 6											Messing vernickelt

## 20SBTS Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

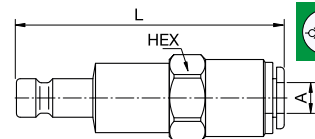
Messing, NBR



A			HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
3										Messing
3										Messing vernickelt
4										Messing
4										Messing vernickelt

## 20SBRP Stecknippel mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



A			HEX	L
3 x 4				

Die einseitig absperrende Mini-Serie bietet eine platzsparende Lösung für häufiges Verbinden und Trennen von Schläuchen oder pneumatischen Anschlüssen.

- Kompakte Bauweise und ergonomisches Design
- Farbkodierung: Erkennen der Kreisläufe auf einen Blick
- Einfaches Entkuppeln / Einhandbedienung

eigenes Profil



## KF

mit freiem Durchgang

**Druckbereich\*:**  
bis 20 bar

**Material:**

- Kupplung: Technisches Polymer, Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

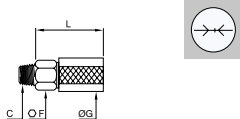
**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +60°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
165 NI/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar

## Mit freiem Durchgang

### 0171 Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



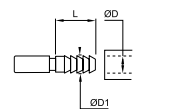
NW	C		F	G	L
3	R1/8	0171 03 10 01	13	17	24,5
3	R1/8	0171 03 10 02	13	17	24,5
3	R1/8	0171 03 10 03	13	17	24,5
3	R1/8	0171 03 10 04	13	17	24,5
3	R1/8	0171 03 10 05	13	17	24,5

freier Durchgang

## Mit freiem Durchgang

### 0180 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

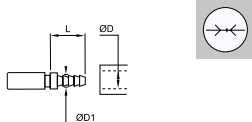


NW	ØD	ØD1		L
3	4	6	0180 04 00	19
3	5	6,5	0180 05 00	19

Stecker ohne Ventil

### 0181 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für Polyamidschlauch (PA)

Messing vernickelt

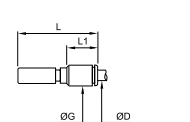


NW	ØD	ØD1		L
3	4	4,7	0181 04 06	19

Stecker ohne Ventil

### 3150 Stecknippel ohne Ventil, mit Push-In Anschluss LF 3000®

Messing vernickelt, NBR



NW	ØD		G	L	L1
3	4	3150 00 61	8,5	39	18

Stecker ohne Ventil

# Standard Serie



Das Standard-Sortiment bietet eine robuste Bauweise und einen guten Kompromiss zwischen Größe- und Durchflussleistung.

- Robuste Bauweise - perfekte Lösung für anspruchsvolle Anwendungen
- Vernickeltes Messing für Korrosionsbeständigkeit

eigenes Profil



**Einseitig absperrend**

**Druckbereich\*:**

bis 20 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

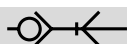
**Temperaturbereich:**

-20°C bis +80°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

480 NI/min.

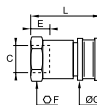
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar



Einseitig absperrend

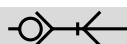
## 0172 Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	G	L
5	G1/4	<b>0172 05 13</b>	11	19	21	47

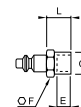
Standard Serie: einseitig absperrend = 480 NI/min



Einseitig absperrend

## 0186 Stecknippel mit Ventil, Innengewinde BSPP

Stahl verzinkt



NW	C		E	F	L
5	G1/4	<b>0186 05 13</b>	12	17	17

Stecker ohne Ventil

## 0187 Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPP

Stahl verzinkt



NW	C		E	F	L
5	G1/8	<b>0187 05 10</b>	7	14	4
5	G1/4	<b>0187 05 13</b>	9,5	17	5

Stecker ohne Ventil

## 0185 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Stahl verzinkt



NW	ØD	ØD1		L
5	4	6	<b>0185 04 00</b>	22,5
5	7	9	<b>0185 07 00</b>	22,5
5	10	12,2	<b>0185 10 00</b>	22,5

Stecker ohne Ventil



Einseitig absperrend

## 0189 Doppel-Stecknippel

Stahl verzinkt



NW 

F L

5 0189 05 00

12 4

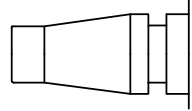
Stecker ohne Ventil





Messing/Stahl Industriekupplung mit britischem Profil, die speziell für Druckluftanwendungen in der Industrie geeignet ist. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Durch die schlanke Bauweise und das geringe Gewicht vielseitig verwendbar.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Britisches Profil



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

890 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

11 l/min.

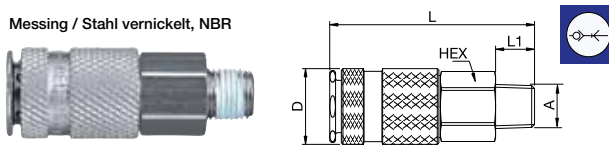
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

## 17KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR

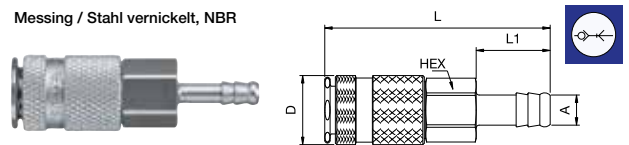


A			HEX	L	L1	D
R1/4	17KAAK13SPN	9105 17 13	19	63	12	23
R3/8	17KAAK17SPN		19	62	12	23
R1/2	17KAAK21SPN	9105 17 21	22	63	17	23

Einseitig absperrend

## 17KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

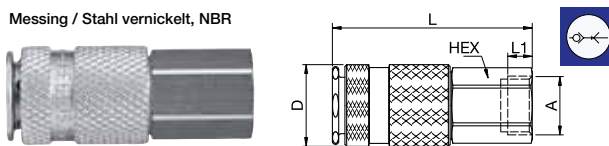
Messing / Stahl vernickelt, NBR



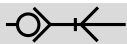
A			HEX	L	L1	D
6	17KATF06SPN		19	76	25	23
8	17KATF08SPN		19	76	25	23
10	17KATF10SPN		19	76	25	23
13	17KATF13SPN		19	76	25	23

## 17KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



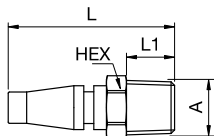
A			HEX	L	L1	D
G1/4	17KAIW13SPN	9114 17 13	19	58	9	23
G3/8	17KAIW17SPN	9114 17 17	19	57	9	23
G1/2	17KAIW21SPN	9114 17 21	24	60	12	23



Einseitig absperrend

## 17SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

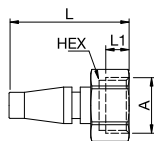
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>17SFAK10SXN</b>	11	37	9
R1/4	<b>17SFAK13SXN</b>	14	42	12

## 17SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

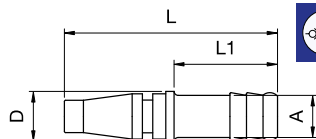
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>17SFIW10SXN</b>	14	33	7
G1/4	<b>17SFIW13SXN</b>	17	36	9

## 17SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

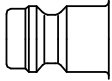


A		L	L1	D
6	<b>17SFTF06SXN</b>	58	25	12
8	<b>17SFTF08SXN</b>	52	25	12
10	<b>17SFTF10SXN</b>	52	25	12



Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

**KA** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
550 l/min.  
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
7 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

**KB** Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
310 l/min.  
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
2,7 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

**KL** Dry-break

**Druckbereich\*:**  
bis 8 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

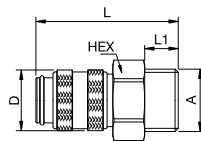
**Durchfluss Wasser:**  
2,7 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

## 21KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR

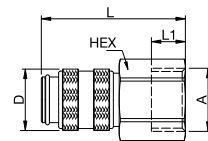


A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	<b>21KAAW10MPX</b>	14	36	7	16	Messing
G1/8	<b>21KAAW10MPN</b>	14	36	7	16	Messing vernickelt
G1/4	<b>21KAAW13MPX</b>	17	38	9	16	Messing
G1/4	<b>21KAAW13MPN</b>	17	38	9	16	Messing vernickelt
G3/8	<b>21KAAW17MPX</b>	19	38	9	16	Messing
G3/8	<b>21KAAW17MPN</b>	19	38	9	16	Messing vernickelt
M10 x 1	<b>21KAAD10MPX</b>	14	37	8	16	Messing
M10 x 1	<b>21KAAD10MPN</b>	14	37	8	16	Messing vernickelt
M12 x 1.5	<b>21KAAD12MPX</b>	17	39	10	16	Messing
M12 x 1.5	<b>21KAAD12MPN</b>	17	39	10	16	Messing vernickelt
M14 x 1.5	<b>21KAAD14MPX</b>	17	39	10	16	Messing
M14 x 1.5	<b>21KAAD14MPN</b>	17	39	10	16	Messing vernickelt

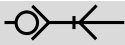
Einseitig absperrend

## 21KAI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



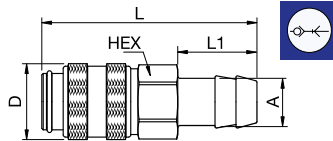
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	<b>21KAIW10MPX</b>	14	36	9	16	Messing
G1/8	<b>21KAIW10MPN</b>	14	36	9	16	Messing vernickelt
G1/4	<b>21KAIW13MPX</b>	17	38	9	16	Messing
G1/4	<b>21KAIW13MPN</b>	17	38	9	16	Messing vernickelt
G3/8	<b>21KAIW17MPX</b>	19	38	9	16	Messing
G3/8	<b>21KAIW17MPN</b>	19	38	9	16	Messing vernickelt
M12 x 1.5	<b>21KAIM12MPX</b>	17	38	6	16	Messing
M12 x 1.5	<b>21KAIM12MPN</b>	17	38	6	16	Messing vernickelt
M14 x 1.5	<b>21KAIM14MPX</b>	17	38	6	16	Messing
M14 x 1.5	<b>21KAIM14MPN</b>	17	38	6	16	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

## 21KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

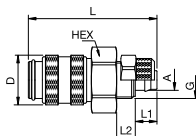
Messing, NBR



A		HEX	L	L1	D	Version
4	<b>21KATF04MPX</b>	14	46	17	16	Messing
4	<b>21KATF04MPN</b>	14	46	17	16	Messing vernickelt
5	<b>21KATF05MPX</b>	14	46	17	16	Messing
5	<b>21KATF05MPN</b>	14	46	17	16	Messing vernickelt
6	<b>21KATF06MPX</b>	14	46	17	16	Messing
6	<b>21KATF06MPN</b>	14	46	17	16	Messing vernickelt
8	<b>21KATF08MPX</b>	14	46	17	16	Messing
8	<b>21KATF08MPN</b>	14	46	17	16	Messing vernickelt
9	<b>21KATF09MPX</b>	14	46	17	16	Messing
9	<b>21KATF09MPN</b>	14	46	17	16	Messing vernickelt
10	<b>21KATF10MPX</b>	14	46	17	16	Messing
10	<b>21KATF10MPN</b>	14	46	17	16	Messing vernickelt

## 21KAKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

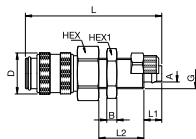
Messing, NBR



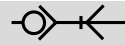
A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21KAKO06MPX</b>	14	M10x1	42	7	6	16	Messing
4 x 6	<b>21KAKO06MPN</b>	14	M10x1	42	7	6	16	Messing vernickelt
6 x 8	<b>21KAKO08MPX</b>	14	M12x1	42	7	6	16	Messing
6 x 8	<b>21KAKO08MPN</b>	14	M12x1	42	7	6	16	Messing vernickelt

## 21KAKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



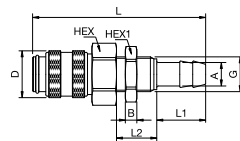
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21KAKS06MPX</b>	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Messing
4 x 6	<b>21KAKS06MPN</b>	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Messing vernickelt
6 x 8	<b>21KAKS08MPX</b>	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Messing
6 x 8	<b>21KAKS08MPN</b>	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

## 21KATS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

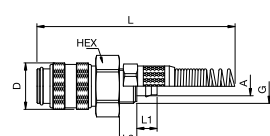
Messing, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
4	<b>21KATS04MPX</b>	12	12	4	M10x1	60	17	14	16	Messing
4	<b>21KATS04MPN</b>	12	12	4	M10x1	60	17	14	16	Messing vernickelt
5	<b>21KATS05MPX</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing
5	<b>21KATS05MPN</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing vernickelt
6	<b>21KATS06MPX</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing
6	<b>21KATS06MPN</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing vernickelt
8	<b>21KATS08MPX</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing
8	<b>21KATS08MPN</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing vernickelt
9	<b>21KATS09MPX</b>	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Messing
9	<b>21KATS09MPN</b>	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Messing vernickelt
10	<b>21KATS10MPX</b>	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Messing
10	<b>21KATS10MPN</b>	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Messing vernickelt

## 21KAKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

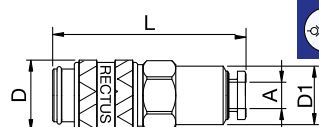
Messing, NBR



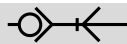
A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21KAKK06MPX</b>	14	M10x1	125	7	6	16	Messing
4 x 6	<b>21KAKK06MPN</b>	14	M10x1	125	7	6	16	Messing vernickelt
6 x 8	<b>21KAKK08MPX</b>	14	M10x1	130	7	6	16	Messing
6 x 8	<b>21KAKK08MPN</b>	14	M10x1	130	7	6	16	Messing vernickelt

## 21KARP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



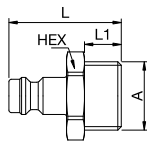
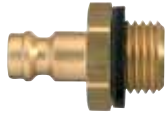
A		HEX	L	D	D1
6	<b>21KARP06MPN</b>	14	43,5	16	13,3
8	<b>21KARP08MPN</b>	17	48	16	15,3



Einseitig absperrend

## 21SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

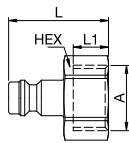
Messing



A			HEX	L	L1	Version
G1/8	<b>21SFAW10MXX</b>		14	25	7	Messing
G1/8	<b>21SFAW10MXN</b>	<b>9087 21 10</b>	14	25	7	Messing vernickelt
G1/4	<b>21SFAW13MXX</b>		17	28	9	Messing
G1/4	<b>21SFAW13MXN</b>	<b>9087 21 13</b>	17	28	9	Messing vernickelt
G3/8	<b>21SFAW17MXX</b>		19	28	9	Messing
G3/8	<b>21SFAW17MXN</b>		19	28	9	Messing vernickelt
M10 x 1	<b>21SFAD10MXX</b>		14	26	8	Messing
M10 x 1	<b>21SFAD10MXN</b>		14	26	8	Messing vernickelt
M12 x 1.5	<b>21SFAD12MXX</b>		17	28	10	Messing
M12 x 1.5	<b>21SFAD12MXN</b>		17	28	10	Messing vernickelt
M14 x 1.5	<b>21SFAD14MXX</b>		17	28	10	Messing
M14 x 1.5	<b>21SFAD14MXN</b>		17	28	10	Messing vernickelt

## 21SFI Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing



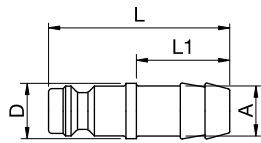
A			HEX	L	L1	Version
G1/8	<b>21SFIW10MXX</b>		14	25	8	Messing
G1/8	<b>21SFIW10MXN</b>	<b>9086 21 10</b>	14	25	8	Messing vernickelt
G1/4	<b>21SFIW13MXX</b>		17	25	9	Messing
G1/4	<b>21SFIW13MXN</b>	<b>9086 21 13</b>	17	25	9	Messing vernickelt
G3/8	<b>21SFIW17MXX</b>		19	26	9	Messing
G3/8	<b>21SFIW17MXN</b>		19	26	9	Messing vernickelt
M12 x 1.5	<b>21SFIM12MXX</b>		17	27	10	Messing
M12 x 1.5	<b>21SFIM12MXN</b>		17	27	10	Messing vernickelt
M14 x 1.5	<b>21SFIM14MXX</b>		17	27	10	Messing
M14 x 1.5	<b>21SFIM14MXN</b>		17	27	10	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

## 21SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

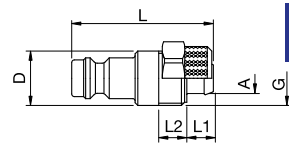
Messing



A			L	L1	D	Version
4	<b>21SFTF04MXX</b>		32	17	9	Messing
4	<b>21SFTF04MXN</b>	<b>9085 21 04</b>	32	17	9	Messing vernickelt
5	<b>21SFTF05MXX</b>		32	17	9	Messing
5	<b>21SFTF05MXN</b>		32	17	9	Messing vernickelt
6	<b>21SFTF06MXX</b>		32	17	9	Messing
6	<b>21SFTF06MXN</b>	<b>9085 21 06</b>	32	17	9	Messing vernickelt
8	<b>21SFTF08MXX</b>		32	17	9	Messing
8	<b>21SFTF08MXN</b>	<b>9085 21 08</b>	32	17	9	Messing vernickelt
9	<b>21SFTF09MXX</b>		33	17	10	Messing
9	<b>21SFTF09MXN</b>		33	17	10	Messing vernickelt
10	<b>21SFTF10MXX</b>		33	17	12	Messing
10	<b>21SFTF10MXN</b>		33	17	12	Messing vernickelt

## 21SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

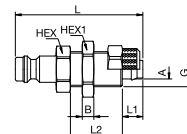
Messing



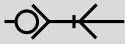
A			G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21SFKO06MXX</b>		M10x1	32	6	6	10	Messing
4 x 6	<b>21SFKO06MXN</b>		M10x1	32	6	6	10	Messing vernickelt
6 x 8	<b>21SFKO08MXX</b>		M12x1	32	6	6	12	Messing
6 x 8	<b>21SFKO08MXN</b>		M12x1	32	6	6	12	Messing vernickelt

## 21SFKS Stecknippel ohne Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing



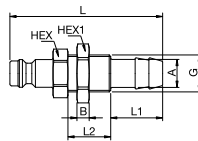
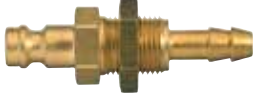
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
4 x 6	<b>21SFKS06MXX</b>	14	12	3	M10x1	43	7	18	Messing
4 x 6	<b>21SFKS06MXN</b>	14	12	3	M10x1	43	7	18	Messing vernickelt
6 x 8	<b>21SFKS08MXX</b>	14	17	4	M12x1	44	7	18	Messing
6 x 8	<b>21SFKS08MXN</b>	14	17	4	M12x1	44	7	18	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

## 21SFTS Stecknippel ohne Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

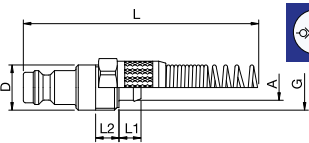
Messing



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
4	<b>21SFTS04MXX</b>	14	14	3	M10x1	50	17	14	Messing
4	<b>21SFTS04MXN 9095 21 04</b>	14	14	3	M10x1	50	17	14	Messing vernickelt
5	<b>21SFTS05MXX</b>	14	17	4	M12x1	50	17	14	Messing
5	<b>21SFTS05MXN</b>	14	17	4	M12x1	50	17	14	Messing vernickelt
6	<b>21SFTS06MXX</b>	14	17	4	M12x1	50	17	14	Messing
6	<b>21SFTS06MXN 9095 21 06</b>	14	17	4	M12x1	50	17	14	Messing vernickelt
8	<b>21SFTS08MXX</b>	14	17	4	M12x1	50	17	14	Messing
8	<b>21SFTS08MXN 9095 21 08</b>	14	17	4	M12x1	50	17	14	Messing vernickelt

## 21SFKK Stecknippel ohne Ventil, mit Knickschutzfeder

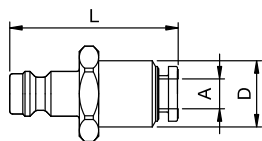
Messing



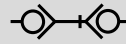
A		G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21SFKK06MXX</b>	M10x1	115	6	6	10	Messing
4 x 6	<b>21SFKK06MXN</b>	M10x1	115	6	6	10	Messing vernickelt
6 x 8	<b>21SFKK08MXX</b>	M12x1	120	6	6	12	Messing
6 x 8	<b>21SFKK08MXN</b>	M12x1	120	6	6	12	Messing vernickelt

## 21SFRP Stecknippel ohne Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



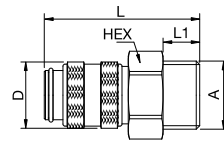
A		HEX	L	D
6	<b>21SFRP06MPN</b>	14	30,5	13,3
8	<b>21SFRP08MPN</b>	17	37	15,3



Beidseitig absperrend

## 21KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

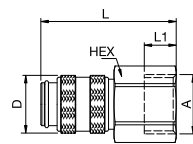
Messing, NBR



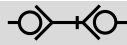
A		HEX	L	L1	D	Version
G1/8	<b>21KBAW10MPX</b>	14	36	7	16	Messing
G1/8	<b>21KBAW10MPN 9201 21 10</b>	14	36	7	16	Messing vernickelt
G1/4	<b>21KBAW13MPX</b>	17	38	9	16	Messing
G1/4	<b>21KBAW13MPN 9201 21 13</b>	17	38	9	16	Messing vernickelt
G3/8	<b>21KBAW17MPX</b>	19	38	9	16	Messing
G3/8	<b>21KBAW17MPN</b>	19	38	9	16	Messing vernickelt
M10 x 1	<b>21KBAD10MPX</b>	14	37	8	16	Messing
M10 x 1	<b>21KBAD10MPN</b>	14	37	8	16	Messing vernickelt
M12 x 1.5	<b>21KBAD12MPX</b>	17	39	10	16	Messing
M12 x 1.5	<b>21KBAD12MPN</b>	17	39	10	16	Messing vernickelt
M14 x 1.5	<b>21KBAD14MPX</b>	17	39	10	16	Messing
M14 x 1.5	<b>21KBAD14MPN</b>	17	39	10	16	Messing vernickelt

## 21KBI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



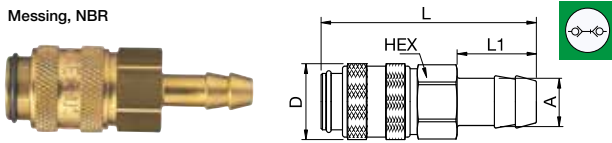
A		HEX	L	L1	D	Version
G1/8	<b>21KBIW10MPX</b>	14	36	9	16	Messing
G1/8	<b>21KBIW10MPN 9214 21 10</b>	14	36	9	16	Messing vernickelt
G1/4	<b>21KBIW13MPX</b>	17	38	9	16	Messing
G1/4	<b>21KBIW13MPN 9214 21 13</b>	17	38	9	16	Messing vernickelt
G3/8	<b>21KBIW17MPX</b>	19	38	9	16	Messing
G3/8	<b>21KBIW17MPN</b>	19	38	9	16	Messing vernickelt
M12 x 1.5	<b>21KBIM12MPX</b>	17	38	6	16	Messing
M12 x 1.5	<b>21KBIM12MPN</b>	17	38	6	16	Messing vernickelt
M14 x 1.5	<b>21KBIM14MPX</b>	17	38	6	16	Messing
M14 x 1.5	<b>21KBIM14MPN</b>	17	38	6	16	Messing vernickelt



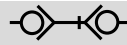
Beidseitig absperrend

## 21KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



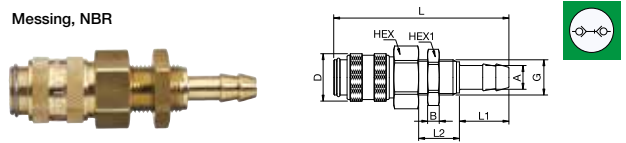
A		HEX	L	L1	D	Version
4	<b>21KBTF04MPX</b>	14	46	17	16	Messing
4	<b>21KBTF04MPN</b>	9223 21 04	14	46	17	Messing vernickelt
5	<b>21KBTF05MPX</b>	14	46	17	16	Messing
5	<b>21KBTF05MPN</b>	14	46	17	16	Messing vernickelt
6	<b>21KBTF06MPX</b>	14	46	17	16	Messing
6	<b>21KBTF06MPN</b>	9223 21 06	14	46	17	Messing vernickelt
8	<b>21KBTF08MPX</b>	14	46	17	16	Messing
8	<b>21KBTF08MPN</b>	9223 21 08	14	46	17	Messing vernickelt
9	<b>21KBTF09MPX</b>	14	46	17	16	Messing
9	<b>21KBTF09MPN</b>	14	46	17	16	Messing vernickelt
10	<b>21KBTF10MPX</b>	14	46	17	16	Messing
10	<b>21KBTF10MPN</b>	14	46	17	16	Messing vernickelt



Beidseitig absperrend

## 21KBTS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

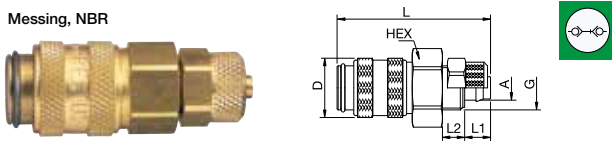
Messing, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
4	<b>21KBTS04MPX</b>	14	14	3	M10x1	60	17	14	16	Messing
4	<b>21KBTS04MPN</b>	9226 21 04	14	14	3	M10x1	60	17	14	Messing vernickelt
5	<b>21KBTS05MPX</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing
5	<b>21KBTS05MPN</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing vernickelt
6	<b>21KBTS06MPX</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing
6	<b>21KBTS06MPN</b>	9226 21 06	17	17	4	M12x1	60	17	14	Messing vernickelt
8	<b>21KBTS08MPX</b>	17	17	4	M12x1	60	17	14	16	Messing
8	<b>21KBTS08MPN</b>	9226 21 08	17	17	4	M12x1	60	17	14	Messing vernickelt
9	<b>21KBTS09MPX</b>	17	19	4	M12x1	60	17	14	16	Messing
9	<b>21KBTS09MPN</b>	17	19	4	M12x1	60	17	14	16	Messing vernickelt
10	<b>21KBTS10MPX</b>	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Messing
10	<b>21KBTS10MPN</b>	17	19	4	M14x1	60	17	14	16	Messing vernickelt

## 21KBKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

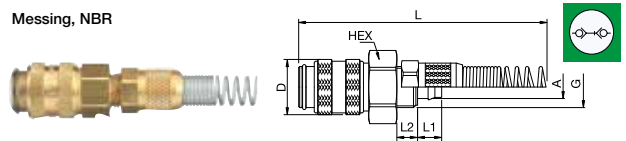
Messing, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21KBKO06MPX</b>	14	M10x1	42	7	6	16	Messing
4 x 6	<b>21KBKO06MPN</b>	14	M10x1	42	7	6	16	Messing vernickelt
6 x 8	<b>21KBKO08MPX</b>	14	M12x1	42	7	6	16	Messing
6 x 8	<b>21KBKO08MPN</b>	14	M12x1	42	7	6	16	Messing vernickelt

## 21KBKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

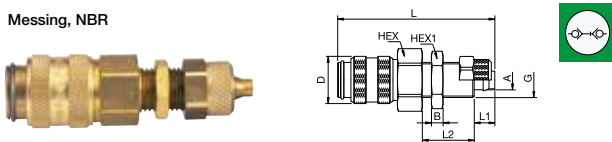
Messing, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21KBKK06MPX</b>	14	M10x1	125	7	6	16	Messing
4 x 6	<b>21KBKK06MPN</b>	14	M10x1	125	7	6	16	Messing vernickelt
M12 x 1	<b>21KBKK08MPX</b>	14	M10x1	130	7	6	16	Messing
M12 x 1	<b>21KBKK08MPN</b>	14	M10x1	130	7	6	16	Messing vernickelt

## 21KBKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

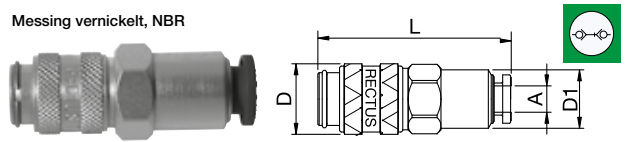
Messing, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21KBKS06MPX</b>	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Messing
4 x 6	<b>21KBKS06MPN</b>	14	12	3	M10x1	54	7	18	16	Messing vernickelt
6 x 8	<b>21KBKS08MPX</b>	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Messing
6 x 8	<b>21KBKS08MPN</b>	17	17	4	M12x1	54	7	18	16	Messing vernickelt

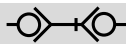
## 21KBRR Verschlusskupplung mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	D	D1
6	<b>21KBRR06MPN</b>	14	43,5	16	13,3
8	<b>21KBRR08MPN</b>	17	48	16	15,3

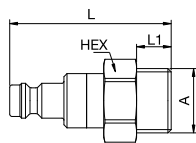




Beidseitig absperrend

## 21SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

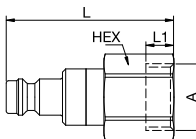
Messing, NBR



A			HEX	L	L1	Version
G1/8			14	40	7	Messing
G1/8			14	40	7	Messing vernickelt
G1/4			17	42	9	Messing
G1/4			17	42	9	Messing vernickelt
G3/8			19	42	9	Messing
G3/8			19	42	9	Messing vernickelt
M10 x 1			14	41	8	Messing
M10 x 1			14	41	8	Messing vernickelt
M12 x 1.5			17	43	10	Messing
M12 x 1.5			17	43	10	Messing vernickelt
M14 x 1.5			17	43	10	Messing
M14 x 1.5			17	43	10	Messing vernickelt

## 21SBI Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



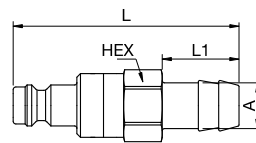
A			HEX	L	L1	Version
G1/8			14	40	7	Messing
G1/8			14	40	7	Messing vernickelt
G1/4			17	42	7	Messing
G1/4			17	42	7	Messing vernickelt
G3/8			19	42	7	Messing
G3/8			19	42	7	Messing vernickelt
M12 x 1.5			17	42	7	Messing
M12 x 1.5			17	42	7	Messing vernickelt
M14 x 1.5			17	42	7	Messing
M14 x 1.5			17	42	7	Messing vernickelt



Beidseitig absperrend

## 21SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

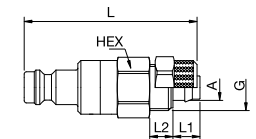
Messing, NBR



A			HEX	L	L1	Version
4			14	50	17	Messing
4			14	50	17	Messing vernickelt
5			14	50	17	Messing
5			14	50	17	Messing vernickelt
6			14	50	17	Messing
6			14	50	17	Messing vernickelt
8			14	50	17	Messing
8			14	50	17	Messing vernickelt
9			14	50	17	Messing
9			14	50	17	Messing vernickelt
10			14	50	17	Messing
10			14	50	17	Messing vernickelt

## 21SBK0 Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

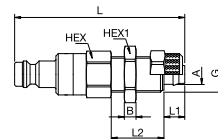
Messing, NBR



A			HEX	G	L	L1	L2	Version
4 x 6			14	M10x1	46	7	6	Messing
4 x 6			14	M10x1	46	7	6	Messing vernickelt
6 x 8			14	M12x1	46	7	6	Messing
6 x 8			14	M12x1	46	7	6	Messing vernickelt

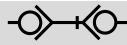
## 21SBKS Stecknippel mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



A			HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
4 x 6			14	12	3	M10x1	58	7	18	Messing
4 x 6			14	12	3	M10x1	58	7	18	Messing vernickelt
6 x 8			17	17	4	M12x1	58	7	18	Messing
6 x 8			17	17	4	M12x1	58	7	18	Messing vernickelt

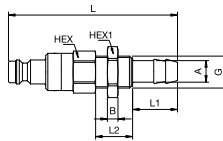
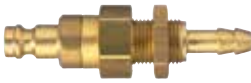




Beidseitig absperrend

## 21SBTS Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

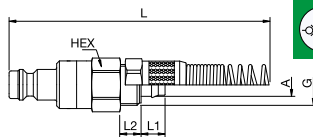
Messing, NBR



A	Version	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
4	<b>21SBTS04MPX</b>	14	14	3	M10x1	64	17	14	Messing
4	<b>21SBTS04MPN</b>	14	14	3	M10x1	64	17	14	Messing vernickelt
5	<b>21SBTS05MPX</b>	14	14	4	M10x1	64	17	14	Messing
5	<b>21SBTS05MPN</b>	14	14	4	M10x1	64	17	14	Messing vernickelt
6	<b>21SBTS06MPX</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14	Messing
6	<b>21SBTS06MPN</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14	Messing vernickelt
8	<b>21SBTS08MPX</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14	Messing
8	<b>21SBTS08MPN</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14	Messing vernickelt
9	<b>21SBTS09MPX</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14	Messing
9	<b>21SBTS09MPN</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14	Messing vernickelt
10	<b>21SBTS10MPX</b>	14	19	4	M14x1	64	17	14	Messing
10	<b>21SBTS10MPN</b>	14	19	4	M14x1	64	17	14	Messing vernickelt

## 21SBKK Stecknippel mit Ventil, mit Knickschutzfeder

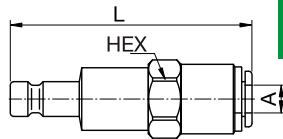
Messing, NBR



A	Version	HEX	G	L	L1	L2	Version
4 x 6	<b>21SBKK06MPX</b>	14	M10x1	130	7	6	Messing
4 x 6	<b>21SBKK06MPN</b>	14	M10x1	130	7	6	Messing vernickelt
6 x 8	<b>21SBKK08MPX</b>	14	M12x1	135	7	6	Messing
6 x 8	<b>21SBKK08MPN</b>	14	M12x1	135	7	6	Messing vernickelt

## 21SBRP Stecknippel mit Ventil, Push-In

Messing vernickelt, NBR



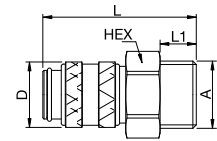
A	Version	HEX	L
4 x 6	<b>21SBRP06MPN</b>	14	47,5
6 x 8	<b>21SBRP08MPN</b>	17	47,5



Flachdichtend

## 21KLAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

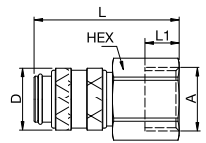
Messing vernickelt, NBR



A	Version	HEX	L	L1	D
G1/8	<b>21KLAW10MPN</b>	14	36	7	16
G1/4	<b>21KLAW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8	<b>21KLAW17MPN</b>	19	38	9	16

## 21KLIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

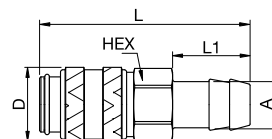
Messing vernickelt, NBR



A	Version	HEX	L	L1	D
G1/8	<b>21KLIW10MPN</b>	14	36	9	16
G1/4	<b>21KLIW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8	<b>21KLIW17MPN</b>	19	38	9	16

## 21KLTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

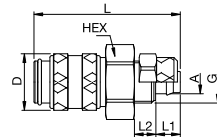
Messing vernickelt, NBR



A	Version	HEX	L	L1	D
4	<b>21KLTF04MPN</b>	14	46	17	16
6	<b>21KLTF06MPN</b>	14	46	17	16
8	<b>21KLTF08MPN</b>	14	46	17	16
9	<b>21KLTF09MPN</b>	14	46	17	16
10	<b>21KLTF10MPN</b>	14	46	17	16

## 21KLKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR



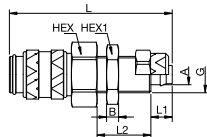
A	Version	HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>21KLKO06MPN</b>	14	M10x1	42	7	6	16
6 x 8	<b>21KLKO08MPN</b>	14	M12x1	42	7	6	16



Flachdichtend

## 21KLKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

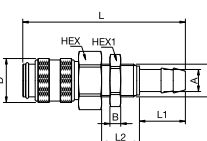
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	
4 x 6	21KLKS06MPN	14	14	3	M10x1	54	7	18	16
6 x 8	21KLKS08MPN	17	17	4	M12x1	54	7	18	16

## 21KLTS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

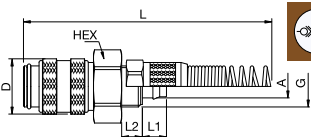
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D	
5	21KLTS05MPN	17	17	4	M12x1	60	17	14	16
6	21KLTS06MPN	17	17	4	M12x1	60	17	14	16

## 21KLKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

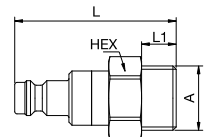
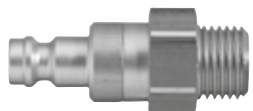
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	G	L	L1	L2	D	
4 x 6	21KLKK06MPN	14	M10x1	125	7	6	16
6 x 8	21KLKK08MPN	14	M10x1	130	7	6	16

## 21SLAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



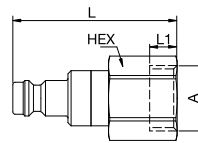
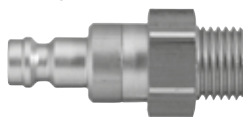
A	HEX	L	L1	
G1/8	21SLAW10MPN	14	40	7
G1/4	21SLAW13MPN	17	42	9
G3/8	21SLAW17MPN	19	42	9



Flachdichtend

## 21SLIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

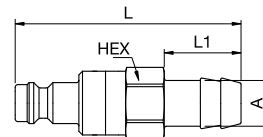
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	
G1/8	21SLIW10MPN	14	40	7
G1/4	21SLIW13MPN	17	42	7
G3/8	21SLIW17MPN	19	42	7

## 21SLTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

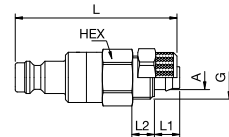
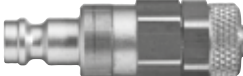
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	
4	21SLTF04MPN	14	50	17
6	21SLTF06MPN	14	50	17
8	21SLTF08MPN	14	50	17
9	21SLTF09MPN	14	50	17
10	21SLTF10MPN	14	50	17

## 21SLKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

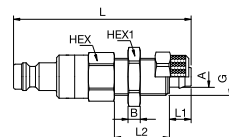
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	G	L	L1	L2	
4 x 6	21SLKO06MPN	14	M10x1	46	7	6
6 x 8	21SLKO08MPN	14	M12x1	46	7	6

## 21SLKS Stecknippel mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Messing vernickelt, NBR



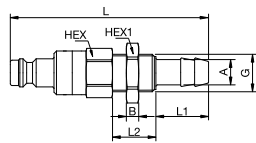
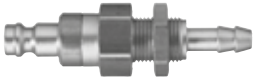
A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	
4 x 6	21SLKS06MPN	14	12	3	M10x1	58	7	18
6 x 8	21SLKS08MPN	14	17	4	M12x1	58	7	18



Flachdichtend

## 21SLTS Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



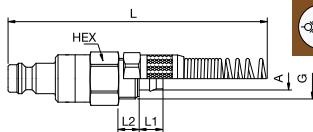
A

HEX HEX1 B G L L1 L2

5	<b>21SLTS05MPN</b>	14	14	4	M12x1	64	17	14
6	<b>21SLTS06MPN</b>	14	17	4	M12x1	64	17	14

## 21SLKK Stecknippel mit Ventil, mit Knickschutzfeder

Messing vernickelt, NBR



A

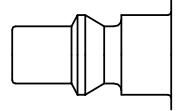
HEX G L L1 L2

4 x 6	<b>21SLKK06MPN</b>	14	M10x1	130	7	6
6 x 8	<b>21SLKK08MPN</b>	14	M12x1	135	7	6



Robuste Messingkupplung mit einer Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten. Bevorzugtes Einsatzgebiet ist die Drucklufttechnik. Zudem besonders geeignet für den Einsatz mit Wasser durch das Ventil aus Messing. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Optimierte Stecknippelführung durch hohe Eintauchtiefe.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - Messing vernickelt
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ARO Profil

KA
Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

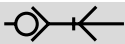
- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
660 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
9,1 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

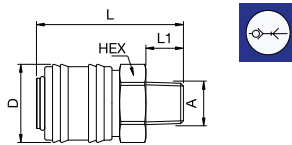
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



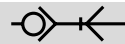
Einseitig absperrend

## 14KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



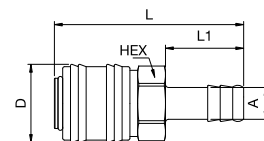
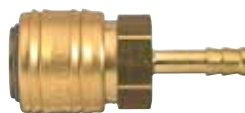
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>14KAAW13MPX</b>	22	43	9	25
G3/8 <b>14KAAW17MPX</b>	22	43	9	25
G1/2 <b>14KAAW21MPX</b>	22	46	12	25



Einseitig absperrend

## 14KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

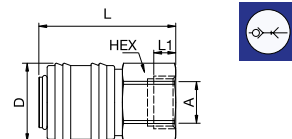
Messing, NBR



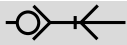
A	HEX	L	L1	D
6 <b>14KATF06MPX</b>	21	60	25	25
8 <b>14KATF08MPX</b>	21	60	25	25
9 <b>14KATF09MPX</b>	21	60	25	25
10 <b>14KATF10MPX</b>	21	60	25	25
13 <b>14KATF13MPX</b>	21	60	25	25

## 14KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



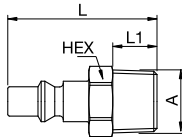
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>14KAIW13MPX</b>	22	43	9	25
G3/8 <b>14KAIW17MPX</b>	22	43	9	25
G1/2 <b>14KAIW21MPX</b>	24	46	12	25



Einseitig absperrend

## 22SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

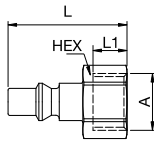
Stahl vernickelt oder Messing



A			HEX	L	L1	Version
R1/8	<b>22SFAK10SXN</b>		12	35	9	Stahl vernickelt
R1/4	<b>22SFAK13SXN</b>	<b>9084 22 13</b>	14	41	12	Stahl vernickelt
R1/4	<b>22SFAK13MXX</b>		14	41	12	Messing
G1/4	<b>22SFAW13MXX</b>		14	41	12	Messing
R3/8	<b>22SFAK17SXN</b>	<b>9084 22 17</b>	17	41	12	Stahl vernickelt
G3/8	<b>22SFAW17MXX</b>		17	41	12	Messing
R1/2	<b>22SFAK21SXN</b>	<b>9084 22 21</b>	22	46	17	Stahl vernickelt
G1/2	<b>22SFAW21MXX</b>		22	46	17	Messing

## 22SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

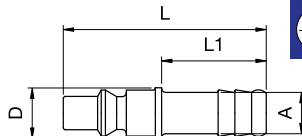
Stahl vernickelt oder Messing



A			HEX	L	L1	Version
G1/4	<b>22SFIW13SXN</b>	<b>9086 22 13</b>	17	35	9	Stahl vernickelt
G1/4	<b>22SFIW13MXX</b>		17	35	9	Messing
G3/8	<b>22SFIW17SXN</b>	<b>9086 22 17</b>	19	35	10	Stahl vernickelt
G1/2	<b>22SFIW21SXN</b>	<b>9086 22 21</b>	24	35	12	Stahl vernickelt

## 22SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt oder Messing



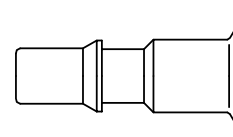
A			L	L1	D	Version
6	<b>22SFTF06SXN</b>	<b>9085 22 06</b>	49	25	12	Stahl vernickelt
6	<b>22SFTF06MXX</b>		49	25	12	Messing
8	<b>22SFTF08SXN</b>	<b>9085 22 08</b>	49	25	12	Stahl vernickelt
9	<b>22SFTF09SXN</b>	<b>9085 22 09</b>	49	25	12	Stahl vernickelt
10	<b>22SFTF10SXN</b>	<b>9085 22 10</b>	49	25	12	Stahl vernickelt
10	<b>22SFTF10MXX</b>		49	25	12	Messing
13	<b>22SFTF13SXN</b>	<b>9085 22 13</b>	49	25	15	Stahl vernickelt



Robuste Industriekupplung nach ISO 6150 C. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. System nur bedingt einsetzbar für Flüssigkeiten (Stahlhülse, Zinkdruckguss-Ventil). Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

- Auf Anfrage erhältlich:

- mit weiteren Anschlussvarianten
- weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 C Profil

**Staubschutzkappen (S 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S



**Einseitig absperrend**

**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Messing/Stahl vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

970 l/min.

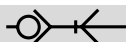
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

12,7 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

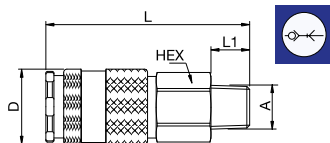
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



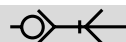
Einseitig absperrend

## 18KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



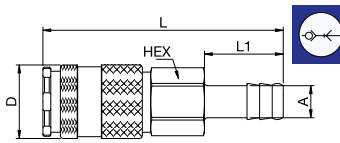
A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>18KAAK13MPN</b>	19	63	12	23
R3/8	<b>18KAAK17MPN</b>	19	62	12	23
R1/2	<b>18KAAK21MPN</b>	22	63	17	23



Einseitig absperrend

## 18KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

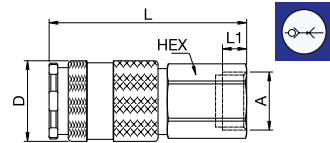
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A			HEX	L	L1	D
6	<b>18KATF06MPN</b>	<b>9123 18 06</b>	19	76	25	23
8	<b>18KATF08MPN</b>	<b>9123 18 08</b>	19	76	25	23
10	<b>18KATF10MPN</b>	<b>9123 18 10</b>	19	76	25	23
13	<b>18KATF13MPN</b>		19	76	25	23

## 18KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



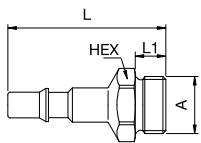
A			HEX	L	L1	D
G1/4	<b>18KAIW13MPN</b>	<b>9114 18 13</b>	19	58	9	23
G3/8	<b>18KAIW17MPN</b>	<b>9114 18 17</b>	19	57	9	23
G1/2	<b>18KAIW21MPN</b>		24	60	12	23



Einseitig absperrend

## 18SAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



A

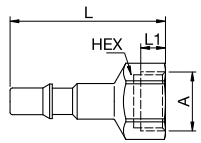


HEX L L1

G1/4	<b>18SAW13SXN</b>	<b>9087 18 13</b>	17	41	9
G3/8	<b>18SAW17SXN</b>	<b>9087 18 17</b>	19	41	9

## 18SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



A

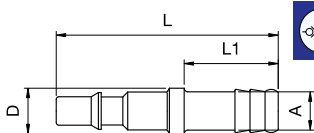


HEX L L1

G1/4	<b>18SFIW13SXN</b>	<b>9086 18 13</b>	17	43	9
G3/8	<b>18SFIW17SXN</b>	<b>9086 18 17</b>	19	44	9

## 18SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A



L L1 D

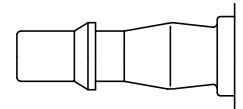
6	<b>18SFTF06SXN</b>	<b>9085 18 06</b>	59	25	12
8	<b>18SFTF08SXN</b>	<b>9085 18 08</b>	59	25	12
10	<b>18SFTF10SXN</b>	<b>9085 18 10</b>	59	25	12



Britisches Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

- Auf Anfrage erhältlich:

- mit weiteren Anschlussvarianten
- weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Britisches Profil

**Staubschutzkappen (S 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

850 l/min.

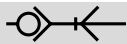
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

12 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

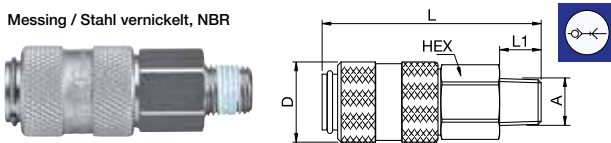
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



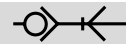
Einseitig absperrend

## 19KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



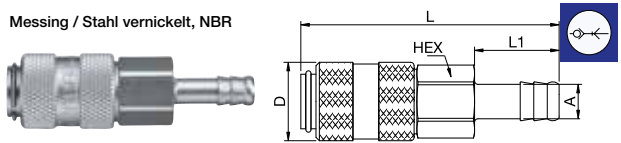
A			HEX	L	L1	D
R1/4	19KAAK13MPN	9105 19 13	19	63	12	23
R3/8	19KAAK17MPN	9105 19 17	19	62	12	23
R1/2	19KAAK21MPN		22	68	17	23



Einseitig absperrend

## 19KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

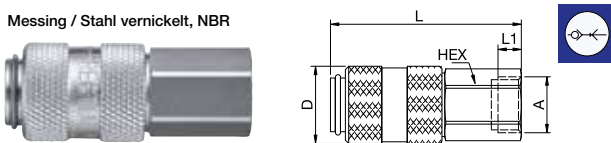
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A			HEX	L	L1	D
6	19KATF06MPN	9123 19 06	19	76	25	23
8	19KATF08MPN		19	76	25	23
10	19KATF10MPN		19	76	25	23
13	19KATF13MPN		19	76	25	23

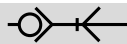
## 19KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



A			HEX	L	L1	D
G1/4	19KAIW13MPN	9114 19 13	19	58	9	23
G3/8	19KAIW17MPN		19	58	9	23
G1/2	19KAIW21MPN		24	60	12	23

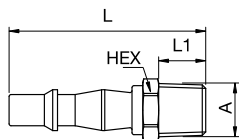




Einseitig absperrend

## 19SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

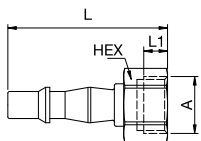
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
R1/4	19SFAK13SXN	9084 19 13	14	50	12
R3/8	19SFAK17SXN		17	50	12

## 19SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

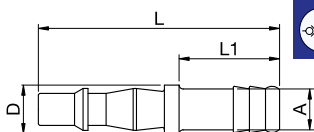
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
G1/4	19SFIW13SXN		17	46	9
G3/8	19SFIW17SXN		19	47	9

## 19SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

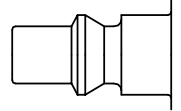


A			L	L1	D
6	19SFTF06SXN		60	25	12
8	19SFTF08SXN		60	25	12
10	19SFTF10SXN	9085 19 10	60	25	12



Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Speziell geeignet für Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Stahleintriegelungshülse wirkt gegen oszillierende Kräfte. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ARO Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Messing/Stahl vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt oder Messing
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

800 l/min.

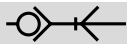
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

15 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

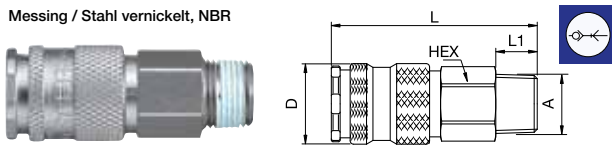
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



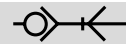
Einseitig absperrend

## 22KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



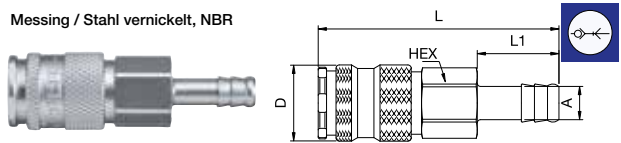
A			HEX	L	L1	D
R1/4	22KAAK13MPN	9105 22 13	19	61	12	23
R3/8	22KAAK17MPN	9105 22 17	19	60	12	23
R1/2	22KAAK21MPN	9105 22 21	22	61	17	23



Einseitig absperrend

## 22KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

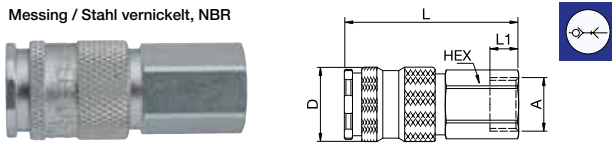
Messing / Stahl vernickelt, NBR



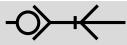
A			HEX	L	L1	D
6	22KATF06MPN		19	74	25	23
8	22KATF08MPN	9123 22 08	19	74	25	23
9	22KATF09MPN		19	74	25	23
10	22KATF10MPN	9123 22 10	19	74	25	23
13	22KATF13MPN		19	74	25	23

## 22KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



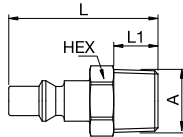
A			HEX	L	L1	D
G1/4	22KAIW13MPN	9114 22 13	19	56	9	23
G3/8	22KAIW17MPN	9114 22 17	19	55	9	23
G1/2	22KAIW21MPN	9114 22 21	24	58	9	23



Einseitig absperrend

## 22SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

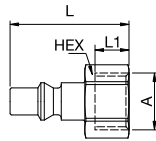
Stahl vernickelt oder Messing



A			HEX	L	L1	Version
R1/8	<b>22SFAK10SXN</b>		12	35	9	Stahl vernickelt
R1/4	<b>22SFAK13SXN</b>	<b>9084 22 13</b>	14	41	12	Stahl vernickelt
R1/4	<b>22SFAK13MXX</b>		14	41	12	Messing
G1/4	<b>22SFAW13MXX</b>		14	41	12	Messing
R3/8	<b>22SFAK17SXN</b>	<b>9084 22 17</b>	17	41	12	Stahl vernickelt
G3/8	<b>22SFAW17MXX</b>		17	41	12	Messing
R1/2	<b>22SFAK21SXN</b>	<b>9084 22 21</b>	22	46	17	Stahl vernickelt
G1/2	<b>22SFAW21MXX</b>		22	46	17	Messing

## 22SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

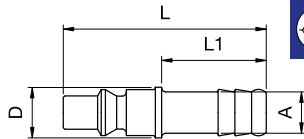
Stahl vernickelt oder Messing



A			HEX	L	L1	Version
G1/4	<b>22SFIW13SXN</b>	<b>9086 22 13</b>	17	35	9	Stahl vernickelt
G1/4	<b>22SFIW13MXX</b>		17	35	9	Messing
G3/8	<b>22SFIW17SXN</b>	<b>9086 22 17</b>	19	35	10	Stahl vernickelt
G1/2	<b>22SFIW21SXN</b>	<b>9086 22 21</b>	24	35	12	Stahl vernickelt

## 22SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt oder Messing

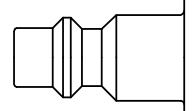


A			L	L1	D	Version
6	<b>22SFTF06SXN</b>	<b>9085 22 06</b>	49	25	12	Stahl vernickelt
6	<b>22SFTF06MXX</b>		49	25	12	Messing
8	<b>22SFTF08SXN</b>	<b>9085 22 08</b>	49	25	12	Stahl vernickelt
9	<b>22SFTF09SXN</b>	<b>9085 22 09</b>	49	25	12	Stahl vernickelt
10	<b>22SFTF10SXN</b>	<b>9085 22 10</b>	49	25	12	Stahl vernickelt
10	<b>22SFTF10MXX</b>		49	25	12	Messing
13	<b>22SFTF13SXN</b>	<b>9085 22 13</b>	49	25	15	Stahl vernickelt



1/4" Industriekupplung aus Messing nach ISO 6150 B und ANSI/ (NFPA) T3.20.14-1990 (US MIL-SPEC 4109). Kupplungssystem mit Einhandbedienung, das sich durch massive Messingbauweise und entsprechendes Hülsendesign auszeichnet. Stecknippel aus gehärtetem Stahl wirkt gegen Vibrationen und Krafteinwirkung von außen.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 B Profil

KA
Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

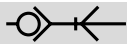
- Kupplung: Messing
- Stecker: Stahl vernickelt oder Messing
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
820 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
7,4 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

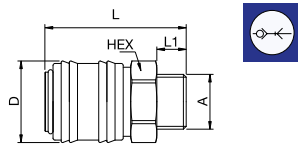
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



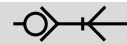
Einseitig absperrend

## 24KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



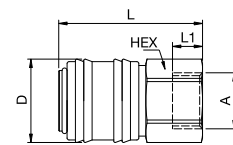
A			HEX	L	L1	D	Version
G1/4			22	43	9	25	Messing
G1/4			22	43	9	25	Messing vernickelt
G3/8			22	43	9	25	Messing
G3/8			22	43	9	25	Messing vernickelt
G1/2			22	46	12	25	Messing
G1/2			22	46	12	25	Messing vernickelt



Einseitig absperrend

## 24KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



A			HEX	L	L1	D	Version
G1/4			22	43	11	25	Messing
G1/4			22	43	11	25	Messing vernickelt
G3/8			22	43	9	25	Messing
G3/8			22	43	9	25	Messing vernickelt
G1/2			22	46	12	25	Messing
G1/2			22	46	12	25	Messing vernickelt

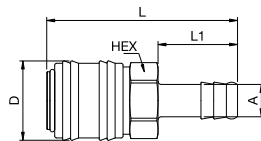
# Serie 24 - Messing/Stahl



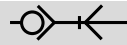
Einseitig absperrend

## 24KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



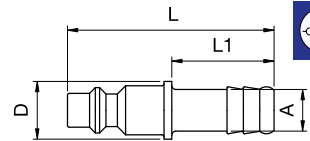
A			HEX	L	L1	D	Version
6							Messing
6							Messing vernickelt
8							Messing
8							Messing vernickelt
9							Messing
9							Messing vernickelt
10							Messing
10							Messing vernickelt
13							Messing
13							Messing vernickelt



Einseitig absperrend

## 23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

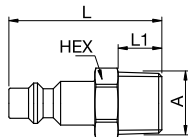
Stahl vernickelt oder Messing



A			L	L1	D	Version
6						Stahl vernickelt
6						Messing
8						Stahl vernickelt
9						Stahl vernickelt
9						Messing
10						Stahl vernickelt
13						Stahl vernickelt

## 23SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

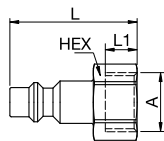
Stahl vernickelt oder Messing



A			HEX	L	L1	Version
R1/8						Stahl vernickelt
G1/8						Stahl vernickelt
R1/4						Stahl vernickelt
G1/4						Stahl vernickelt
G1/4						Messing
R3/8						Stahl vernickelt
G3/8						Messing
G3/8						Stahl vernickelt
R1/2						Stahl vernickelt
G1/2						Stahl vernickelt

## 23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt

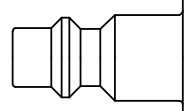


A			HEX	L	L1
G1/8					
G1/4					
G3/8					
G1/2					



1/4" Industriekupplung mit UltraFlo-Technologie nach ISO B 6150 und US Mil. Spec. 4109. Speziell geeignet für Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Sondervarianten mit Messingventil für den Einsatz bei Flüssigkeiten. Hohe Durchflussleistung bei geringem Druckverlust und eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 B Profil



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt oder Messing
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

960 l/min.

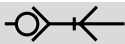
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

14 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

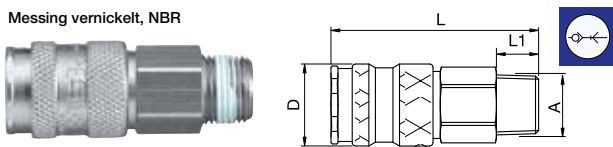
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



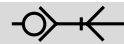
Einseitig absperrend

## 23KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



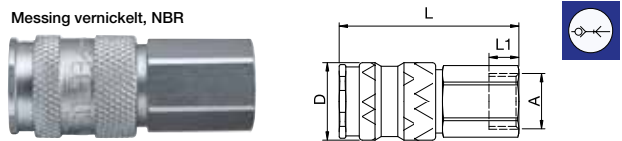
A		HEX	L	L1	D
R1/4	<a href="#">23KAAK13MPN</a>	19	61	12	23
G1/4	<a href="#">23KAAW13MPN</a>	<a href="#">9101 23 13</a>	19	57	9 23
R3/8	<a href="#">23KAAK17MPN</a>	19	60	12	23
G3/8	<a href="#">23KAAW17MPN</a>	<a href="#">9101 23 17</a>	19	57	9 23
R1/2	<a href="#">23KAAK21MPN</a>	22	61	17	23



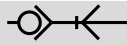
Einseitig absperrend

## 23KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



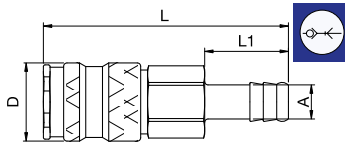
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<a href="#">23KAIW13MPN</a>	<a href="#">9114 23 13</a>	19	56	9 23
G3/8	<a href="#">23KAIW17MPN</a>	<a href="#">9114 23 17</a>	19	54	9 23
G1/2	<a href="#">23KAIW21MPN</a>	<a href="#">9114 23 21</a>	24	58	9 23



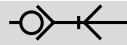
Einseitig absperrend

## 23KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



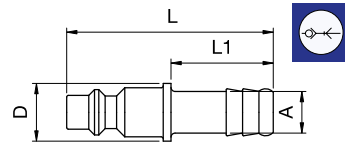
A			HEX	L	L1	D
6	<a href="#">23KATF06MPN</a>	<a href="#">9123 23 06</a>	19	74	25	23
8	<a href="#">23KATF08MPN</a>	<a href="#">9123 23 08</a>	19	74	25	23
9	<a href="#">23KATF09MPN</a>		19	74	25	23
10	<a href="#">23KATF10MPN</a>	<a href="#">9123 23 10</a>	19	74	25	23
13	<a href="#">23KATF13MPN</a>		19	74	25	23



Einseitig absperrend

## 23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

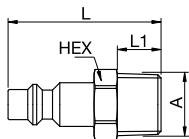
Stahl vernickelt oder Messing



A			L	L1	D	Version
6	<a href="#">23SFTF06SXN</a>	<a href="#">9085 23 06</a>	51	25	14	Stahl vernickelt
6	<a href="#">23SFTF06MXX</a>		51	25	14	Messing
8	<a href="#">23SFTF08SXN</a>	<a href="#">9085 23 08</a>	51	25	14	Stahl vernickelt
9	<a href="#">23SFTF09SXN</a>		51	25	14	Stahl vernickelt
9	<a href="#">23SFTF09MXX</a>		51	25	14	Messing
10	<a href="#">23SFTF10SXN</a>	<a href="#">9085 23 10</a>	51	25	14	Stahl vernickelt
13	<a href="#">23SFTF13SXN</a>		51	25	14	Stahl vernickelt

## 23SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

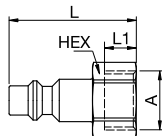
Stahl vernickelt oder Messing



A			HEX	L	L1	Version
R1/8	<a href="#">23SFAK10SXN</a>		13	39	9	Stahl vernickelt
G1/8	<a href="#">23SFAW10SXN</a>	<a href="#">9087 23 10</a>	14	35	7	Stahl vernickelt
R1/4	<a href="#">23SFAK13SXN</a>		14	42	12	Stahl vernickelt
G1/4	<a href="#">23SFAW13SXN</a>	<a href="#">9087 23 13</a>	14	42	12	Stahl vernickelt
G1/4	<a href="#">23SFAW13MXX</a>		14	42	12	Messing
R3/8	<a href="#">23SFAK17SXN</a>		17	42	12	Stahl vernickelt
G3/8	<a href="#">23SFAW17MXX</a>		17	42	12	Messing
G3/8	<a href="#">23SFAW17SXN</a>	<a href="#">9087 23 17</a>	17	42	12	Stahl vernickelt
R1/2	<a href="#">23SFAK21SXN</a>		22	48	17	Stahl vernickelt
G1/2	<a href="#">23SFAW21SXN</a>	<a href="#">9087 23 21</a>	22	42	12	Stahl vernickelt

## 23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt

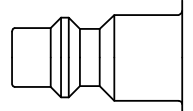


A			HEX	L	L1
G1/8	<a href="#">23SFIW10SXN</a>	<a href="#">9086 23 10</a>	14	36	9
G1/4	<a href="#">23SFIW13SXN</a>	<a href="#">9086 23 13</a>	17	36	9
G3/8	<a href="#">23SFIW17SXN</a>	<a href="#">9086 23 17</a>	19	36	9
G1/2	<a href="#">23SFIW21SXN</a>	<a href="#">9086 23 21</a>	24	39	12



Rectus Premium-Industriekupplung 1/4" nach ISO 6150 B. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Druckluftbedarf. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 B Profil

**Staubschutzkappen (S 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

**KA** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

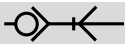
- Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt
- Stecker: Stahl vernickelt oder Messing
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
950 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

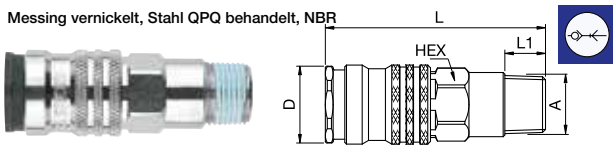
**Durchfluss Wasser:**  
13 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

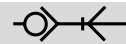


Einseitig absperrend

## 1400KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

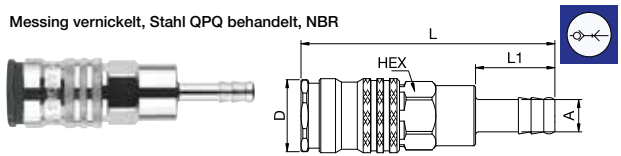


A		HEX	L	L1	D
R1/4	1400KAAK13SPN	19	65	12	23
R3/8	1400KAAK17SPN	19	65	12	23
R1/2	1400KAAK21SPN	22	59,5	17	23



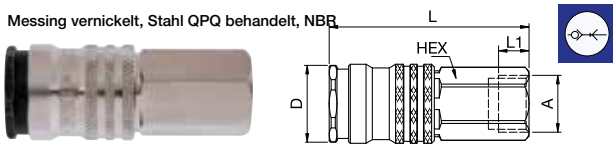
Einseitig absperrend

## 1400KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss



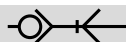
A		HEX	L	L1	D
6	1400KATF06SPN	19	80	25	23
8	1400KATF08SPN	19	80	25	23
9	1400KATF09SPN	19	80	25	23
10	1400KATF10SPN	19	80	25	23
13	1400KATF13SPN	19	80	25	23

## 1400KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde



A		HEX	L	L1	D
G1/4	1400KAIW13SPN	19	59	9	23
G3/8	1400KAIW17SPN	19	59	9	23
G1/2	1400KAIW21SPN	24	62	12	23

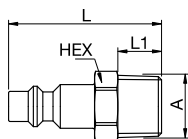




Einseitig absperrend

## 23SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

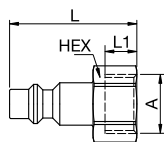
Stahl vernickelt oder Messing



A			HEX	L	L1	Version
R1/8	<b>23SFAK10SXN</b>		13	39	9	Stahl vernickelt
G1/8	<b>23SAW10SXN</b>	<b>9087 23 10</b>	14	35	7	Stahl vernickelt
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>		14	42	12	Stahl vernickelt
G1/4	<b>23SAW13SXN</b>	<b>9087 23 13</b>	14	42	12	Stahl vernickelt
G1/4	<b>23SAW13MXX</b>		14	42	12	Messing
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>		17	42	12	Stahl vernickelt
G3/8	<b>23SAW17MXX</b>		17	42	12	Messing
G3/8	<b>23SAW17SXN</b>	<b>9087 23 17</b>	17	42	12	Stahl vernickelt
R1/2	<b>23SFAK21SXN</b>		22	48	17	Stahl vernickelt
G1/2	<b>23SAW21SXN</b>	<b>9087 23 21</b>	22	42	12	Stahl vernickelt

## 23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

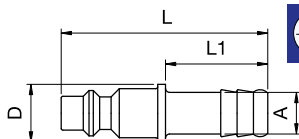
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>23SFIW10SXN</b>	<b>9086 23 10</b>	14	36	9
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	<b>9086 23 13</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	<b>9086 23 17</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	<b>9086 23 21</b>	24	39	12

## 23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt oder Messing

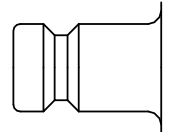


A			L	L1	D	Version
6	<b>23SFTF06SXN</b>	<b>9085 23 06</b>	51	25	14	Stahl vernickelt
6	<b>23SFTF06MXX</b>		51	25	14	Messing
8	<b>23SFTF08SXN</b>	<b>9085 23 08</b>	51	25	14	Stahl vernickelt
9	<b>23SFTF09SXN</b>		51	25	14	Stahl vernickelt
9	<b>23SFTF09MXX</b>		51	25	14	Messing
10	<b>23SFTF10SXN</b>	<b>9085 23 10</b>	51	25	14	Stahl vernickelt
13	<b>23SFTF13SXN</b>		51	25	14	Stahl vernickelt



Kupplungssystem mit deutschem Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Deutsches Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

**KA** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 50 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
1.100 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
14 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

**KB** Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 50 bar

**Material:**

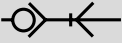
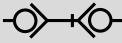
- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Messing/Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

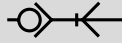
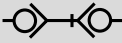
**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
730 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
10 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

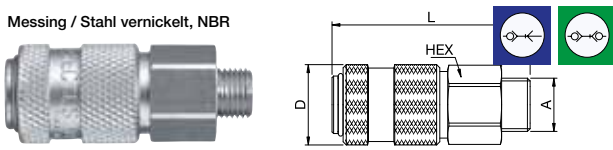
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

   
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

   
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 52KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

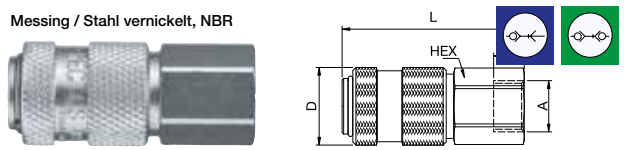
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/4	22	62	9	25
G3/8	22	62	9	25
G1/2	22	65	12	25

## 52KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



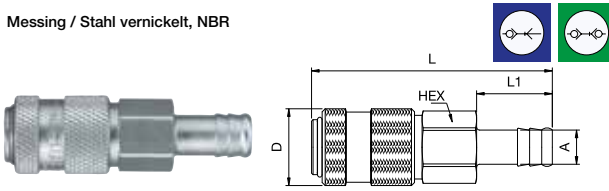
A	HEX	L	L1	D
G1/4	22	62	10	25
G3/8	22	60	10	25
G1/2	22	65	13	25



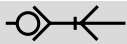
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 52KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing / Stahl vernickelt, NBR



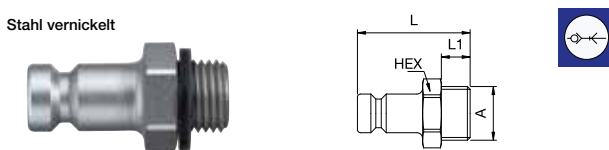
A	HEX	L	L1	D	
6	52KBTf06SPN	21	80	25	25
9	52KBTf09SPN	21	80	25	25
13	52KBTf13SPN	21	80	25	25



Einseitig absperrend

## 52SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

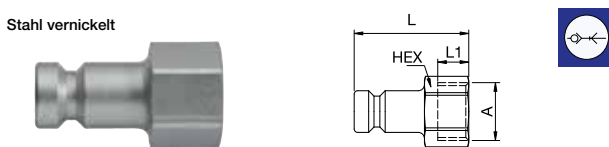
Stahl vernickelt



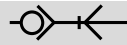
A	HEX	L	L1	
G1/4	52SFAW13SXN	17	35	9
G3/8	52SFAW17SXN	19	35	9
G1/2	52SFAW21SXN	24	38	12

## 52SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



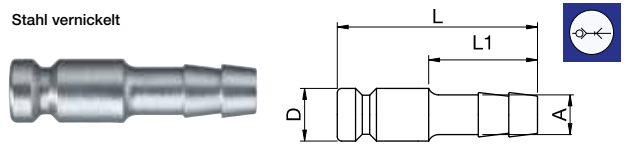
A	HEX	L	L1	
G1/4	52SFIW13SXN	17	33	9
G3/8	52SFIW17SXN	19	33	9
G1/2	52SFIW21SXN	24	36	12



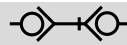
Einseitig absperrend

## 52SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



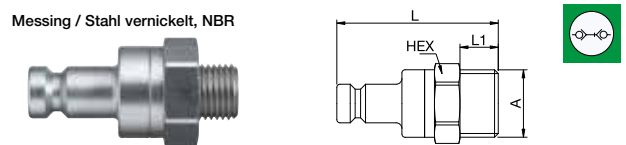
A	L	L1	D	
6	52SFTF06SXN	46	25	12
9	52SFTF09SXN	46	25	12
13	52SFTF13SXN	53	30	12



Beidseitig absperrend

## 52SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

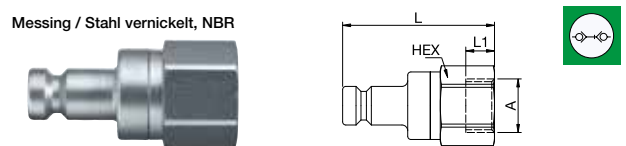
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	
G1/4	52SBAW13SPN	22	48	9
G3/8	52SBAW17SPN	22	48	9
G1/2	52SBAW21SPN	22	48	12

## 52SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

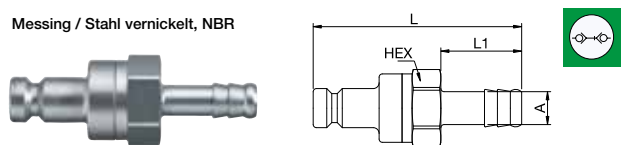
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	
G1/4	52SBIW13SPN	22	48	9
G3/8	52SBIW17SPN	22	48	9
G1/2	52SBIW21SPN	22	51	10

## 52SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing / Stahl vernickelt, NBR

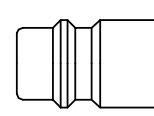


A	HEX	L	L1	
6	52SBTF06SPN	21	77,5	25
9	52SBTF09SPN	21	77,5	25
13	52SBTF13SPN	21	77,5	25



Universell einsetzbare Messing-Kupplung mit europäischem Standardprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung und Standard-Ventil. Kleine massive Bauweise.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - Messing vernickelt
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

## KA Einseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 35 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

### Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

### Durchfluss Luft:

1.070 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

### Durchfluss Wasser:

18 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KB Beidseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 35 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

### Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

### Durchfluss Luft:

950 l/min.

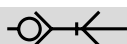
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

### Durchfluss Wasser:

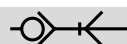
8,8 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



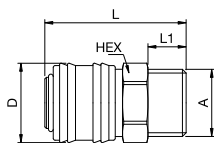
Einseitig absperrend



Einseitig absperrend

## 26KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

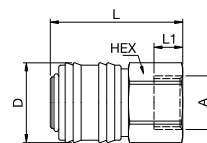
Messing, NBR



A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	26KAAW10MPX	22	43	9	25	Messing
G1/8	26KAAW10MPN	9101 26 10	22	43	9	Messing vernickelt
G1/4	26KAAW13MPX	22	39	9	25	Messing
G1/4	26KAAW13MPN	9101 26 13	22	39	9	Messing vernickelt
G3/8	26KAAW17MPX	22	41	9	25	Messing
G3/8	26KAAW17MPN	9101 26 17	22	41	9	Messing vernickelt
G1/2	26KAAW21MPX	22	44	12	25	Messing
G1/2	26KAAW21MPN	9101 26 21	22	44	12	Messing vernickelt
G1/2	26KAAW21MPXS_36	24	44	12	25	Messing
M14 x 1.5	26KAAD14MPX	22	43	10	25	Messing
M16 x 1.5	26KAAD16MPX	22	43	11	25	Messing
M18 x 1.5	26KAAD18MPX	22	43	11	25	Messing

## 26KAI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



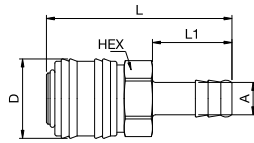
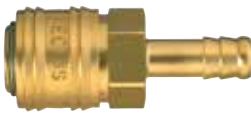
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	26KAIW10MPX	22	41	8	25	Messing
G1/4	26KAIW13MPX	22	41	9	25	Messing
G1/4	26KAIW13MPN	9114 26 13	22	41	9	Messing vernickelt
G3/8	26KAIW17MPX	22	41	9	25	Messing
G3/8	26KAIW17MPN	9114 26 17	22	41	9	Messing vernickelt
G1/2	26KAIW21MPX	24	44	10	25	Messing
G1/2	26KAIW21MPN	9114 26 21	24	44	10	Messing vernickelt
M14 x 1.5	26KAIM14MPX	22	41	9	25	Messing
M16 x 1.5	26KAIM16MPX	22	41	9	25	Messing
M18 x 1.5	26KAIM18MPX	22	44	9	25	Messing



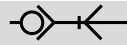
Einseitig absperrend

## 26KAT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



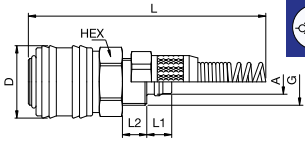
A		HEX	L	L1	D
6	<b>26KATF06MPX</b>	21	58	25	25
8	<b>26KATF08MPX</b>	21	58	25	25
9	<b>26KATF09MPX</b>	21	58	25	25
10	<b>26KATF10MPX</b>	21	58	25	25
13	<b>26KATF13MPX</b>	21	58	25	25
6 Push-Lok	<b>26KATP06MPX</b>	21	58	20,5	25
10 Push-Lok	<b>26KATP10MPX</b>	21	58	24	25
13 Push-Lok	<b>26KATP13MPX</b>	21	58	28	25



Einseitig absperrend

## 26KAKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

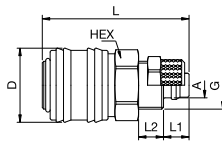
Messing, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>26KAKK06MPX</b>	21	M10x1	120	7	6	25
6 x 8	<b>26KAKK08MPX</b>	21	M12x1	132	7	6	25
8 x 10	<b>26KAKK10MPX</b>	21	M16x1	143	9	8	25
9 x 12	<b>26KAKK12MPX</b>	21	M16x1	150	9	8	25

## 26KAKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

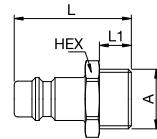
Messing, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>26KAKO06MPX</b>	21	M10x1	58	7	6	25
6 x 8	<b>26KAKO08MPX</b>	21	M12x1	45	7	6	25
8 x 10	<b>26KAKO10MPX</b>	21	M16x1	49	9	8	25
9 x 12	<b>26KAKO12MPX</b>	21	M16x1	49	9	8	25

## 26SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

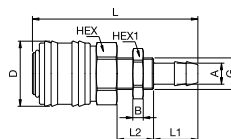
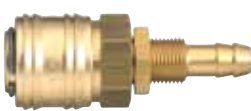
Messing



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>26SFAW10MXX</b>	14	31	7
G1/4	<b>26SFAW13MXX</b>	17	33	9
G3/8	<b>26SFAW17MXX</b>	19	33	9
G1/2	<b>26SFAW21MXX</b>	24	38	12
M14 x 1.5	<b>26SFAD14MXX</b>	17	35	10
M16 x 1.5	<b>26SFAD16MXX</b>	19	36	11
M18 x 1.5	<b>26SFAD18MXX</b>	22	37	11

## 26KATS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

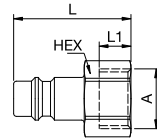
Messing, NBR



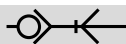
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
6	<b>26KATS06MPX</b>	21	17	4	M12x1	60	17	10	25
10	<b>26KATS10MPX</b>	21	17	4	G1/4	72	25	14	25

## 26SFI Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing



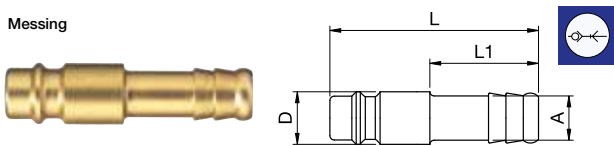
A		HEX	L	L1
G1/8	<b>26SFIW10MXX</b>	14	30	7
G1/4	<b>26SFIW13MXX</b>	17	33	10
G3/8	<b>26SFIW17MXX</b>	19	33	10
G1/2	<b>26SFIW21MXX</b>	24	35	12
M14 x 1.5	<b>26SFIM14MXX</b>	17	33	10
M16 x 1.5	<b>26SFIM16MXX</b>	19	33	10



Einseitig absperrend

## 26SFT Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

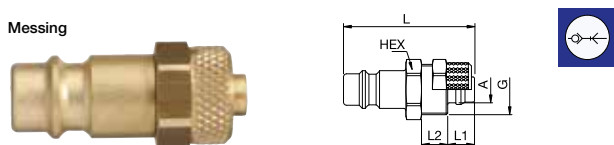
Messing



A		L	L1	D
4	26SFTF04MXX	48	25	12
6	26SFTF06MXX	48	25	12
8	26SFTF08MXX	48	25	12
9	26SFTF09MXX	48	25	12
10	26SFTF10MXX	48	25	12
13	26SFTF13MXX	48	25	15
6 Push-Lok	26SFTP06MXX	43	20.5	16
10 Push-Lok	26SFTP10MXX	46	24	22
13 Push-Lok	26SFTP13MXX	50	28	24

## 26SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

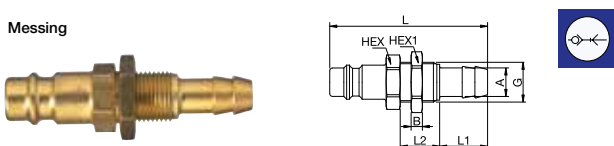
Messing



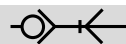
A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	26SFKO06MXX		M10x1	34	7	6	12
6 x 8	26SFKO08MXX		M12x1	34	7	6	12
8 x 10	26SFKO10MXX	17	M16x1	42	9	6	
9 x 12	26SFKO12MXX	17	M16x1	42	9	8	

## 26SFTS Stecknippel ohne Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

Messing



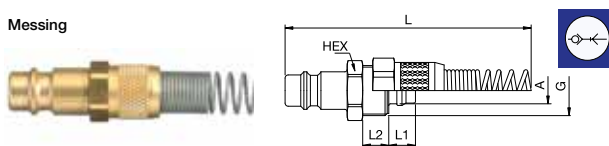
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
10	26SFTS10MXX	17	19	4	M14x1	56	17	14



Einseitig absperrend

## 26SFKK Stecknippel ohne Ventil, mit Knickschutzfeder

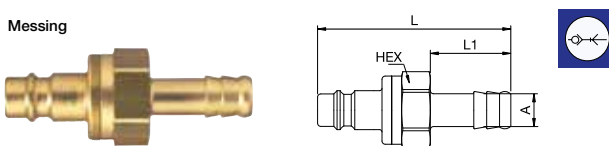
Messing



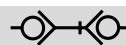
A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	26SFKK06MXX		M10x1	120	7	6	12
6 x 8	26SFKK08MXX		M12x1	127	7	6	12
8 x 10	26SFKK10MXX	17	M16x1	135	9	8	
9 x 12	26SFKK12MXX	17	M16x1	142	9	8	

## 26SRTF Stecknippel ohne Ventil, Rückflussdämpfer mit Schlauchanschluss

Messing



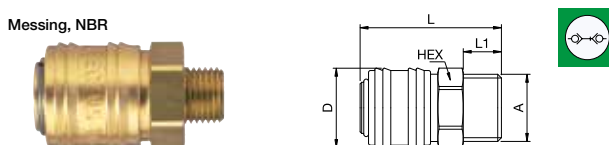
A		HEX	L	L1
6	26SRTF06MXX	21	60	25
8	26SRTF08MXX	21	60	25
9	26SRTF09MXX	21	60	25
10	26SRTF10MXX	21	60	25
13	26SRTF13MXX	21	60	25



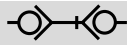
Beidseitig absperrend

## 26KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



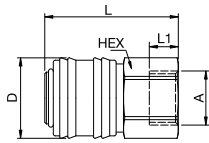
A		HEX	L	L1	D
G1/8	26KBAW10MPX	22	43	9	25
G1/4	26KBAW13MPX	22	39	9	25
G3/8	26KBAW17MPX	22	41	9	25
G1/2	26KBAW21MPX	24	44	10	25
M14 x 1.5	26KBAD14MPX	22	43	10	25
M16 x 1.5	26KBAD16MPX	22	43	11	25
M18 x 1.5	26KBAD18MPX	22	43	11	25



Beidseitig absperrend

## 26KBI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

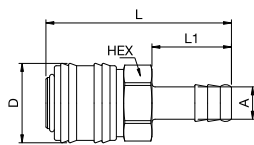
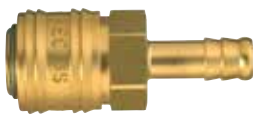
Messing, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/8	<b>26KBIW10MPX</b>	22	41	8	25
G1/4	<b>26KBIW13MPX</b>	22	41	9	25
G3/8	<b>26KBIW17MPX</b>	22	41	9	25
G1/2	<b>26KBIW21MPX</b>	24	44	10	25
M14 x 1.5	<b>26KBIW14MPX</b>	22	41	9	25
M16 x 1.5	<b>26KBIW16MPX</b>	22	41	9	25
M18 x 1.5	<b>26KBIW18MPX</b>	22	41	9	25

## 26KBT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

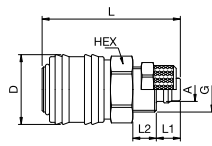
Messing, NBR



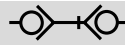
A		HEX	L	L1	D
6	<b>26KBTf06MPX</b>	21	58	25	25
8	<b>26KBTf08MPX</b>	21	58	25	25
9	<b>26KBTf09MPX</b>	21	58	25	25
10	<b>26KBTf10MPX</b>	21	58	25	25
13	<b>26KBTf13MPX</b>	21	58	25	25
6 Push-Lok	<b>26KBTp06MPX</b>	21	58	20,5	25
10 Push-Lok	<b>26KBTp10MPX</b>	21	58	24	25
13 Push-Lok	<b>26KBTp13MPX</b>	21	58	20,5	25

## 26KBK Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Messing, NBR



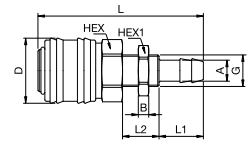
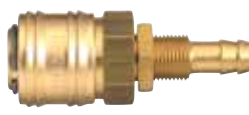
A		HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	<b>26KBK006MPX</b>	21	M10x1	45	7	6	25
6 x 8	<b>26KBK008MPX</b>	21	M12x1	45	7	6	25
8 x 10	<b>26KBK010MPX</b>	21	M16x1	49	9	8	25
9 x 12	<b>26KBK012MPX</b>	21	M16x1	49	9	8	25



Beidseitig absperrend

## 26KBS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

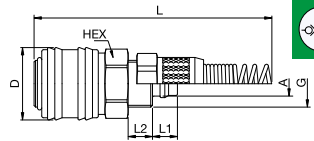
Messing, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
6	<b>26KBS06MPX</b>	21	17	4	M12x1	60	17	10	25
10	<b>26KBS10MPX</b>	21	17	4	G1/4	72	25	14	25

## 26KBKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

Messing, NBR



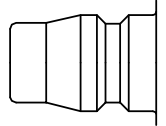
A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<b>26KBKK08MPX</b>	21	M12x1	132	7	6	25
8 x 10	<b>26KBKK10MPX</b>	21	M16x1	143	9	8	25
9 x 12	<b>26KBKK12MPX</b>	21	M16x1	150	9	8	25

Die passenden Stecknippel zu Serie 26KB finden Sie bei Serie 25KB ab Seite 247.



Robuste Messingkupplung mit japanischem Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Überdurchschnittliches Durchflussvolumen und widerstandsfähige Konstruktion gegenüber Krafteinwirkung von außen.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - Messing vernickelt
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Japanisches Profil

**KA** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

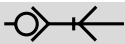
- Kupplung: Messing
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
1.150 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
16 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

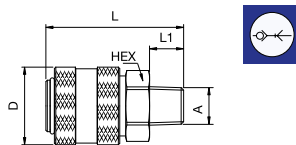
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



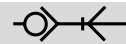
Einseitig absperrend

## 13KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, NBR



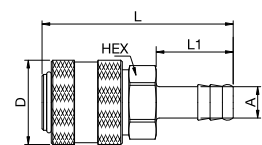
A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>13KAAK13MPX</b>	22	49	12	27
R3/8 <b>13KAAK17MPX</b>	22	49	12	27
R1/2 <b>13KAAK21MPX</b>	22	53	17	27



Einseitig absperrend

## 13KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

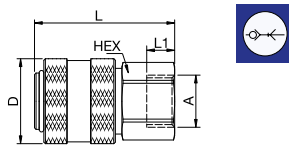
Messing, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>13KATF06MPX</b>	21	62	25	27
8 <b>13KATF08MPX</b>	21	62	25	27
10 <b>13KATF10MPX</b>	21	62	25	27
13 <b>13KATF13MPX</b>	21	62	25	27

## 13KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

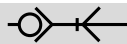
Messing, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>13KAIW13MPX</b>	22	45	9	27
G3/8 <b>13KAIW17MPX</b>	22	45	9	27
G1/2 <b>13KAIW21MPX</b>	24	48	12	27



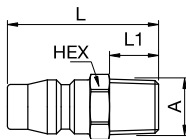
# Serie 13 - Messing/Stahl



Einseitig absperrend

## 13SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

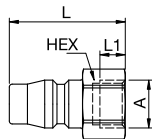
Stahl vernickelt



A	HEX	L	L1
R1/4 <b>13SFAK13SXN</b>	14	37	12
R3/8 <b>13SFAK17SXN</b>	17	37	12
R1/2 <b>13SFAK21SXN</b>	22	44	17

## 13SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

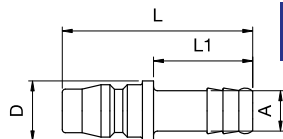
Stahl vernickelt



A	HEX	L	L1
G1/4 <b>13SFIW13SXN</b> <b>9086 13 13</b>	17	34	9
G3/8 <b>13SFIW17SXN</b>	19	34	9
G1/2 <b>13SFIW21SXN</b>	24	35	10

## 13SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

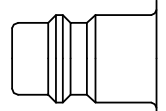


A	L	L1	D
6 <b>13SFTF06SXN</b>	48	25	15
8 <b>13SFTF08SXN</b>	48	25	15
10 <b>13SFTF10SXN</b>	48	25	15
13 <b>13SFTF13SXN</b> <b>9085 13 13</b>	48	25	15



Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

## KA Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
1.800 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
28 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

## KB Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
710 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
7,1 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

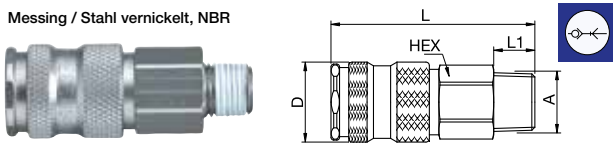
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



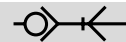
Einseitig absperrend

### 25KAA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



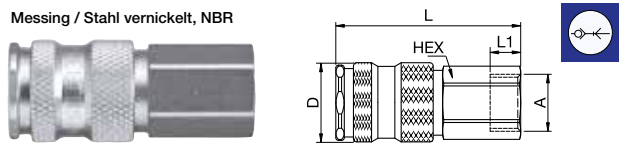
A		HEX	L	L1	D
R1/4	<a href="#">25KAAK13MPN</a>	19	61	12	23
R3/8	<a href="#">25KAAK17MPN</a>	19	60	12	23
R1/2	<a href="#">25KAAK21MPN</a>	22	61	17	23
M14 x 1.5	<a href="#">25KAAD14MPN</a>	19	59	10	23
M16 x 1.5	<a href="#">25KAAD16MPN</a>	19	60	11	23
M18 x 1.5	<a href="#">25KAAD18MPN</a>	19	60	11	23



Einseitig absperrend

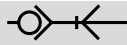
### 25KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/4	<a href="#">25KAIW13MPN</a>	19	56	10	23
G3/8	<a href="#">25KAIW17MPN</a>	19	55	9	23
G1/2	<a href="#">25KAIW21MPN</a>	24	58	12	23

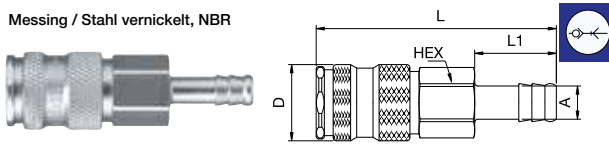
# Serie 25 - Messing/Stahl



Einseitig absperrend

## 25KAT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

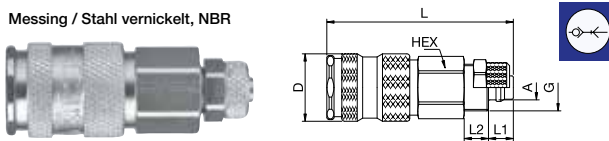
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	<b>25KATF06MPN</b>	19	74	25	23
8	<b>25KATF08MPN</b>	19	74	25	23
9	<b>25KATF09MPN</b>	19	74	25	23
10	<b>25KATF10MPN</b>	19	74	25	23
13	<b>25KATF13MPN</b>	19	74	25	23
10 Push-Lok	<b>25KATP10MPN</b>	19	73	24	23
13 Push-Lok	<b>25KATP13MPN</b>	19	76	28	23

## 25KAKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

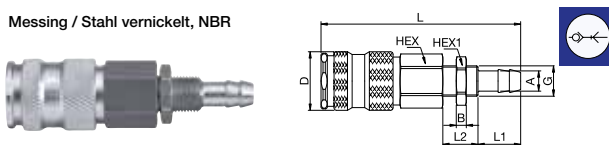
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<b>25KAKO08MPN</b>	19	M12x1	61	7	6	23
8 x 10	<b>25KAKO10MPN</b>	19	M16x1	65	9	8	23
9 x 12	<b>25KAKO12MPN</b>	19	M16x1	65	9	8	23

## 25KATS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

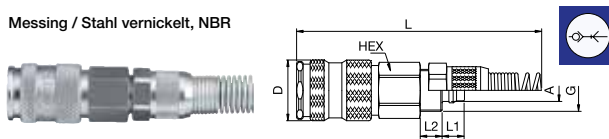
Messing / Stahl vernickelt, NBR



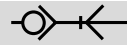
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
8	<b>25KATS08MPN</b>	19	17	4	M12x1	80	17	14	23
10	<b>25KATS10MPN</b>	19	17	4	G1/4	87	25	14	23

## 25KAKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

Messing / Stahl vernickelt, NBR



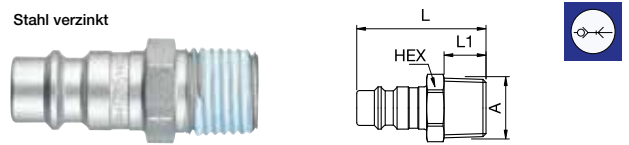
A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<b>25KAKK08MPN</b>	19	M12x1	144	7	6	23
8 x 10	<b>25KAKK10MPN</b>	19	M16x1	155	9	8	23
9 x 12	<b>25KAKK12MPN</b>	19	M16x1	162	9	8	23



Einseitig absperrend

## 25SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

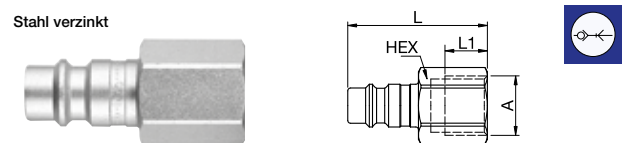
Stahl verzinkt



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>25SFAK10SXZ</b>	13	33	9
G1/8	<b>25SFAW10SXZ</b>	<b>9087 25 10</b>	13	31
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>		14	37
G1/4	<b>25SFAW13SXZ</b>	<b>9087 25 13</b>	17	37
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>		17	37
G3/8	<b>25SFAW17SXZ</b>	<b>9087 25 17</b>	19	34
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>		22	43
G1/2	<b>25SFAW21SXZ</b>	<b>9087 25 21</b>	24	38

## 25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

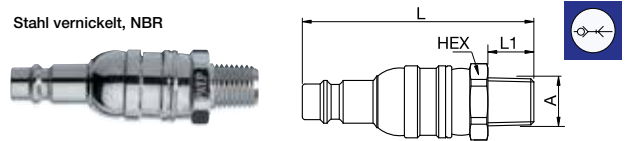
Stahl verzinkt



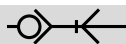
A		HEX	L	L1
G1/8	<b>25SFIW10SXZ</b>	<b>9086 25 10</b>	14	30
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44

## 25FAAK Stecknippel ohne Ventil, Drehgelenkstecker, Außengewinde

Stahl vernickelt, NBR



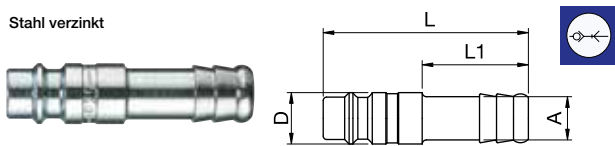
A		HEX	L	L1
R1/4	<b>25FAAK13SPN</b>	17	64	11



Einseitig absperrend

## 25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



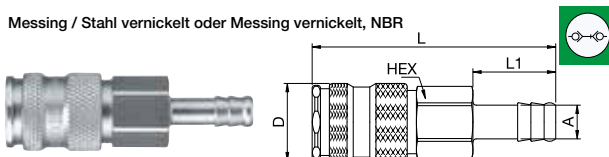
A			L	L1	D
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
9	<b>25SFTF09SXZ</b>	<b>9085 25 09</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15



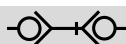
Beidseitig absperrend

## 25KBT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing / Stahl vernickelt oder Messing vernickelt, NBR



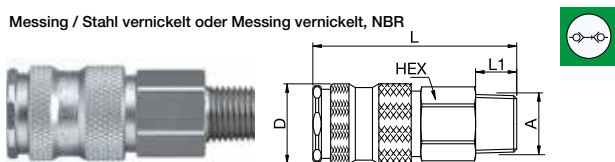
A			HEX	L	L1	D	Version
6	<b>25KBTf06BPN</b>		19	74	25	23	Messing vernickelt
6	<b>25KBTf06MPN</b>	<b>9223 25 06</b>	19	74	25	23	Messing / Stahl vernickelt
8	<b>25KBTf08BPN</b>		19	74	25	23	Messing vernickelt
8	<b>25KBTf08MPN</b>	<b>9223 25 08</b>	19	74	25	23	Messing / Stahl vernickelt
9	<b>25KBTf09BPN</b>		19	74	25	23	Messing vernickelt
9	<b>25KBTf09MPN</b>		19	74	25	23	Messing / Stahl vernickelt
10	<b>25KBTf10BPN</b>		19	74	25	23	Messing vernickelt
10	<b>25KBTf10MPN</b>	<b>9223 25 10</b>	19	74	25	23	Messing / Stahl vernickelt
13	<b>25KBTf13BPN</b>		19	74	25	23	Messing vernickelt
13	<b>25KBTf13MPN</b>	<b>9223 25 13</b>	19	74	25	23	Messing / Stahl vernickelt
10 Push-Lok	<b>25KBTp10BPN</b>		19	73	24	23	Messing vernickelt
13 Push-Lok	<b>25KBTp13BPN</b>		19	76	28	23	Messing vernickelt



Beidseitig absperrend

## 25KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

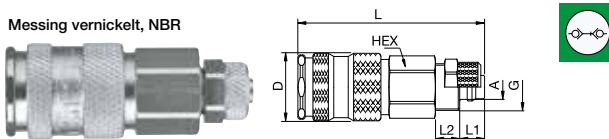
Messing / Stahl vernickelt oder Messing vernickelt, NBR



A			HEX	L	L1	D	Version
R1/4	<b>25KBAk13BPN</b>		19	61	12	23	Messing vernickelt
G1/4	<b>25KBAw13MPN</b>	<b>9201 25 13</b>	19	60	9	23	Messing / Stahl vernickelt
R3/8	<b>25KBAk17BPN</b>		19	60	12	23	Messing vernickelt
G3/8	<b>25KBAw17MPN</b>	<b>9201 25 17</b>	19	58	9	23	Messing / Stahl vernickelt
R1/2	<b>25KBAk21BPN</b>		22	61	17	23	Messing vernickelt
G1/5	<b>25KBAw21MPN</b>	<b>9201 25 21</b>	24	61	12	23	Messing / Stahl vernickelt
M14x1.5	<b>25KBAD14BPN</b>		19	59	10	23	Messing vernickelt
M16x1.5	<b>25KBAD16BPN</b>		19	60	11	23	Messing vernickelt
M18x1.5	<b>25KBAD18BPN</b>		19	60	11	23	Messing vernickelt

## 25KBK0 Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

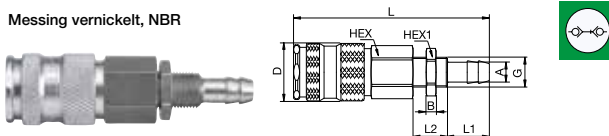
Messing vernickelt, NBR



A			HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<b>25KBK008BPN</b>		19	M12x1	61	7	6	23
8 x 10	<b>25KBK010BPN</b>		19	M16x1	65	9	8	23
9 x 12	<b>25KBK012BPN</b>		19	M16x1	65	9	8	23

## 25KBTs Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

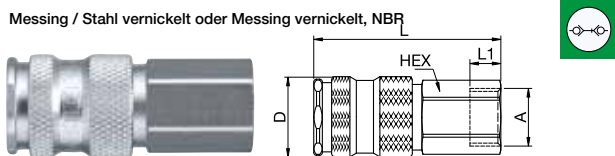
Messing vernickelt, NBR



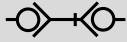
A			HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
8	<b>25KBTs08BPN</b>		19	17	4	M12x1	80	17	14	23
10	<b>25KBTs10BPN</b>		19	17	4	M12x1	76	17	10	23

## 25KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt oder Messing vernickelt, NBR



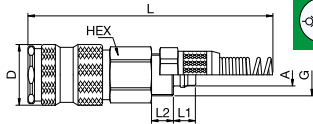
A			HEX	L	L1	D	Version
G1/4	<b>25KBIW13BPN</b>		19	56	10	23	Messing vernickelt
G1/4	<b>25KBIW13MPN</b>	<b>9214 25 13</b>	19	56	10	23	Messing / Stahl vernickelt
G3/8	<b>25KBIW17BPN</b>		19	55	9	23	Messing vernickelt
G3/8	<b>25KBIW17MPN</b>	<b>9214 25 17</b>	19	55	9	23	Messing / Stahl vernickelt
G1/2	<b>25KBIW21BPN</b>		24	58	12	23	Messing vernickelt
G1/2	<b>25KBIW21MPN</b>	<b>9214 25 21</b>	24	58	12	23	Messing / Stahl vernickelt



Beidseitig absperrend

## 25KBKK Verschlusskupplung mit Ventil, mit Knickschutzfeder

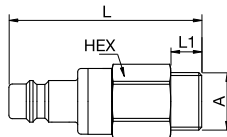
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2	D
6 x 8	<a href="#">25KBKK08BPN</a>	19	M12x1	144	7	6	23
8 x 10	<a href="#">25KBKK10BPN</a>	19	M16x1	142	7	6	23
9 x 12	<a href="#">25KBKK12BPN</a>	19	M16x1	162	9	8	23

## 25SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

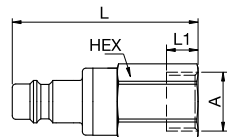
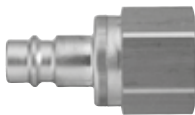
Messing vernickelt, NBR



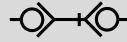
A		HEX	L	L1
G1/8	<a href="#">25SBAW10MPN</a>	22	44,5	9
G1/4	<a href="#">25SBAW13MPN</a>	22	43	9
G3/8	<a href="#">25SBAW17MPN</a>	22	43	9
G1/2	<a href="#">25SBAW21MPN</a>	22	46	12
M14 x 1,5	<a href="#">25SBAD14MPN</a>	22	44	10
M16 x 1,5	<a href="#">25SBAD16MPN</a>	22	45	11
M18 x 1,5	<a href="#">25SBAD18MPN</a>	22	45	11

## 25SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



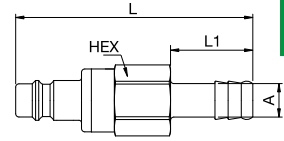
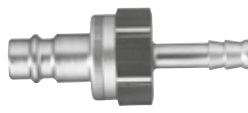
A		HEX	L	L1
G1/4	<a href="#">25SBIW13MPN</a>	22	43	10
G3/8	<a href="#">25SBIW17MPN</a>	22	43	9
G1/2	<a href="#">25SBIW21MPN</a>	24	46	12



Beidseitig absperrend

## 25SBT Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

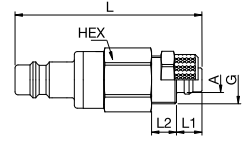
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1
6	<a href="#">25SBTF06MPN</a>	21	60	25
8	<a href="#">25SBTF08MPN</a>	21	60	25
9	<a href="#">25SBTF09MPN</a>	21	60	25
10	<a href="#">25SBTF10MPN</a>	21	60	25
13	<a href="#">25SBTF13MPN</a>	21	60	25
10 Push-Lok	<a href="#">25SBTP10MPN</a>	19	71	24
13 Push-Lok	<a href="#">25SBTP13MPN</a>	19	83	28

## 25SBKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

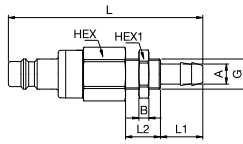
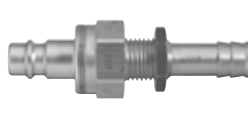
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	<a href="#">25SBK006MPN</a>	21	M10x1	47	7	6
6 x 8	<a href="#">25SBK008MPN</a>	21	M12x1	47	7	6
8 x 10	<a href="#">25SBK010MPN</a>	21	M16x1	51	8,5	8,5
9 x 12	<a href="#">25SBK012MPN</a>	21	M16x1	51	8,5	8,5

## 25SBTS Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss

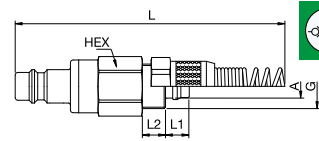
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
8	<a href="#">25SBTS08MPN</a>	21	17	4	M12x1	65	17	14
10	<a href="#">25SBTS10MPN</a>	21	17	3,5	G1/4	74	25	14

## 25SBKK Stecknippel mit Ventil, mit Knickschutzfeder

Messing vernickelt, NBR

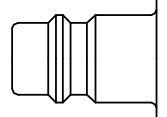


A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	<a href="#">25SBKK06MPN</a>	19	M10x1	120	7	6
6 x 8	<a href="#">25SBKK08MPN</a>	19	M12x1	135	7	6
8 x 10	<a href="#">25SBKK10MPN</a>	19	M16x1	145	8,5	8,5
9 x 12	<a href="#">25SBKK12MPN</a>	19	M16x1	150	8,5	8,5



Premium-Industriekupplung 3/8" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Druckluftbedarf. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt / Stahl QPQ behandelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

2.020 l/min.

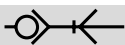
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

27 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

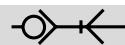


Einseitig absperrend

## 1600KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

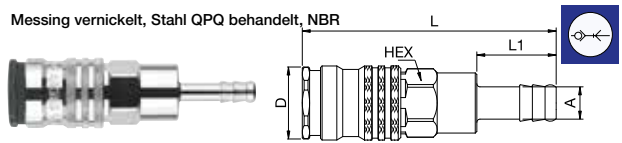


A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>1600KAAK13SPN</b>	19	65	12	23
R3/8 <b>1600KAAK17SPN</b>	19	65	12	23
R1/2 <b>1600KAAK21SPN</b>	22	59,5	17	23



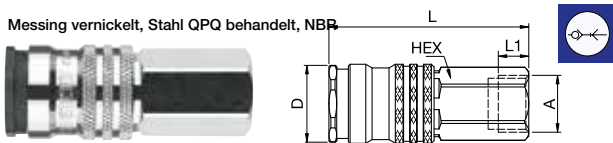
Einseitig absperrend

## 1600KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss



A	HEX	L	L1	D
6 <b>1600KATF06SPN</b>	19	80	25	23
8 <b>1600KATF08SPN</b>	19	80	25	23
9 <b>1600KATF09SPN</b>	19	80	25	23
10 <b>1600KATF10SPN</b>	19	80	25	23
13 <b>1600KATF13SPN</b>	19	80	25	23

## 1600KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde



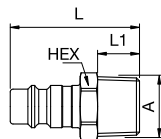
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>1600KAIW13SPN</b>	19	59	9	23
G3/8 <b>1600KAIW17SPN</b>	19	59	9	23
G1/2 <b>1600KAIW21SPN</b>	24	62	12	23



Einseitig absperrend

## 25SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

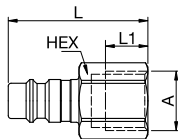
Stahl verzinkt



A			HEX	L	L1
R1/8					
R1/8	<b>25SFAK10SXZ</b>		13	33	9
G1/8	<b>25SAFW10SXZ</b>	<b>9087 25 10</b>	13	30,5	6,5
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>		14	36,5	12
G1/4	<b>25SAFW13SXZ</b>	<b>9087 25 13</b>	17	32,5	8
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>		17	37	12
G3/8	<b>25SAFW17SXZ</b>	<b>9087 25 17</b>	19	34	9
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>		22	43	17
G1/2	<b>25SAFW21SXZ</b>	<b>9087 25 21</b>	24	37,5	10,5

## 25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

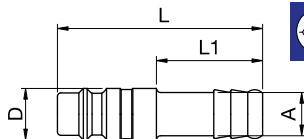
Stahl verzinkt



A			HEX	L	L1
G1/8					
G1/8	<b>25SFIW10SXZ</b>	<b>9086 25 10</b>	14	30	5
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44	14

## 25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



A			L	L1	D
6					
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
9	<b>25SFTF09SXZ</b>	<b>9085 25 09</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15

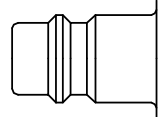


energy saver



Premium-Industriekupplung 3/8" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Druckluftbedarf. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

**KA** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

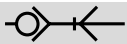
- **Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE
- **Stecker:** Stahl verzinkt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
2.020 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
31 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

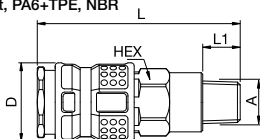
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



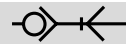
Einseitig absperrend

## 1625KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



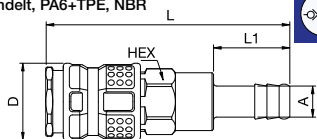
A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>1625KAAK13SPN</b>	19	65	12	26
R3/8 <b>1625KAAK17SPN</b>	19	65	12	26
R1/2 <b>1625KAAK21SPN</b>	22	59,5	17	26



Einseitig absperrend

## 1625KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

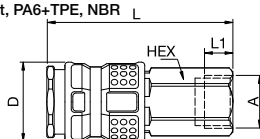
Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>1625KATF06SPN</b>	19	80	25	26
8 <b>1625KATF08SPN</b>	19	80	25	26
9 <b>1625KATF09SPN</b>	19	80	25	26
10 <b>1625KATF10SPN</b>	19	80	25	26
13 <b>1625KATF13SPN</b>	19	80	25	26

## 1625KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>1625KAIW13SPN</b>	19	59	9	26
G3/8 <b>1625KAIW17SPN</b>	19	59	9	26
G1/2 <b>1625KAIW21SPN</b>	24	62	12	26

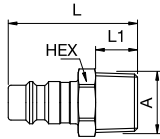




Einseitig absperrend

## 25SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

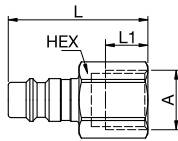
Stahl verzinkt



A			HEX	L	L1
R1/8					
R1/8	<b>25SFAK10SXZ</b>		13	33	9
G1/8	<b>25SAFW10SXZ</b>	<b>9087 25 10</b>	13	30,5	6,5
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>		14	36,5	12
G1/4	<b>25SAFW13SXZ</b>	<b>9087 25 13</b>	17	32,5	8
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>		17	37	12
G3/8	<b>25SAFW17SXZ</b>	<b>9087 25 17</b>	19	34	9
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>		22	43	17
G1/2	<b>25SAFW21SXZ</b>	<b>9087 25 21</b>	24	37,5	10,5

## 25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

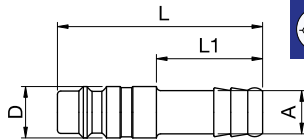
Stahl verzinkt



A			HEX	L	L1
G1/8					
G1/8	<b>25SFIW10SXZ</b>	<b>9086 25 10</b>	14	30	5
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44	14

## 25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt

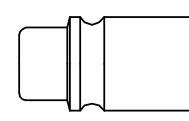


A			L	L1	D
6					
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
9	<b>25SFTF09SXZ</b>	<b>9085 25 09</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15



Industriekupplung aus Stahl mit skandinavischem Profil. Speziell geeignet für den Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Skandinavisches Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Messing/Stahl vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

1.700 l/min.

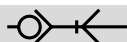
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

23 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

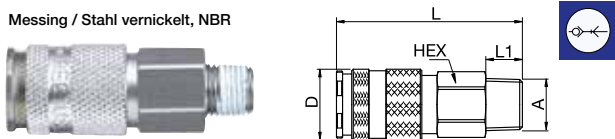
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



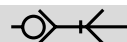
Einseitig absperrend

## 33KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



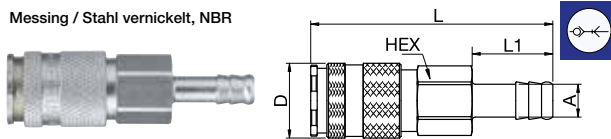
A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>33KAAK13SPN</b>	19	60	12	23
R3/8 <b>33KAAK17SPN</b>	19	59	12	23
R1/2 <b>33KAAK21SPN</b>	22	60	17	23



Einseitig absperrend

## 33KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

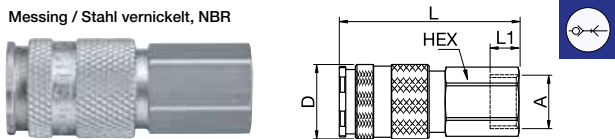
Messing / Stahl vernickelt, NBR



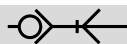
A	HEX	L	L1	D
6 <b>33KATF06SPN</b>	19	73	25	23
8 <b>33KATF08SPN</b>	19	73	25	23
10 <b>33KATF10SPN</b>	19	73	25	23
13 <b>33KATF13SPN</b>	19	73	25	23

## 33KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



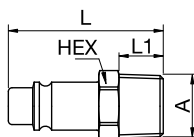
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>33KAIW13SPN</b>	19	55	10	23
G3/8 <b>33KAIW17SPN</b>	19	54	9	23
G1/2 <b>33KAIW21SPN</b>	24	57	12	23



Einseitig absperrend

## 33SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



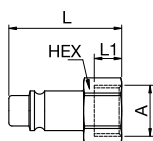
A

HEX L L1

R1/4	<b>33SFAK13SXN</b>	14	42	12
R3/8	<b>33SFAK17SXN</b>	17	42	12
R1/2	<b>33SFAK21SXN</b>	22	47	17

## 33SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



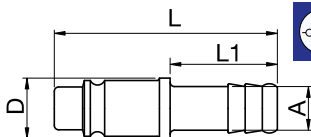
A

HEX L L1

G1/4	<b>33SFIW13SXN</b>	17	37	9
G3/8	<b>33SFIW17SXN</b>	17	37	9
G1/2	<b>33SFIW21SXN</b>	24	42	12

## 33SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A

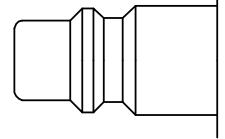
L L1 D

6	<b>33SFTF06SXN</b>	52	25	14
8	<b>33SFTF08SXN</b>	52	25	14
10	<b>33SFTF10SXN</b>	52	25	15
13	<b>33SFTF13SXN</b>	52	25	15



Kupplungssystem aus Stahl 3/8" nach ISO 6150 B und ANSI/ (NFPA) T3.20.14-1990 (US MIL-SPEC 4109). Sehr robuste Konstruktion mit Ventilkörper aus Stahl. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - Messing vernickelt
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 B Profil

KA
Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

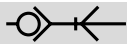
- Kupplung: Messing/Stahl
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
1.050 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
14 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

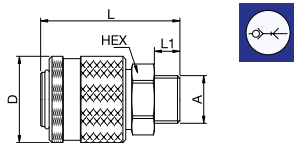
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



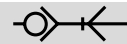
Einseitig absperrend

## 30KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl, NBR



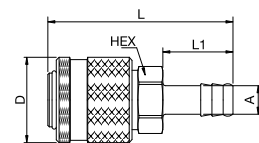
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>30KAAW13SPX</b>	22	49	9	30
G3/8 <b>30KAAW17SPX</b>	22	49	9	30
G1/2 <b>30KAAW21SPX</b>	22	52	12	30



Einseitig absperrend

## 30KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

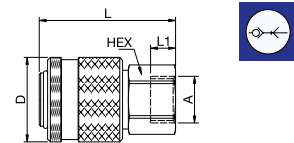
Messing / Stahl, NBR



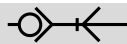
A	HEX	L	L1	D
6 <b>30KATF06SPX</b>	21	66	25	30
8 <b>30KATF08SPX</b>	21	66	25	30
10 <b>30KATF10SPX</b>	21	66	25	30
13 <b>30KATF13SPX</b>	21	66	25	30

## 30KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl, NBR



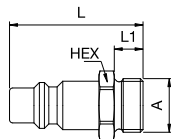
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>30KAIW13SPX</b>	22	49	11	30
G3/8 <b>30KAIW17SPX</b>	22	49	9	30
G1/2 <b>30KAIW21SPX</b>	22	52	12	30



Einseitig absperrend

## 30SAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



A

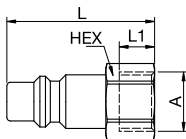


HEX L L1

G1/4	<b>30SAW13SXN</b>	<b>9087 30 13</b>	17	42	9
G3/8	<b>30SAW17SXN</b>	<b>9087 30 17</b>	19	42	9
G1/2	<b>30SAW21SXN</b>	<b>9087 30 21</b>	24	46	12

## 30SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



A

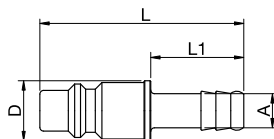


HEX L L1

G1/4	<b>30SFIW13SXN</b>	<b>9086 30 13</b>	17	40	10
G3/8	<b>30SFIW17SXN</b>	<b>9086 30 17</b>	19	42	10
G1/2	<b>30SFIW21SXN</b>	<b>9086 30 21</b>	24	43	12

## 30SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A



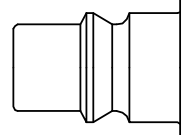
L L1 D

8	<b>30SFTF08SXN</b>	<b>9085 30 08</b>	55	25	16
10	<b>30SFTF10SXN</b>	<b>9085 30 10</b>	55	25	16
13	<b>30SFTF13SXN</b>	<b>9085 30 13</b>	55	25	16



Kupplungssystem aus Messing konstruiert für raue Einsatzfälle. Das System eignet sich ideal für den Einsatz mit nicht aggressiven flüssigen Medien. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das ergonomische Hülsendesign verhindert Verschmutzungen am Ventilkörper.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - Messing blank
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ARO Profil



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

1.400 l/min.

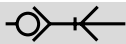
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

18 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

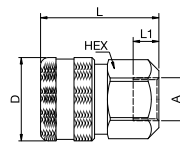
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



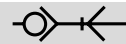
Einseitig absperrend

## 40KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



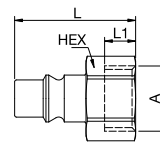
A	HEX	L	L1	D
G3/8	40KAIW17MPN	27	46	10 32
G1/2	40KAIW21MPN	27	46	11 32



Einseitig absperrend

## 40SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

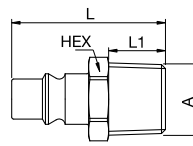
Stahl vernickelt



A	HEX	L	L1	D
G3/8	40SFIW17SXN	19	35	9
G1/2	40SFIW21SXN	24	39	12

## 40SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

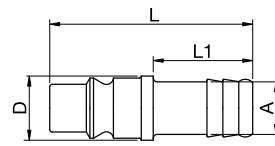
Stahl vernickelt



A	HEX	L	L1	D
R3/8	40SFAK17SXN	16	40	12
R1/2	40SFAK21SXN	16	46	17

## 40SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

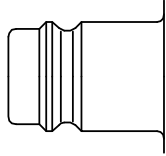


A	L	L1	D
8	40SFTF08SXN	51	25 16
10	40SFTF10SXN	51	25 16
13	40SFTF13SXN	51	25 16



Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise (Stahlentriegelungshülse), extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - Messing vernickelt
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

## KA Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

2.400 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

31 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KB Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

950 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

14 l/min.

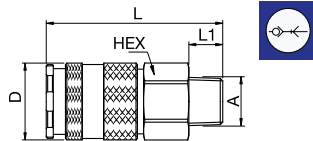
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

### Einseitig absperrend

## 27KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR

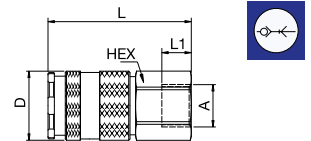


A		HEX	L	L1	D
R1/4	<a href="#">27KAAK13MPN</a>	24	63	12	27
R3/8	<a href="#">27KAAK17MPN</a>	24	63	12	27
R1/2	<a href="#">27KAAK21MPN</a>	24	65	17	27
R3/4	<a href="#">27KAAK26MPN</a>	27	65	17	27

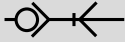
### Einseitig absperrend

## 27KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



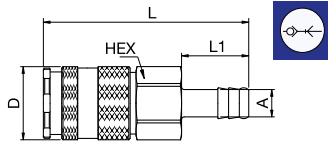
A		HEX	L	L1	D
G1/4	<a href="#">27KAIW13MPN</a>	24	56	10	27
G3/8	<a href="#">27KAIW17MPN</a>	24	56	11	27
G1/2	<a href="#">27KAIW21MPN</a>	24	56	12	27
G3/4	<a href="#">27KAIW26MPN</a>	27	60	16	27



Einseitig absperrend

## 27KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

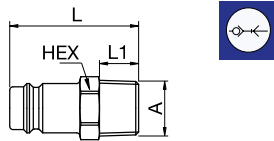
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1	D
8	<b>27KATF08MPN</b>	24	76	25	27
9	<b>27KATF09MPN</b>	24	76	25	27
10	<b>27KATF10MPN</b>	24	76	25	27
13	<b>27KATF13MPN</b>	24	76	25	27
16	<b>27KATF16MPN</b>	24	76	20	27
19	<b>27KATF19MPN</b>	24	76	25	27

## 27SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

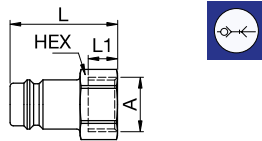
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>27SFAK13SXN</b>	17	40	12
R3/8	<b>27SFAK17SXN</b>	17	40	12
R1/2	<b>27SFAK21SXN</b>	22	45	17
R3/4	<b>27SFAK26SXN</b>	27	48	19

## 27SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

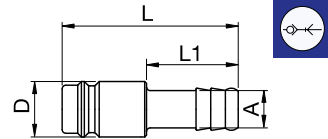
Stahl vernickelt



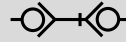
A		HEX	L	L1
G1/4	<b>27SFIW13SXN</b>	17	33	9
G3/8	<b>27SFIW17SXN</b>	9086 27 17	19	33
G1/2	<b>27SFIW21SXN</b>	9086 27 21	24	37
G3/4	<b>27SFIW26SXN</b>	9086 27 27	32	42

## 27SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



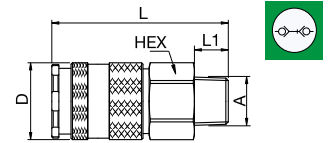
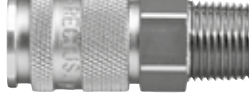
A		L	L1	D
6	<b>27SFTF06SXN</b>	48	25	15
8	<b>27SFTF08SXN</b>	9085 27 08	48	25
9	<b>27SFTF09SXN</b>	48	25	15
10	<b>27SFTF10SXN</b>	9085 27 10	48	25
13	<b>27SFTF13SXN</b>	9085 27 13	48	25
16	<b>27SFTF16SXN</b>	49	25	18
19	<b>27SFTF19SXN</b>	9085 27 19	49	25



Beidseitig absperrend

## 27KBAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

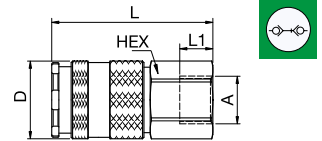
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1	D
R1/4	<b>27KBAK13BPN</b>	24	63	12	27
R3/8	<b>27KBAK17BPN</b>	24	63	12	27
R1/2	<b>27KBAK21BPN</b>	24	65	17	27
R3/4	<b>27KBAK26BPN</b>	27	65	17	27

## 27KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

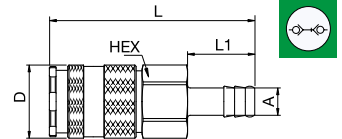
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/4	<b>27KBIW13BPN</b>	24	56	10	27
G3/8	<b>27KBIW17BPN</b>	24	56	11	27
G1/2	<b>27KBIW21BPN</b>	24	56	12	27
G3/4	<b>27KBIW26BPN</b>	32	60	16	27

## 27KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

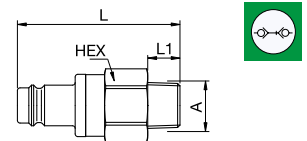
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1	D
8	<b>27KBTf08BPN</b>	24	76	25	27
9	<b>27KBTf09BPN</b>	24	76	25	27
10	<b>27KBTf10BPN</b>	24	76	25	27
13	<b>27KBTf13BPN</b>	24	76	25	27
16	<b>27KBTf16BPN</b>	24	76	25	27
19	<b>27KBTf19BPN</b>	24	76	25	27

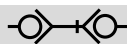
## 27SBAK Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>27SBAK13MPN</b>	24	60,5	12
R3/8	<b>27SBAK17MPN</b>	24	60,5	12
R1/2	<b>27SBAK21MPN</b>	24	62,5	17
R3/4	<b>27SBAK26MPN</b>	27	62,5	17

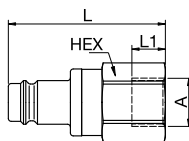




Beidseitig absperrend

## 27SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

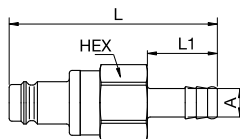
Messing vernickelt, NBR



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>27SBIW13MPN</b>		24	55	9
G3/8	<b>27SBIW17MPN</b>	<b>9286 27 17</b>	24	55	9
G1/2	<b>27SBIW21MPN</b>	<b>9286 27 21</b>	24	55	12
G3/4	<b>27SBIW26MPN</b>	<b>9286 27 27</b>	32	58	16

## 27SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



A			HEX	L	L1
8	<b>27SBTF08MPN</b>	<b>9285 27 08</b>	24	75	25
9	<b>27SBTF09MPN</b>		24	75	25
10	<b>27SBTF10MPN</b>	<b>9285 27 10</b>	24	75	25
13	<b>27SBTF13MPN</b>	<b>9285 27 13</b>	24	75	25
16	<b>27SBTF16MPN</b>		24	75	25
19	<b>27SBTF19MPN</b>	<b>9285 27 19</b>	24	75	25

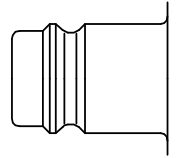


energy  
saver

Premium-Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Druckluftbedarf. Überdurchschnittliche Durchflusswerte im Vergleich zu marktüblichen Produkten. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:

- mit weiteren Anschlussvarianten
- weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S



Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

3.500 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

51 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

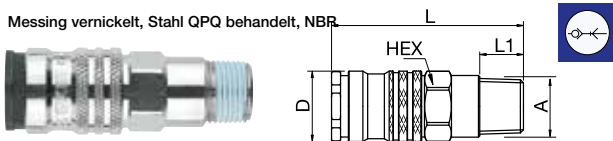
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend

## 1700KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

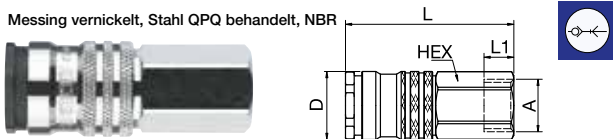
Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



A		HEX	L	L1	D
R3/8	<b>1700KAAK17SPN</b>	24	70	12	27
R1/2	<b>1700KAAK21SPN</b>	24	75	17	27
R3/4	<b>1700KAAK26SPN</b>	27	64	17	27

## 1700KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



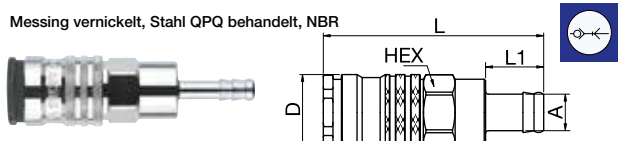
A		HEX	L	L1	D
G3/8	<b>1700KAIW17SPN</b>	24	64,5	10	27
G1/2	<b>1700KAIW21SPN</b>	24	68	11	27
G3/4	<b>1700KAIW26SPN</b>	32	69	14	27



Einseitig absperrend

## 1700KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, NBR



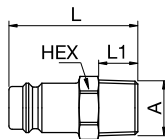
A		HEX	L	L1	D
10	<b>1700KATF10SPN</b>	24	80	21	27
13	<b>1700KATF13SPN</b>	24	80	21	27
16	<b>1700KATF16SPN</b>	24	80	21	27
19	<b>1700KATF19SPN</b>	24	80	21	27



Einseitig absperrend

## 27SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt

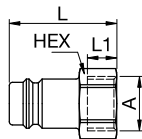


HEX L L1

R1/4	<b>27SFAK13SXN</b>	17	40	12
R3/8	<b>27SFAK17SXN</b>	17	40	12
R1/2	<b>27SFAK21SXN</b>	22	45	17
R3/4	<b>27SFAK26SXN</b>	27	48	19

## 27SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt

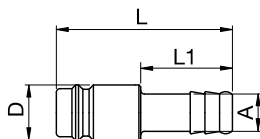


HEX L L1

G1/4	<b>27SFIW13SXN</b>	17	33	9	
G3/8	<b>27SFIW17SXN</b>	<b>9086 27 17</b>	19	33	9
G1/2	<b>27SFIW21SXN</b>	<b>9086 27 21</b>	24	37	12
G3/4	<b>27SFIW26SXN</b>	<b>9086 27 27</b>	32	42	16

## 27SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



L L1 D

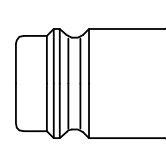
6	<b>27SFTF06SXN</b>	48	25	15	
8	<b>27SFTF08SXN</b>	<b>9085 27 08</b>	48	25	15
9	<b>27SFTF09SXN</b>	48	25	15	
10	<b>27SFTF10SXN</b>	<b>9085 27 10</b>	48	25	15
13	<b>27SFTF13SXN</b>	<b>9085 27 13</b>	48	25	15
16	<b>27SFTF16SXN</b>	49	25	18	
19	<b>27SFTF19SXN</b>	<b>9085 27 19</b>	49	25	21



Premium-Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Druckluftbedarf. Überdurchschnittliche Durchflusswerte im Vergleich zu marktüblichen Produkten. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

- Auf Anfrage erhältlich:

- mit weiteren Anschlussvarianten
- weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S  
für Stecker Art.-Nr. SK16S

## KA Einseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 35 bar

### Material:

- **Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

### Temperaturbereich:

-20°C bis +40°C (NBR)

### Durchfluss Luft:

3.500 l/min.

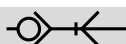
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

### Durchfluss Wasser:

51 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

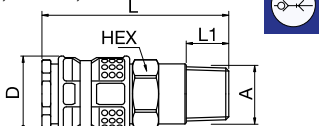
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



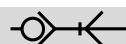
Einseitig absperrend

## 1727KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



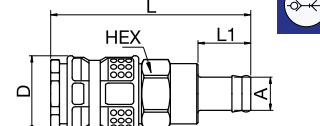
A	HEX	L	L1	D
R3/8 <b>1727KAAK17SPN</b>	24	70	12	30
R1/2 <b>1727KAAK21SPN</b>	24	75	17	30
R3/4 <b>1727KAAK26SPN</b>	27	64	17	30



Einseitig absperrend

## 1727KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

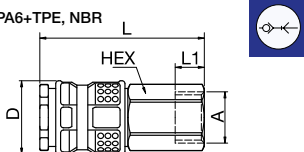
Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



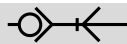
A	HEX	L	L1	D
10 <b>1727KATF10SPN</b>	24	80	21	30
13 <b>1727KATF13SPN</b>	24	80	21	30
16 <b>1727KATF16SPN</b>	24	80	21	30
19 <b>1727KATF19SPN</b>	24	80	21	30

## 1727KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE, NBR



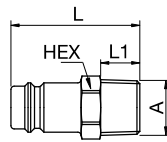
A	HEX	L	L1	D
G3/8 <b>1727KAIW17SPN</b>	24	64,5	10	30
G1/2 <b>1727KAIW21SPN</b>	24	68	12	30
G3/4 <b>1727KAIW26SPN</b>	32	69	14	30



Einseitig absperrend

## 27SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt

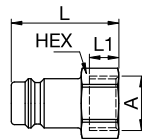


HEX L L1

A		HEX	L	L1
R1/4	<a href="#">27SFAK13SXN</a>	17	40	12
R3/8	<a href="#">27SFAK17SXN</a>	17	40	12
R1/2	<a href="#">27SFAK21SXN</a>	22	45	17
R3/4	<a href="#">27SFAK26SXN</a>	27	48	19

## 27SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt

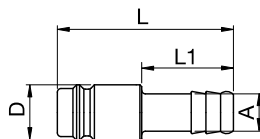


HEX L L1

A		HEX	L	L1
G1/4	<a href="#">27SFIW13SXN</a>	17	33	9
G3/8	<a href="#">27SFIW17SXN</a>	<a href="#">9086 27 17</a>	19	33
G1/2	<a href="#">27SFIW21SXN</a>	<a href="#">9086 27 21</a>	24	37
G3/4	<a href="#">27SFIW26SXN</a>	<a href="#">9086 27 27</a>	32	42

## 27SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



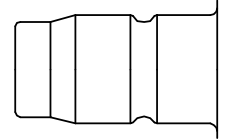
L L1 D

A		L	L1	D
6	<a href="#">27SFTF06SXN</a>	48	25	15
8	<a href="#">27SFTF08SXN</a>	<a href="#">9085 27 08</a>	48	25
9	<a href="#">27SFTF09SXN</a>	48	25	15
10	<a href="#">27SFTF10SXN</a>	<a href="#">9085 27 10</a>	48	25
13	<a href="#">27SFTF13SXN</a>	<a href="#">9085 27 13</a>	48	25
16	<a href="#">27SFTF16SXN</a>	49	25	18
19	<a href="#">27SFTF19SXN</a>	<a href="#">9085 27 19</a>	49	25



Industriekupplung mit skandinavischem Steckerprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringem Druckabfall. Optimal im Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern durch die robuste Bauweise und der Entriegelungshülse aus Stahl. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Skandinavisches Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

KA
Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

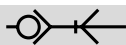
- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
2.550 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
30 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

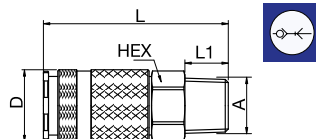
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



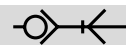
Einseitig absperrend

## 34KAAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



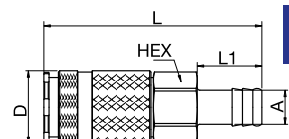
A	HEX	L	L1	D
R3/8 <b>34KAAK17SPN</b>	24	70	12	28
R1/2 <b>34KAAK21SPN</b>	24	72	12	28
R3/4 <b>34KAAK26SPN</b>	27	72	12	28



Einseitig absperrend

## 34KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

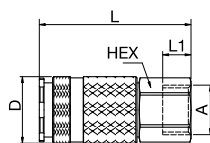
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D
10 <b>34KATF10SPN</b>	24	84	25	28
13 <b>34KATF13SPN</b>	24	84	25	28
16 <b>34KATF16SPN</b>	24	84	25	28
19 <b>34KATF19SPN</b>	24	84	25	28

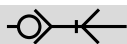
## 34KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D
G3/8 <b>34KAIW17SPN</b>	24	64	12	28
G1/2 <b>34KAIW21SPN</b>	24	64	12	28
G3/4 <b>34KAIW26SPN</b>	32	68,5	14	28

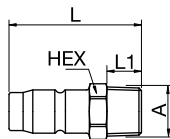
# Serie 34 - Messing/Stahl



Einseitig absperrend

## 34SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



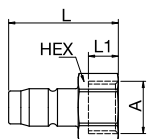
A 

HEX L L1

R1/4	<b>34SFAK13SXN</b>	17	46	12
R3/8	<b>34SFAK17SXN</b>	19	46	12
R1/2	<b>34SFAK21SXN</b>	22	52	17

## 34SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



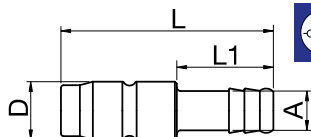
A 

HEX L L1

G3/8	<b>34SFIW17SXN</b>	19	40	9
G1/2	<b>34SFIW21SXN</b>	24	44	12

## 34SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A 

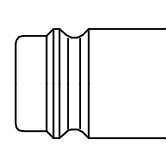
L L1 D

10	<b>34SFTF10SXN</b>	55	25	15
13	<b>34SFTF13SXN</b>	55	25	15



Kupplungssystem aus Messing ohne Ventil für Anwendungen mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 35 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



andere Profile



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

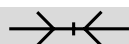
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Wasser:**

58 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

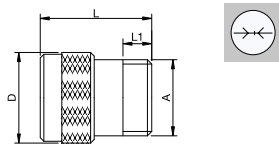
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



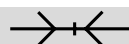
Mit freiem Durchgang

## 41KFAW Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



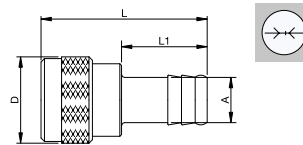
A		L	L1	D
G1/2	41KFAW21MPN	31	8	25



Mit freiem Durchgang

## 41KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

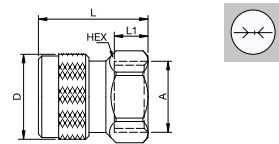
Messing vernickelt, NBR



A		L	L1	D
13	41KFTF13MPN	48,5	25	25
19	41KFTF19MPN	48,5	25	25

## 41KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

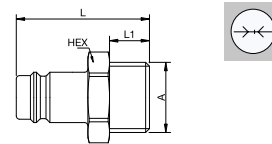
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1	D
G1/2	41KFIW21MPN	24	32,5	10	25

## 41SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt



A		HEX	L	L1
G1/2	41SFAW21MXN	24	40	12

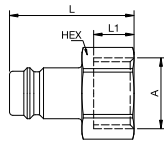




Mit freiem Durchgang

## 41SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt



A



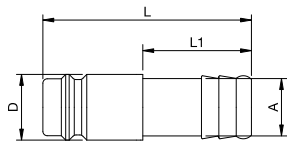
HEX L L1

G1/2 41SFIW21MXN

24 37 12

## 41SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt



A



L L1 D

13 41SFTF13MXN

48 25 15

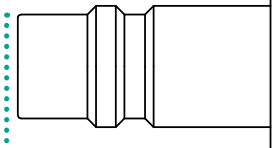
19 41SFTF19MXN

49 25 21



Robustes Kupplungssystem aus Messing 1/2" nach ISO 6150 B und ANSI/(NFPA) T3.20.14-1990 (US MIL-SPEC 4109).  
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 B Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S  
für Stecker Art.-Nr. SK16S



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Messing/Stahl vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

2.600 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

33 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

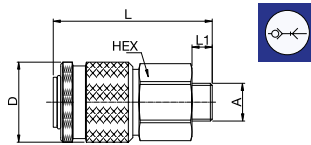
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend

## 37KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

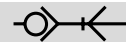
Messing, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/2	30	76,5	12	35



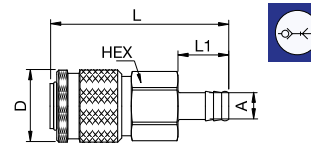
37KAAW21MPX



Einseitig absperrend

## 37KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, NBR



A	HEX	L	L1	D
13	30	86	25	35

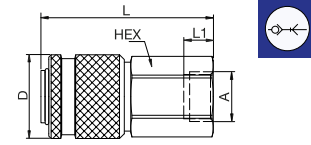


37KATF13MPX

37KATF19MPX

## 37KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

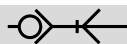
Messing, NBR



A	HEX	L	L1	D
G1/2	30	73	10	35



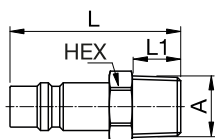
37KAIW21MPX



Einseitig absperrend

## 37SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt



A

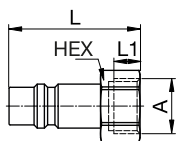
HEX L L1

R1/2 **37SFAK21SXN**

22 60 17

## 37SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



A

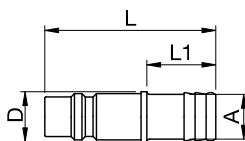
HEX L L1

G1/2 **37SFIW21SXN**

24 50 10

## 37SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A

L L1 D

13 **37SFTF13SXN**

62 25 17

16 **37SFTF16SXN**

62 25 18

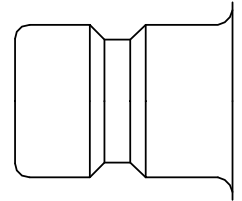
19 **37SFTF19SXN**

72 35 21



Deutsches Industrieprofil für Druckluftanwendungen. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Konstruktion, optimiert hinsichtlich Größe und Leistung. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Deutsches Profil

**KA** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
6.500 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
65 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

**KB** Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
4.300 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
52 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

**57KBAW** Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

A	HEX	L	L1	D	
G1/2	57KBAW21BPN	34	98	12	40
G3/4	57KBAW26BPN	34	100	16	40

Einseitig absperrend

**57SFAW** Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Stahl vernickelt

A	HEX	L	L1	
G1/2	57SFAW21SXN	27	52	15

**57KBIW** Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

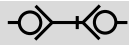
Messing vernickelt, NBR

A	HEX	L	L1	D	
G1/2	57KBIW21BPN	34	100	19	40
G3/4	57KBIW26BPN	34	100	16	40

**57SFIW** Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt

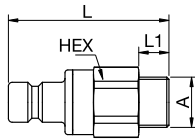
A	HEX	L	L1	
G1/2	57SFIW21SXN	27	48	15



Beidseitig absperrend

## 57SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



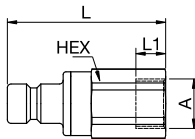
A

HEX L L1

G1/2	<b>57SBAW21MPN</b>	34	83	12
G3/4	<b>57SBAW26MPN</b>	34	85	16

## 57SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

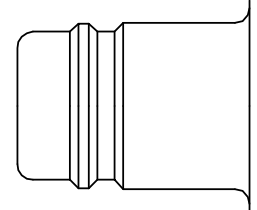
Messing vernickelt, NBR



A

HEX L L1

G1/2	<b>57SBIW21MPN</b>	34	85	19
G3/4	<b>57SBIW26MPN</b>	34	85	16



Amerikanisches Profil

Kompaktes Industriekupplungssystem aus Messing für den Einsatz mit einer Vielzahl von gasförmigen und flüssigen Medien. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



## KA Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
7.500 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
96 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

## KB Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
2.150 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
27 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

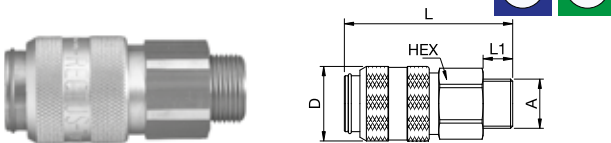
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

### 38KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



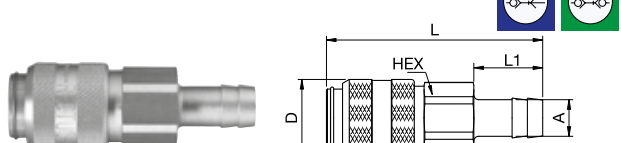
A	HEX	L	L1	D	
G1/2	38KBAW21MPN	34	89	12	40
G3/4	38KBAW26MPN	34	91	16	40
G1	38KBAW33MPN	41	91	19	40



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

### 38KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

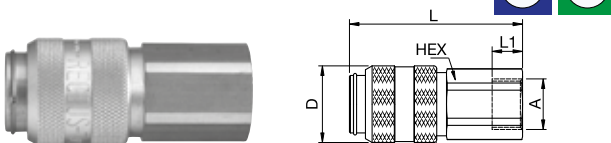
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D	
13	38KBTF13MPN	34	105	28	40
19	38KBTF19MPN	34	113	36	40

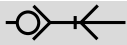
### 38KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D	
G1/2	38KBIW21MPN	34	95	20	40
G3/4	38KBIW26MPN	34	91	14	40
G1	38KBIW33MPN	41	92	20	40

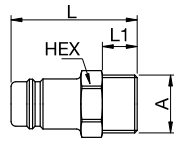
# Serie 38 - Messing/Stahl



Einseitig absperrend

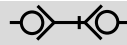
## 38SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt



HEX L L1

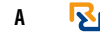
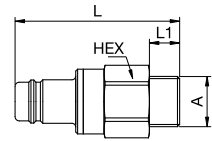
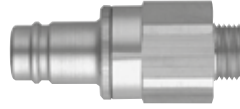
A		HEX	L	L1
G1/2	<a href="#">38SFAW21MXN</a>	24	54	12
G3/4	<a href="#">38SFAW26MXN</a>	27	58	16
G1	<a href="#">38SFAW33MXN</a>	36	63	19



Beidseitig absperrend

## 38SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

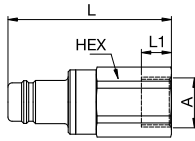


HEX L L1

A		HEX	L	L1
G1/2	<a href="#">38SBAW21MPN</a>	34	85	12
G3/4	<a href="#">38SBAW26MPN</a>	34	87	16
G1	<a href="#">38SBAW33MPN</a>	41	87	19

## 38SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt

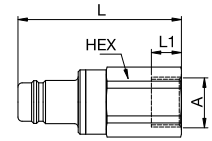
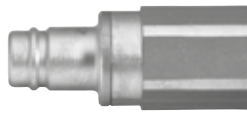


HEX L L1

A		HEX	L	L1
G1/2	<a href="#">38SFIW21MXN</a>	24	49	12
G3/4	<a href="#">38SFIW26MXN</a>	30	54	18
G1	<a href="#">38SFIW33MXN</a>	41	61	24

## 38SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

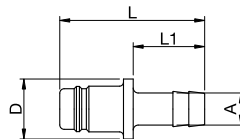
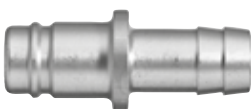


HEX L L1

A		HEX	L	L1
G1/2	<a href="#">38SBIW21MPN</a>	34	87	16
G3/4	<a href="#">38SBIW26MPN</a>	34	87	16
G1	<a href="#">38SBIW33MPN</a>	41	88	26

## 38SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt

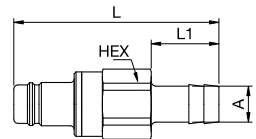


L L1 D

A		L	L1	D
13	<a href="#">38SFTF13MXN</a>	65	28	30
19	<a href="#">38SFTF19MXN</a>	73	36	30

## 38SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



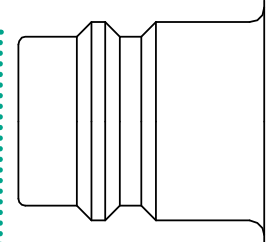
HEX L L1

A		HEX	L	L1
13	<a href="#">38SBTF13MPN</a>	34	103	28
19	<a href="#">38SBTF19MPN</a>	34	109	36



Kompaktes Industriekupplungssystem aus Messing für den Einsatz mit einer Vielzahl von gasförmigen und flüssigen Medien. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Amerikanisches Profil

**KA** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
9.000 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
125 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

**KB** Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
3.000 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
33 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

**KL** Dry-break

**Druckbereich\*:**  
bis 8 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

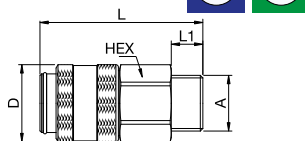
**Durchfluss Wasser:**  
33 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 39KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

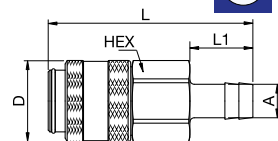
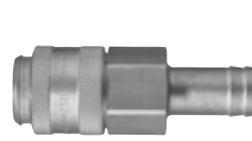


A	HEX	L	L1	D	
G3/4	39KBAW26MPN	41	95	16	46
G1	39KBAW33MPN	41	98	19	46

Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 39KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

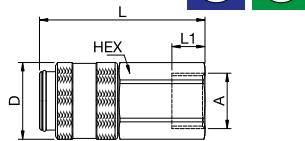
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D	
19	39KBTf19MPN	41	115	36	46
25	39KBTf25MPN	41	125	48	46

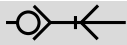
## 39KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D	
G3/4	39KBIW26MPN	41	99	20	46
G1	39KBIW33MPN	41	100	20	46

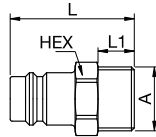




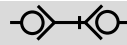
Einseitig absperrend

## 39SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt



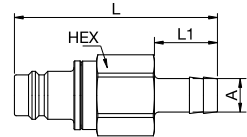
A	HEX	L	L1	
G3/4	39SFAW26MXN	30	60	16
G1	39SFAW33MXN	34	65	19



Beidseitig absperrend

## 39SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

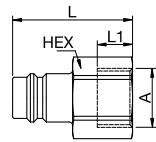
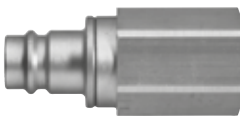
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	
19	39SBTF19MPN	41	114	36
25	39SBTF25MPN	41	124	48

## 39SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt



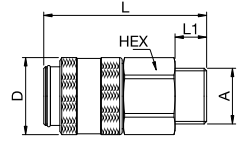
A	HEX	L	L1	
G1	39SFIW33MXN	41	68	24



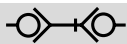
Flachdichtend

## 39KLAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



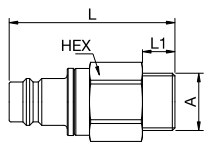
A	HEX	L	L1	D	
G3/4	39KLAW26MPN	41	95	16	46
G1	39KLAW33MPN	41	98	19	46



Beidseitig absperrend

## 39SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

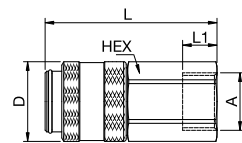
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	
G3/4	39SBAW26MPN	41	92	16
G1	39SBAW33MPN	41	95	19

## 39KLIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

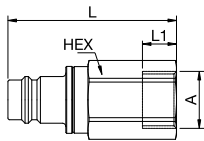
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D	
G3/4	39KLIW26MPN	41	99	20	46
G1	39KLIW33MPN	41	100	20	46

## 39SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

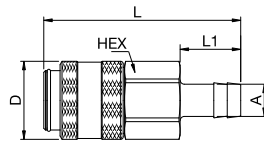
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	
G3/4	39SBIW26MPN	41	96	19
G1	39SBIW33MPN	41	97	24

## 39KLTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



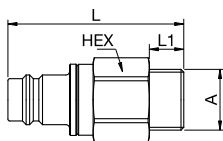
A	HEX	L	L1	D	
19	39KLTf19MPN	41	115	36	46
25	39KLTf25MPN	41	125	48	46



Flachdichtend

## 39SLAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

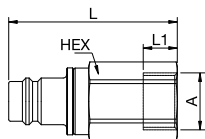
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1
G3/4	<b>39SLAW26MPN</b>	41	92	16
G1	<b>39SLAW33MPN</b>	41	95	19

## 39SLIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

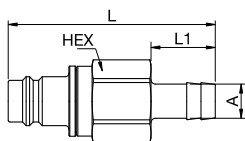
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1
G3/4	<b>39SLIW26MPN</b>	41	96	16
G1	<b>39SLIW33MPN</b>	41	97	24

## 39SLTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

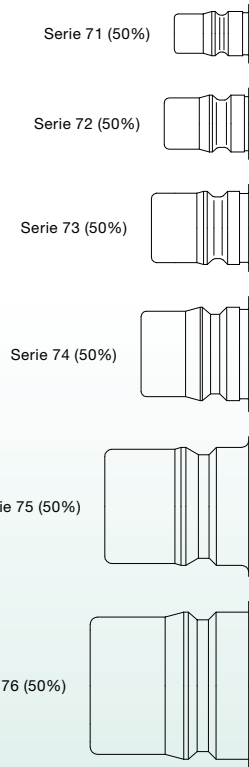


A		HEX	L	L1
19	<b>39SLTF19MPN</b>	41	114	36
25	<b>39SLTF25MPN</b>	41	124	48



Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 7241-1 B Profil



**Druckbereich\*:**

siehe Tabelle

**Material:**

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

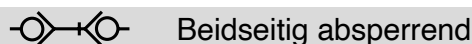
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Wasser:**

- Serie 71: 6 l/min.
- Serie 72: 9 l/min.
- Serie 73: 17 l/min.
- Serie 74: 33 l/min.
- Serie 75: 79 l/min.
- Serie 76: 117 l/min.

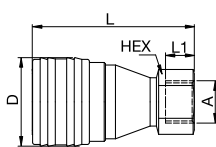
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

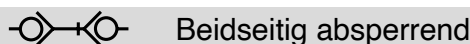


## 70KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR

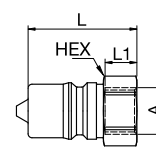


Größe	A	Icon	HEX	L	L1	D	Version	max. Arbeitsdruck
1/8"	G1/8	71KBIW10MPX	14	48,5	7	25	Messing	250
1/8"	G1/8	71KBIW10MPN	14	48,5	7	25	Messing vernickelt	250
1/4"	G1/4	72KBIW13MPX	19	57,5	10	25	Messing	200
1/4"	G1/4	72KBIW13MPN	19	57,5	10	25	Messing vernickelt	200
3/8"	G3/8	73KBIW17MPX	22	64	11,5	35	Messing	200
3/8"	G3/8	73KBIW17MPN	22	64	11,5	35	Messing vernickelt	200
1/2"	G1/2	74KBIW21MPX	27	76	16	44,5	Messing	150
1/2"	G1/2	74KBIW21MPN	27	76	16	44,5	Messing vernickelt	150
3/4"	G3/4	75KBIW26MPX	34	96	24	55	Messing	100
3/4"	G3/4	75KBIW26MPN	34	96	24	55	Messing vernickelt	100
1"	G1	76KBIW33MPX	41	105,5	24	62	Messing	100
1"	G1	76KBIW33MPN	41	105,5	24	62	Messing vernickelt	100



## 70SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing, NBR



Größe	A	Icon	HEX	L	L1	Version	max. Arbeitsdruck
1/8"	G1/8	71SBIW10MPX	14	29,5	7	Messing	250
1/8"	G1/8	71SBIW10MPN	14	29,5	7	Messing vernickelt	250
1/4"	G1/4	72SBIW13MPX	19	35	10	Messing	200
1/4"	G1/4	72SBIW13MPN	19	35	10	Messing vernickelt	200
3/8"	G3/8	73SBIW17MPX	22	39	11,5	Messing	200
3/8"	G3/8	73SBIW17MPN	22	39	11,5	Messing vernickelt	200
1/2"	G1/2	74SBIW21MPX	27	48	16	Messing	150
1/2"	G1/2	74SBIW21MPN	27	48	16	Messing vernickelt	150
3/4"	G3/4	75SBIW26MPX	36	60	24	Messing	100
3/4"	G3/4	75SBIW26MPN	36	60	24	Messing vernickelt	100
1"	G1	76SBIW33MPX	41	65	24	Messing	100
1"	G1	76SBIW33MPN	41	65	24	Messing vernickelt	100



Euro Profil



Mini-Industriekupplung mit weltweit verwendetem Profil. Häufige Verwendung in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Hoher Durchfluss trotz kleinen Baumaßen, sowie nahezu unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten mit diversen Medien. Breiter Anwendungsbereich mit unterschiedlichen Medien.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien

**KA** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Luft:**  
165 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
1,5 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

**KB** Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-15°C bis +200°C (FKM)

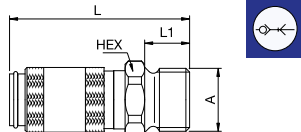
**Durchfluss Luft:**  
130 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
1,2 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

**Einseitig absperrend**  
**20KAA** Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

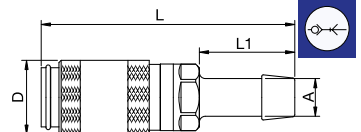
Edelstahl, FKM



A	HEX	L	L1	D	Version	
M5	20KAAM05RVX	9	26	5	10	1.4305
M5	20KAAM05EVX	9	26	5	10	1.4404
G1/8	20KAAW10RVX	11	28	7	10	1.4305
G1/8	20KAAW10EVX	11	28	7	10	1.4404

**Einseitig absperrend**  
**20KATF** Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

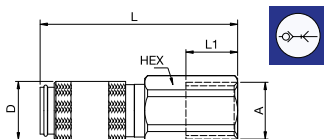
Edelstahl, FKM



A	L	L1	D	Version	
4	20KATF04RVX	35	13	10	1.4305
4	20KATF04EVX	35	13	10	1.4404
5	20KATF05RVX	35	13	10	1.4305

**20KAI** Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

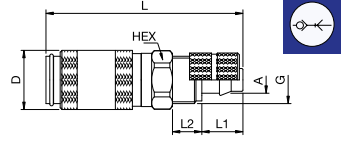
Edelstahl, FKM



A	HEX	L	L1	D	Version	
M5	20KAIM05RVX	9	25	5	10	1.4305
M5	20KAIM05EVX	9	25	5	10	1.4404
G1/8	20KAIW10RVX	12	28	7	10	1.4305
G1/8	20KAIW10EVX	12	28	7	10	1.4404

**20KAKO** Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl, FKM



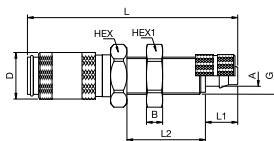
A	HEX	G	L	L1	L2	D	Version	
3 x 4	20KAKO04RVX	9	M7x0,5	34	7	5	10	1.4305
3 x 4	20KAKO04EVX	9	M7x0,5	34	7	5	10	1.4404
3 x 5	20KAKO05RVX	9	M7x0,5	34	7	5	10	1.4305
3 x 5	20KAKO05EVX	9	M7x0,5	34	7	5	10	1.4404
4 x 6	20KAKO06RVX	9	M8x0,5	34	7	5	10	1.4305
4 x 6	20KAKO06EVX	9	M8x0,5	34	7	5	10	1.4404



Einseitig absperrend

## 20KAKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

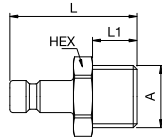
Edelstahl 1.4305, FKM



A	HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
3 x 4	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
3 x 5	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
4 x 6	12	11	3	M8x0,5	45	7	17	10

## 20SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

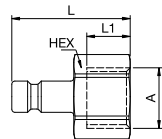
Edelstahl



A	HEX	L	L1	Version
M5	7	18	5	1.4305
M5	7	18	5	1.4404
G1/8	11	20	7	1.4305
G1/8	11	20	7	1.4404

## 20SFI Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

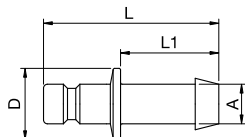
Edelstahl



A	HEX	L	L1	Version
M5	7	17	5	1.4305
M5	7	17	5	1.4404
G1/8	12	19	7	1.4305
G1/8	12	19	7	1.4404

## 20SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl



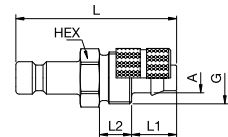
A	L	L1	D	Version
4	24	13	7	1.4305
4	24	13	7	1.4404
5	22	13	9	1.4305



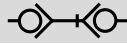
Einseitig absperrend

## 20SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl



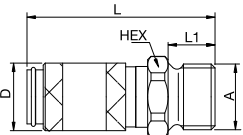
A	HEX	G	L	L1	L2	Version
3 x 4	8	M7x0,5	25	7	5	1.4305
3 x 4	8	M7x0,5	25	7	5	1.4404
3 x 5	8	M7x0,5	25	7	5	1.4305
3 x 5	8	M7x0,5	25	7	5	1.4404
4 x 6	8	M8x0,5	25	7	5	1.4305
4 x 6	8	M8x0,5	25	7	5	1.4404



Beidseitig absperrend

## 20KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

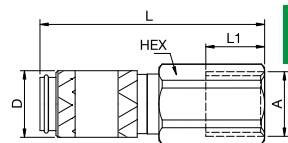
Edelstahl, FKM



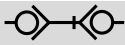
A	HEX	L	L1	D	Version
M5	9	26	5	10	1.4305
M5	9	26	5	10	1.4404
G1/8	11	28	7	10	1.4305
G1/8	11	28	7	10	1.4404

## 20KBI Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



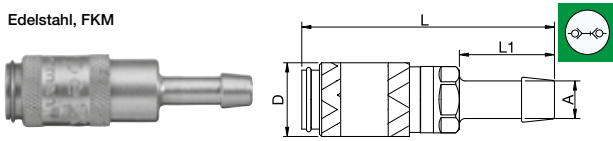
A	HEX	L	L1	D	Version
M5	9	25	5	10	1.4305
M5	9	25	5	10	1.4404
G1/8	12	28	7	10	1.4305
G1/8	12	28	7	10	1.4404



Beidseitig absperrend

## 20KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

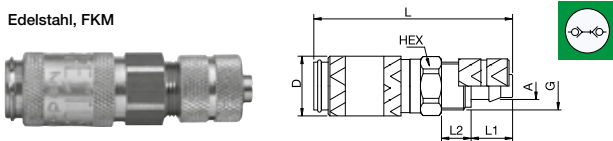
Edelstahl, FKM



A		L	L1	D	Version
4	<b>20KBTf04RVX</b>	35	13	10	1.4305
4	<b>20KBTf04EVX</b>	35	13	10	1.4404
5	<b>20KBTf05RVX</b>	35	13	10	1.4305

## 20KbK0 Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

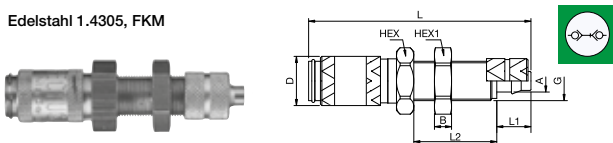
Edelstahl, FKM



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
3 x 4	<b>20KbK004RVX</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	1.4305
3 x 4	<b>20KbK004EVX</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	1.4404
3 x 5	<b>20KbK005RVX</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	1.4305
3 x 5	<b>20KbK005EVX</b>	9	M7x0,5	34	7	5	10	1.4404
4 x 6	<b>20KbK006RVX</b>	9	M8x0,5	34	7	5	10	1.4305
4 x 6	<b>20KbK006EVX</b>	9	M8x0,5	34	7	5	10	1.4404

## 20KbKS Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

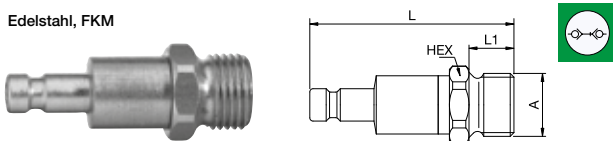
Edelstahl 1.4305, FKM



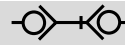
A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	D
3 x 4	<b>20KbKS04RVX</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
3 x 5	<b>20KbKS05RVX</b>	12	11	3	M7x0,5	45	7	17	10
4 x 6	<b>20KbKS06RVX</b>	12	12	3,5	M8x0,5	45	7	17	10

## 20SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl, FKM



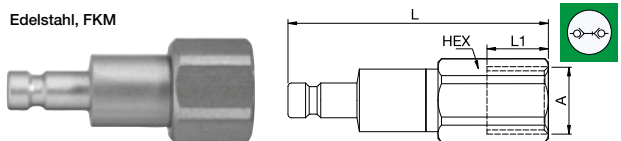
A		HEX	L	L1	Version
M5	<b>20SBAM05RVX</b>	9	28	5	1.4305
M5	<b>20SBAM05EVX</b>	<b>9287X20 19</b>	9	28	1.4404
G1/8	<b>20SBAW10RVX</b>	11	30	7	1.4305
G1/8	<b>20SBAW10EVX</b>	<b>9287X20 10</b>	11	30	1.4404



Beidseitig absperrend

## 20SBI Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

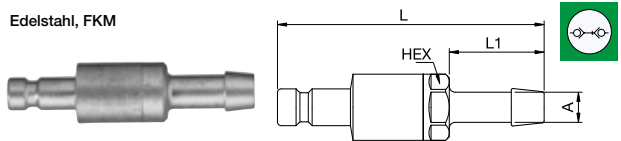
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	Version
M5	<b>20SBIM05RVX</b>	9	27	5	1.4305
M5	<b>20SBIM05EVX</b>	9	27	5	1.4404
G1/8	<b>20SBIW10RVX</b>	12	30	7	1.4305
G1/8	<b>20SBIW10EVX</b>	<b>9286X20 10</b>	12	30	1.4404

## 20SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

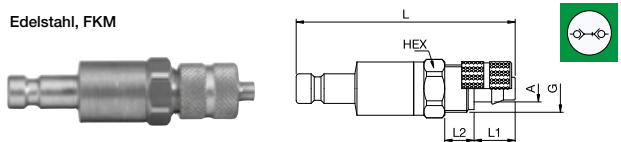
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	Version
4	<b>20SBTF04RVX</b>	8	37	13	1.4305
4	<b>20SBTF04EVX</b>	8	37	13	1.4404
5	<b>20SBTF05RVX</b>	8	37	13	1.4305

## 20SBK0 Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

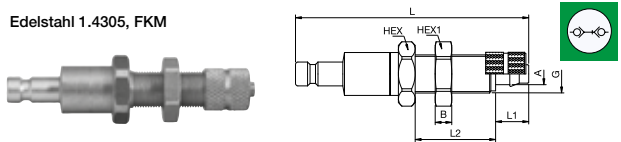
Edelstahl, FKM



A		HEX	G	L	L1	L2	Version
3 x 4	<b>20SBK004RVX</b>	9	M7x0,5	36	7	5	1.4305
3 x 4	<b>20SBK004EVX</b>	9	M7x0,5	36	7	5	1.4404
3 x 5	<b>20SBK005RVX</b>	9	M7x0,5	36	7	5	1.4305
3 x 5	<b>20SBK005EVX</b>	9	M7x0,5	36	7	5	1.4404
4 x 6	<b>20SBK006RVX</b>	9	M8x0,5	36	7	5	1.4305
4 x 6	<b>20SBK006EVX</b>	9	M8x0,5	36	7	5	1.4404

## 20SBKS Stecknippel mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch

Edelstahl 1.4305, FKM

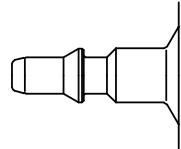


A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2
3 x 4	<b>20SBKS04RVX</b>	12	11	3	M7x0,5	47	7	17
3 x 5	<b>20SBKS05RVX</b>	12	11	3	M7x0,5	47	7	17
4 x 6	<b>20SBKS06RVX</b>	12	12	3,5	M8x0,5	47	7	17



Mini-Industriekupplung mit Steckerprofil gemäß ISO 6150 C. Weitverbreitetes Profil in der Analyse- und Medizintechnik. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 6150 C Profil



Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: 1.4404
- Stecker: 1.4404
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**

-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Luft:**

160 l/min.

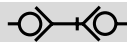
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

2,2 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

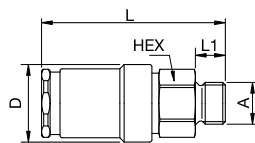
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Beidseitig absperrend

## 303KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl 1.4404, FKM



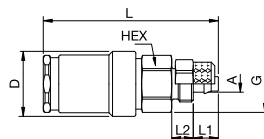
A	HEX	L	L1	D
G1/8	303KBAW10EVX	14	43	7 18
G1/4	303KBAW13EVX	17	45	9 18



Beidseitig absperrend

## 303KBKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

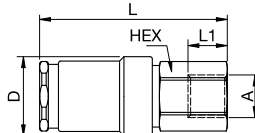
Edelstahl 1.4404, FKM



A	HEX	G	L	L1	L2	D
4 x 6	303KBK006EVX	14	M10x1	49	7 6	18
6 x 8	303KBK008EVX	14	M12x1	49	7 6	18

## 303KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

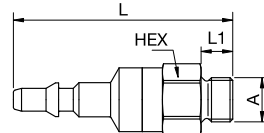
Edelstahl 1.4404, FKM



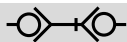
A	HEX	L	L1	D
G1/8	303KBIW10EVX	14	43	9 18
G1/4	303KBIW13EVX	17	45	9 18

## 303SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl 1.4404, FKM



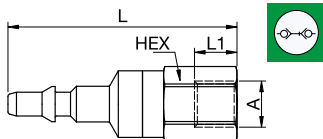
A	HEX	L	L1
G1/8	303SBAW10EVX	14	48,5 7
G1/4	303SBAW13EVX	17	50,5 9



Beidseitig absperrend

## 303BIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

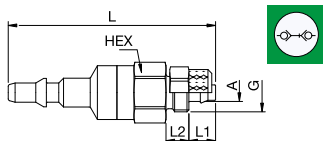
Edelstahl 1.4404, FKM



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>303BIW10EVX</b>	14	48,5	9
G1/4	<b>303BIW13EVX</b>	17	50,5	9

## 303SBKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl 1.4404, FKM



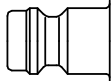
A		HEX	G	L	L1	L2
4 x 6	<b>303SBK006EVX</b>	14	M10x1	54,5	7	6
6 x 8	<b>303SBK008EVX</b>	14	M12x1	54,5	7	6





Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

## KA Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**

-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Luft:**

550 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

7 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KB Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**

-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Luft:**

310 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

2,7 l/min.

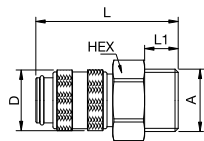
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

### Einseitig absperrend

## 21KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl, FKM

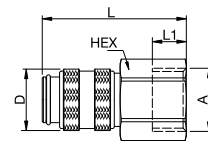


A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KAAW10RVX	14	36	7	16	1.4305
G1/8	21KAAW10EVX	14	36	7	16	1.4404
G1/4	21KAAW13RVX	17	38	9	16	1.4305
G1/4	21KAAW13EVX	17	38	9	16	1.4404
G3/8	21KAAW17RVX	19	38	9	16	1.4305
G3/8	21KAAW17EVX	19	38	9	16	1.4404

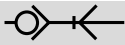
### Einseitig absperrend

## 21KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



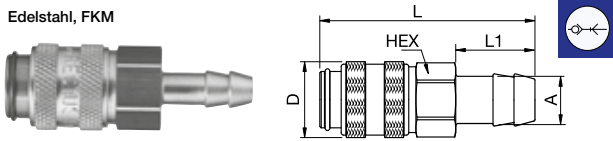
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/8	21KAIW10RVX	14	36	9	16	1.4305
G1/8	21KAIW10EVX	14	36	9	16	1.4404
G1/4	21KAIW13RVX	17	38	9	16	1.4305
G1/4	21KAIW13EVX	17	38	9	16	1.4404
G3/8	21KAIW17RVX	19	38	9	16	1.4305
G3/8	21KAIW17EVX	19	38	9	16	1.4404



Einseitig absperrend

## 21KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

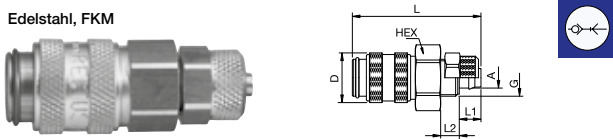
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
6	<b>21KATF06RVX</b>	14	46	17	16	1.4305
6	<b>21KATF06EVX</b>	14	46	17	16	1.4404
8	<b>21KATF08RVX</b>	14	46	17	16	1.4305
8	<b>21KATF08EVX</b>	14	46	17	16	1.4404
9	<b>21KATF09RVX</b>	14	46	17	16	1.4305
9	<b>21KATF09EVX</b>	14	46	17	16	1.4404
10	<b>21KATF10RVX</b>	14	46	17	16	1.4305
10	<b>21KATF10EVX</b>	14	46	17	16	1.4404

## 21KAKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

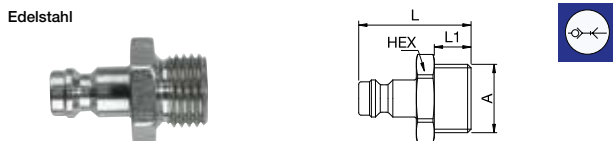
Edelstahl, FKM



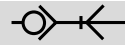
A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21KAK006RVX</b>	14	M10x1	42	7	6	16	1.4305
4 x 6	<b>21KAK006EVX</b>	14	M10x1	42	7	6	16	1.4404
6 x 8	<b>21KAK008RVX</b>	14	M12x1	42	7	6	16	1.4305
6 x 8	<b>21KAK008EVX</b>	14	M12x1	42	7	6	16	1.4404

## 21SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Edelstahl



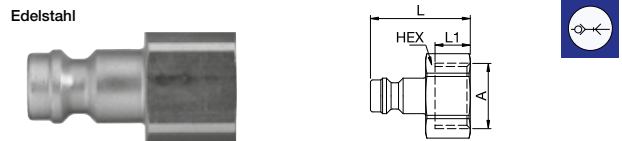
A		HEX	L	L1	Version	
G1/8	<b>21SFAW10RXX</b>	14	25	7	1.4305	
G1/8	<b>21SFAW10EXX</b>	9087X21 10	14	25	7	1.4404
G1/4	<b>21SFAW13RXX</b>	17	28	9	1.4305	
G1/4	<b>21SFAW13EXX</b>	9087X21 13	17	28	9	1.4404
G3/8	<b>21SFAW17RXX</b>	19	28	9	1.4305	



Einseitig absperrend

## 21SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

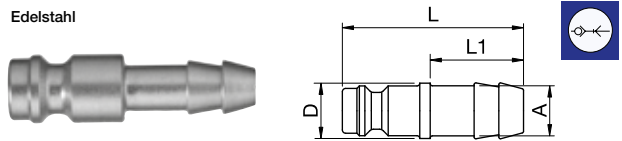
Edelstahl



A		HEX	L	L1	Version	
G1/8	<b>21SFIW10RXX</b>	14	25	8	1.4305	
G1/8	<b>21SFIW10EXX</b>	9086X21 10	14	25	8	1.4404
G1/4	<b>21SFIW13RXX</b>	17	25	9	1.4305	
G1/4	<b>21SFIW13EXX</b>	9086X21 13	17	25	9	1.4404
G3/8	<b>21SFIW17RXX</b>	19	26	9	1.4305	

## 21SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

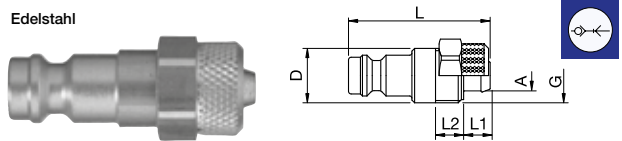
Edelstahl



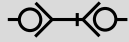
A		L	L1	D	Version
6	<b>21SFTF06RXX</b>	32	17	9	1.4305
6	<b>21SFTF06EXX</b>	32	17	9	1.4404
8	<b>21SFTF08RXX</b>	32	17	9	1.4305
8	<b>21SFTF08EXX</b>	32	17	9	1.4404
9	<b>21SFTF09RXX</b>	33	17	10	1.4305
9	<b>21SFTF09EXX</b>	33	17	10	1.4404
10	<b>21SFTF10RXX</b>	33	17	12	1.4305
10	<b>21SFTF10EXX</b>	33	17	12	1.4404

## 21SFKO Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl



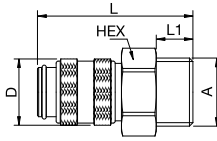
A		HEX	HEX1	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21SFK006RXX</b>	12	12	M10x1	32	7	6	10	1.4305
4 x 6	<b>21SFK006EXX</b>	12	12	M10x1	32	7	6	10	1.4404
6 x 8	<b>21SFK008RXX</b>	14	14	M12x1	32	7	6	12	1.4305
6 x 8	<b>21SFK008EXX</b>	14	14	M12x1	32	7	6	12	1.4404



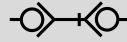
Beidseitig absperrend

## 21KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Edelstahl, FKM



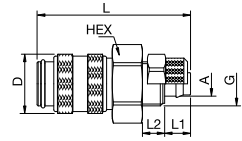
A		HEX	L	L1	D	Version
G1/8	<b>21KBAW10RVX</b>	14	36	7	16	1.4305
G1/8	<b>21KBAW10EVX</b> <b>9201X21 10</b>	14	36	7	16	1.4404
G1/4	<b>21KBAW13RVX</b>	17	38	9	16	1.4305
G1/4	<b>21KBAW13EVX</b> <b>9201X21 13</b>	17	38	9	16	1.4404
G3/8	<b>21KBAW17RVX</b>	19	38	9	16	1.4305
G3/8	<b>21KBAW17EVX</b>	19	38	9	16	1.4404



Beidseitig absperrend

## 21KBKO Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch

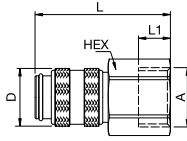
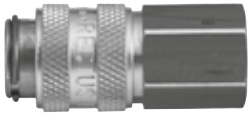
Edelstahl, FKM



A		HEX	G	L	L1	L2	D	Version
4 x 6	<b>21KBK006RVX</b>	14	M10x1	42	7	6	16	1.4305
4 x 6	<b>21KBK006EVX</b>	14	M10x1	42	7	6	16	1.4404
6 x 8	<b>21KBK008RVX</b>	14	M12x1	42	7	6	16	1.4305
6 x 8	<b>21KBK008EVX</b>	14	M12x1	42	7	6	16	1.4404

## 21KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

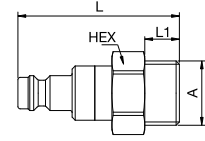
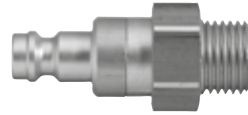
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
G1/8	<b>21KBIW10RVX</b>	14	36	9	16	1.4305
G1/8	<b>21KBIW10EVX</b> <b>9214X21 10</b>	14	36	9	16	1.4404
G1/4	<b>21KBIW13RVX</b>	17	38	7	16	1.4305
G1/4	<b>21KBIW13EVX</b> <b>9214X21 13</b>	17	38	7	16	1.4404
G3/8	<b>21KBIW17RVX</b>	19	38	9	16	1.4305
G3/8	<b>21KBIW17EVX</b>	19	38	9	16	1.4404

## 21SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

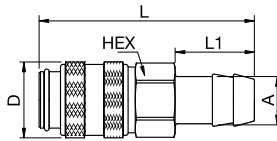
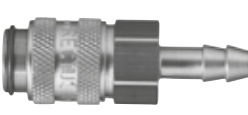
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	Version
G1/8	<b>21SBAW10RVX</b>	14	40	7	1.4305
G1/8	<b>21SBAW10EVX</b> <b>9287X21 10</b>	14	40	7	1.4404
G1/4	<b>21SBAW13RVX</b>	17	42	9	1.4305
G1/4	<b>21SBAW13EVX</b> <b>9287X21 13</b>	17	42	9	1.4404
G3/8	<b>21SBAW17RVX</b>	19	42	9	1.4305
G3/8	<b>21SBAW17EVX</b>	19	42	9	1.4404

## 21KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

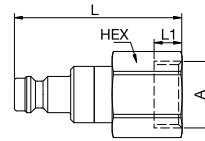
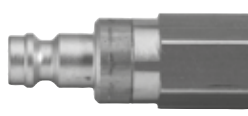
Edelstahl, FKM



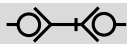
A		HEX	L	L1	D	Version
6	<b>21KBTf06RVX</b>	14	46	17	16	1.4305
6	<b>21KBTf06EVX</b>	14	46	17	16	1.4404
8	<b>21KBTf08RVX</b>	14	46	17	16	1.4305
8	<b>21KBTf08EVX</b>	14	46	17	16	1.4404
9	<b>21KBTf09RVX</b>	14	46	17	16	1.4305
9	<b>21KBTf09EVX</b>	14	46	17	16	1.4404
10	<b>21KBTf10RVX</b>	14	46	17	16	1.4305
10	<b>21KBTf10EVX</b>	14	46	17	16	1.4404

## 21SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



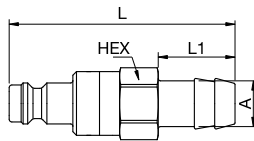
A		HEX	L	L1	Version
G1/8	<b>21SBIW10RVX</b>	14	40	9	1.4305
G1/8	<b>21SBIW10EVX</b> <b>9286X21 10</b>	14	40	9	1.4404
G1/4	<b>21SBIW13RVX</b>	17	42	7	1.4305
G1/4	<b>21SBIW13EVX</b> <b>9286X21 13</b>	17	42	7	1.4404
G3/8	<b>21SBIW17RVX</b>	19	42	9	1.4305
G3/8	<b>21SBIW17EVX</b>	19	42	9	1.4404



Beidseitig absperrend

## 21SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

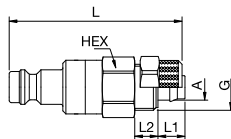
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	Version
6	<b>21SBTF06RVX</b>	14	50	17	1.4305
6	<b>21SBTF06EVX</b>	14	50	17	1.4404
8	<b>21SBTF08RVX</b>	14	50	17	1.4305
8	<b>21SBTF08EVX</b>	14	50	17	1.4404
9	<b>21SBTF09RVX</b>	14	50	17	1.4305
9	<b>21SBTF09EVX</b>	14	50	17	1.4404
10	<b>21SBTF10RVX</b>	14	50	17	1.4305
10	<b>21SBTF10EVX</b>	14	50	17	1.4404

## 21SBKO Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch

Edelstahl, FKM

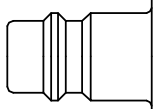


A		HEX	G	L	L1	L2	Version
4 x 6	<b>21SBK006RVX</b>	14	M10x1	46	7	6	1.4305
4 x 6	<b>21SBK006EVX</b>	14	M10x1	46	7	6	1.4404
6 x 8	<b>21SBK008RVX</b>	14	M12x1	46	7	6	1.4305
6 x 8	<b>21SBK008EVX</b>	14	M12x1	46	7	6	1.4404



Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit gasförmigen, flüssigen und aggressiven Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

**KA** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Luft:**  
1.800 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
28 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

**KB** Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Luft:**  
710 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

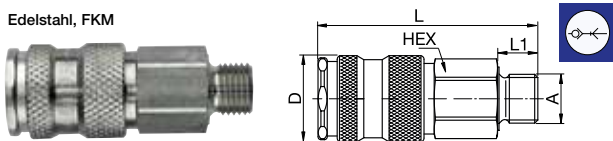
**Durchfluss Wasser:**  
7,1 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Einseitig absperrend

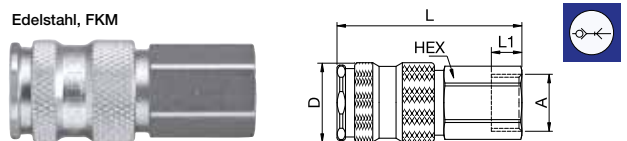
Einseitig absperrend

## 25KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

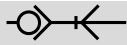


A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/4	25KAAW13RVX	19	60	10,5	23	1.4305
G1/4	25KAAW13EVX	19	60	10,5	23	1.4404
G3/8	25KAAW17RVX	19	58	9	23	1.4305
G3/8	25KAAW17EVX	19	58	9	23	1.4404
G1/2	25KAAW21RVX	24	61	12	23	1.4305
G1/2	25KAAW21EVX	24	61	12	23	1.4404

## 25KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde



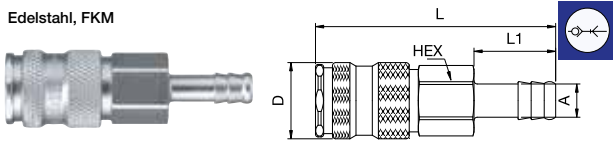
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/4	25KAIW13RVX	19	56	10	23	1.4305
G1/4	25KAIW13EVX	19	56	10	23	1.4404
G3/8	25KAIW17RVX	19	55	9	23	1.4305
G3/8	25KAIW17EVX	19	55	9	23	1.4404
G1/2	25KAIW21RVX	24	58	12	23	1.4305
G1/2	25KAIW21EVX	24	58	12	23	1.4404



Einseitig absperrend

## 25KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

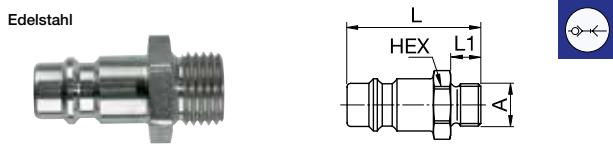
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
6	<b>25KATF06RVX</b>	19	74	25	23	1.4305
6	<b>25KATF06EVX</b>	19	74	25	23	1.4404
8	<b>25KATF08RVX</b>	19	74	25	23	1.4305
8	<b>25KATF08EVX</b>	19	74	25	23	1.4404
9	<b>25KATF09RVX</b>	19	74	25	23	1.4305
9	<b>25KATF09EVX</b>	19	74	25	23	1.4404
10	<b>25KATF10RVX</b>	19	74	25	23	1.4305
10	<b>25KATF10EVX</b>	19	74	25	23	1.4404
13	<b>25KATF13RVX</b>	19	74	25	23	1.4305
13	<b>25KATF13EVX</b>	19	74	25	23	1.4404

## 25SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

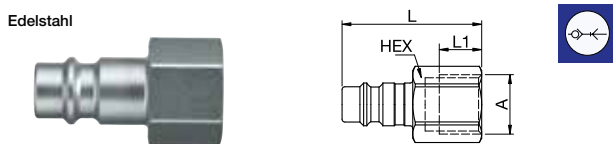
Edelstahl



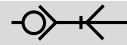
A		HEX	L	L1	Version
G1/8	<b>25SFAW10RXX</b>	14	31	7	1.4305
G1/4	<b>25SFAW13RXX</b>	17	33	9	1.4305
G1/4	<b>25SFAW13EXX</b>	17	33	9	1.4404
G3/8	<b>25SFAW17RXX</b>	19	33	9	1.4305
G3/8	<b>25SFAW17EXX</b>	19	33	9	1.4404
G1/2	<b>25SFAW21RXX</b>	24	38	12	1.4305
G1/2	<b>25SFAW21EXX</b>	<b>9087X25 21</b>	24	38	1.4404

## 25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Edelstahl



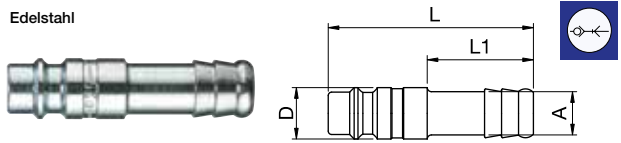
A		HEX	L	L1	Version
G1/8	<b>25SFIW10RXX</b>	14	30	7	1.4305
G1/4	<b>25SFIW13RXX</b>	17	33	10	1.4305
G1/4	<b>25SFIW13EXX</b>	<b>9086X25 13</b>	17	33	1.4404
G3/8	<b>25SFIW17RXX</b>	19	33	10	1.4305
G3/8	<b>25SFIW17EXX</b>	<b>9086X25 17</b>	19	33	1.4404
G1/2	<b>25SFIW21RXX</b>	24	35	12	1.4305
G1/2	<b>25SFIW21EXX</b>	24	35	12	1.4404



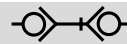
Einseitig absperrend

## 25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl



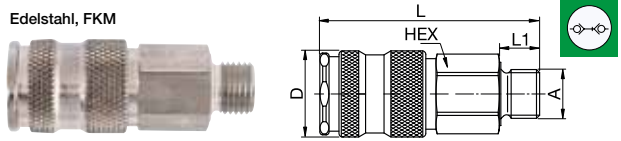
A		L	L1	D	Version
6	<b>25SFTF06RXX</b>	48	25	12	1.4305
6	<b>25SFTF06EXX</b>	48	25	12	1.4404
8	<b>25SFTF08RXX</b>	48	25	12	1.4305
8	<b>25SFTF08EXX</b>	48	25	12	1.4404
9	<b>25SFTF09RXX</b>	48	25	12	1.4305
9	<b>25SFTF09EXX</b>	48	25	12	1.4404
10	<b>25SFTF10RXX</b>	48	25	12	1.4305
10	<b>25SFTF10EXX</b>	48	25	12	1.4404
13	<b>25SFTF13RXX</b>	48	25	15	1.4305
13	<b>25SFTF13EXX</b>	48	25	15	1.4404



Beidseitig absperrend

## 25KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

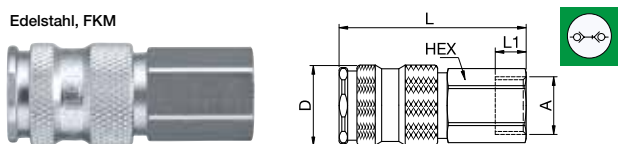
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
G1/4	<b>25KBAW13RVX</b>	19	60	10,5	23	1.4305
G1/4	<b>25KBAW13EVX</b>	<b>9201X25 13</b>	19	60	10,5	1.4404
G3/8	<b>25KBAW17RVX</b>	19	58	9	23	1.4305
G3/8	<b>25KBAW17EVX</b>	<b>9201X25 17</b>	19	58	9	1.4404
G1/2	<b>25KBAW21RVX</b>	24	61	12	23	1.4305
G1/2	<b>25KBAW21EVX</b>	<b>9201X25 21</b>	24	61	12	1.4404

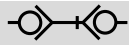
## 25KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
G1/4	<b>25KBIW13RVX</b>	19	56	10	23	1.4305
G1/4	<b>25KBIW13EVX</b>	<b>9214X25 13</b>	19	56	10	1.4404
G3/8	<b>25KBIW17RVX</b>	19	55	9	23	1.4305
G3/8	<b>25KBIW17EVX</b>	<b>9214X25 17</b>	19	55	9	1.4404
G1/2	<b>25KBIW21RVX</b>	24	58	12	23	1.4305
G1/2	<b>25KBIW21EVX</b>	<b>9214X25 21</b>	24	58	12	1.4404

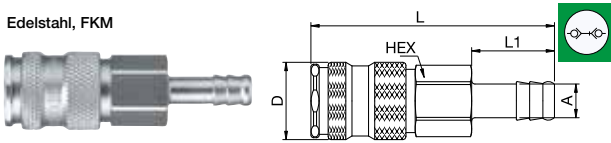
# Serie 25 - Edelstahl



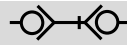
Beidseitig absperrend

## 25KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl, FKM



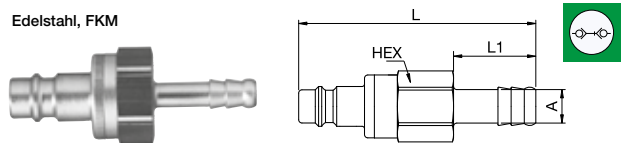
A		HEX	L	L1	D	Version
6	25KBTf06RVX	19	74	25	23	1.4305
6	25KBTf06EVX	19	74	25	23	1.4404
8	25KBTf08RVX	19	74	25	23	1.4305
8	25KBTf08EVX	19	74	25	23	1.4404
9	25KBTf09RVX	19	74	25	23	1.4305
9	25KBTf09EVX	19	74	25	23	1.4404
10	25KBTf10RVX	19	74	25	23	1.4305
10	25KBTf10EVX	19	74	25	23	1.4404
13	25KBTf13RVX	19	74	25	23	1.4305
13	25KBTf13EVX	19	74	25	23	1.4404



Beidseitig absperrend

## 25SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

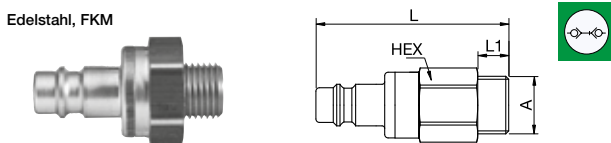
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	Version
6	25SBTF06RVX	19	72	25	1.4305
6	25SBTF06EVX	19	72	25	1.4404
8	25SBTF08RVX	19	72	25	1.4305
8	25SBTF08EVX	19	72	25	1.4404
9	25SBTF09RVX	19	72	25	1.4305
9	25SBTF09EVX	19	72	25	1.4404
10	25SBTF10RVX	19	72	25	1.4305
10	25SBTF10EVX	19	72	25	1.4404
13	25SBTF13RVX	19	72	25	1.4305
13	25SBTF13EVX	19	72	25	1.4404

## 25SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

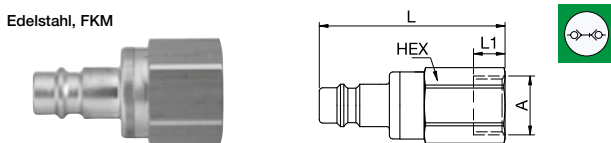
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	Version
G1/4	25SBAW13RVX	19	58	10,5	1.4305
G1/4	25SBAW13EVX <b>9287X25 13</b>	19	58	10,5	1.4404
G3/8	25SBAW17RVX	19	56	9	1.4305
G3/8	25SBAW17EVX <b>9287X25 17</b>	19	56	9	1.4404
G1/2	25SBAW21RVX	24	59	12	1.4305
G1/2	25SBAW21EVX <b>9287X25 21</b>	24	59	12	1.4404

## 25SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM

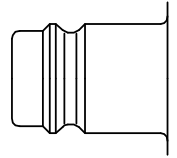


A		HEX	L	L1	Version
G1/4	25SBIW13RVX	19	54	10	1.4305
G1/4	25SBIW13EVX <b>9286X25 13</b>	19	54	10	1.4404
G3/8	25SBIW17RVX	19	53	9	1.4305
G3/8	25SBIW17EVX <b>9286X25 17</b>	19	53	9	1.4404
G1/2	25SBIW21RVX	24	56	12	1.4305
G1/2	25SBIW21EVX	24	56	12	1.4404



Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise, extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



Euro Profil

**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

**KA** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Luft:**  
2.400 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
31 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

**KB** Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Luft:**  
950 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
14 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

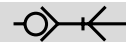
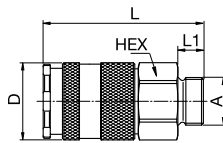
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend

## 27KAAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

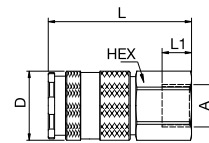
Edelstahl, FKM



Einseitig absperrend

## 27KAIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G3/8	27KAAW17RVX	24	58	9	27	1.4305
G3/8	27KAAW17EVX	24	58	9	27	1.4404
G1/2	27KAAW21RVX	24	60	12	27	1.4305
G1/2	27KAAW21EVX	24	60	12	27	1.4404
G3/4	27KAAW26RVX	32	61	16	27	1.4305
G3/4	27KAAW26EVX	32	61	16	27	1.4404

A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G3/8	27KAIW17RVX	24	56	11	27	1.4305
G3/8	27KAIW17EVX	24	56	11	27	1.4404
G1/2	27KAIW21RVX	24	56	12	27	1.4305
G1/2	27KAIW21EVX	24	56	12	27	1.4404
G3/4	27KAIW26RVX	32	60	16	27	1.4305
G3/4	27KAIW26EVX	32	60	16	27	1.4404

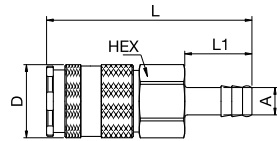




Einseitig absperrend

## 27KATF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

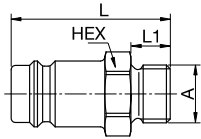
Edelstahl, FKM



A	HEX	L	L1	D	Version	
9	27KATF09RVX	24	76	25	27	1.4305
9	27KATF09EVX	24	76	25	27	1.4404
13	27KATF13RVX	24	76	25	27	1.4305
13	27KATF13EVX	24	76	25	27	1.4404

## 27SAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

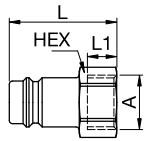
Edelstahl



A	HEX	L	L1	Version		
G1/4	27SAW13RXX	17	36,5	9	1.4305	
G1/4	27SAW13EXX	17	36,5	9	1.4404	
G3/8	27SAW17RXX	19	36,5	9	1.4305	
G3/8	27SAW17EXX	19	36,5	9	1.4404	
G1/2	27SAW21RXX	24	40	12	1.4305	
G1/2	27SAW21EXX	9087X27 21	24	40	12	1.4404
G3/4	27SAW26RXX	32	45	16	1.4305	
G3/4	27SAW26EXX	9087X27 27	32	45	16	1.4404

## 27SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Edelstahl



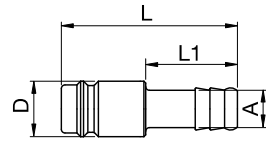
A	HEX	L	L1	Version		
G3/8	27SFIW17RXX	19	33	9	1.4305	
G3/8	27SFIW17EXX	9086X27 17	19	33	9	1.4404
G1/2	27SFIW21RXX	24	37	12	1.4305	
G1/2	27SFIW21EXX	24	37	12	1.4404	
G3/4	27SFIW26RXX	32	42	16	1.4305	
G3/4	27SFIW26EXX	32	42	16	1.4404	



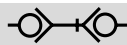
Einseitig absperrend

## 27SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl



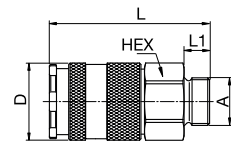
A	L	L1	D	Version	
9	27SFTF09RXX	48	25	15	1.4305
9	27SFTF09EXX	48	25	15	1.4404
13	27SFTF13RXX	48	25	15	1.4305
13	27SFTF13EXX	48	25	15	1.4404



Beidseitig absperrend

## 27KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

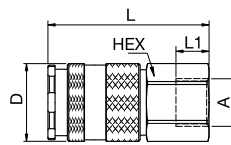
Edelstahl, FKM



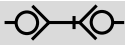
A	HEX	L	L1	D	Version		
G3/8	27KBAW17RVX	24	58	9	27	1.4305	
G3/8	27KBAW17EVX	9201X27 17	24	58	9	27	1.4404
G1/2	27KBAW21RVX	24	60	12	27	1.4305	
G1/2	27KBAW21EVX	9201X27 21	24	60	12	27	1.4404
G3/4	27KBAW26RVX	32	61	16	27	1.4305	
G3/4	27KBAW26EVX	9201X27 27	32	61	16	27	1.4404

## 27KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM



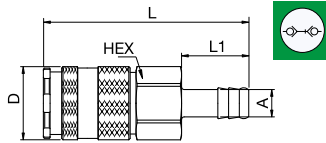
A	HEX	L	L1	D	Version		
G3/8	27KBIW17RVX	24	56	11	27	1.4305	
G3/8	27KBIW17EVX	9214X27 17	24	56	11	27	1.4404
G1/2	27KBIW21RVX	24	56	12	27	1.4305	
G1/2	27KBIW21EVX	9214X27 21	24	56	12	27	1.4404
G3/4	27KBIW26RVX	32	56	16	27	1.4305	
G3/4	27KBIW26EVX	9214X27 27	32	56	16	27	1.4404



Beidseitig absperrend

## 27KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

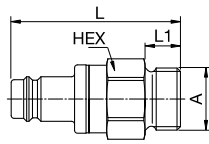
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	D	Version
9	<b>27KBTf09RVX</b>	24	76	25	27	1.4305
9	<b>27KBTf09EVX</b>	24	76	25	27	1.4404
13	<b>27KBTf13RVX</b>	24	76	25	27	1.4305
13	<b>27KBTf13EVX</b>	24	76	25	27	1.4404

## 27SBAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

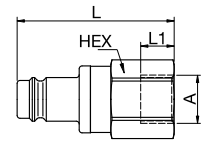
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	Version
G3/8	<b>27SBAW17RVX</b>	24	56	9	1.4305
G3/8	<b>27SBAW17EVX</b> <b>9287X27 17</b>	24	56	9	1.4404
G1/2	<b>27SBAW21RVX</b>	24	58	12	1.4305
G1/2	<b>27SBAW21EVX</b> <b>9287X27 21</b>	24	58	12	1.4404
G3/4	<b>27SBAW26RVX</b>	32	58	16	1.4305
G3/4	<b>27SBAW26EVX</b> <b>9287X27 27</b>	32	58	16	1.4404

## 27SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

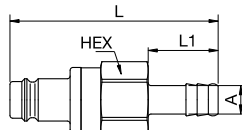
Edelstahl, FKM



A		HEX	L	L1	Version
G3/8	<b>27SBIW17RVX</b>	24	55	10	1.4305
G3/8	<b>27SBIW17EVX</b> <b>9286X27 17</b>	24	55	10	1.4404
G1/2	<b>27SBIW21RVX</b>	24	55	12	1.4305
G1/2	<b>27SBIW21EVX</b> <b>9286X27 21</b>	24	55	12	1.4404
G3/4	<b>27SBIW26RVX</b>	32	58	16	1.4305
G3/4	<b>27SBIW26EVX</b>	32	58	16	1.4404

## 27SBTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Edelstahl, FKM

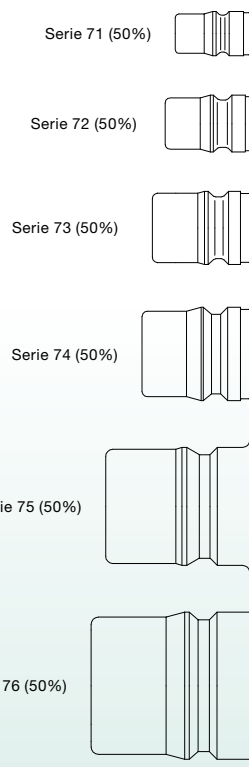


A		HEX	L	L1	Version
9	<b>27SBTF09RVX</b>	24	75	25	1.4305
9	<b>27SBTF09EVX</b>	24	75	25	1.4404
13	<b>27SBTF13RVX</b>	24	75	25	1.4305
13	<b>27SBTF13EVX</b>	24	75	25	1.4404



Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



ISO 7241-1 B Profil

## **KB** Beidseitig absperrend

### Druckbereich\*:

siehe Tabelle

### Material:

- Kupplung: 1.4305 / 1.4404
- Stecker: 1.4305 / 1.4404
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 71: 6 l/min.
- Serie 72: 9 l/min.
- Serie 73: 17 l/min.
- Serie 74: 33 l/min.
- Serie 75: 79 l/min.
- Serie 76: 117 l/min.

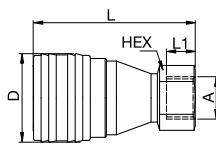
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

## Beidseitig absperrend

### 70KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM

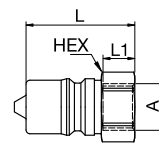


Größe	A		HEX	L	L1	D	Version	max. Arbeitsdruck
1/8	G1/8	<b>71KBIW10RVX</b>	14	48,5	7	25	1.4305	250
1/4	G1/4	<b>72KBIW13RVX</b>	19	57,5	10	29	1.4305	250
1/4	G1/4	<b>72KBIW13EVX</b>	19	57,5	10	29	1.4404	250
3/8	G3/8	<b>73KBIW17RVX</b>	22	64	11,5	35	1.4305	250
3/8	G3/8	<b>73KBIW17EVX</b>	22	64	11,5	35	1.4404	250
1/2	G1/2	<b>74KBIW21RVX</b>	27	76	16	44,5	1.4305	250
1/2	G1/2	<b>74KBIW21EVX</b>	27	76	16	44,5	1.4404	250
3/4	G3/4	<b>75KBIW26RVX</b>	34	96	24	55	1.4305	160
3/4	G3/4	<b>75KBIW26EVX</b>	34	96	24	55	1.4404	160
1	G1	<b>76KBIW33RVX</b>	41	105,5	24	62	1.4305	100
1	G1	<b>76KBIW33EVX</b>	41	105,5	24	62	1.4404	100

## Beidseitig absperrend

### 70SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl, FKM

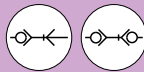


Größe	A		HEX	L	L1	Version	max. Arbeitsdruck
1/8	G1/8	<b>71SBIW10RVX</b>	14	29,5	7	1.4305	250
1/4	G1/4	<b>72SBIW13RVX</b>	19	35	10	1.4305	250
1/4	G1/4	<b>72SBIW13EVX</b>	19	35	10	1.4404	250
3/8	G3/8	<b>73SBIW17RVX</b>	22	39	11,5	1.4305	250
3/8	G3/8	<b>73SBIW17EVX</b>	22	39	11,5	1.4404	250
1/2	G1/2	<b>74SBIW21RVX</b>	27	48	16	1.4305	250
1/2	G1/2	<b>74SBIW21EVX</b>	27	48	16	1.4404	250
3/4	G3/4	<b>75SBIW26RVX</b>	36	60	24	1.4305	160
3/4	G3/4	<b>75SBIW26EVX</b>	36	60	24	1.4404	160
1	G1	<b>76SBIW33RVX</b>	41	65	24	1.4305	100
1	G1	<b>76SBIW33EVX</b>	41	65	24	1.4404	100



Mini-Industriekupplung aus den Kunststoffen POM und PVDF mit dem weltweit weitverbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das neuartige Kunststoff-Verriegelungssystem mit der griffigen Entriegelungshülse erweitert die Einsatzmöglichkeiten dieser Baureihe erheblich. Zwei Hülsenformen – konisch und zylindrisch, wobei die konische Hülsenform das Handling mit Handschuhen erleichtert. Die Farbkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird.

- Verfügbare Ventilarten:
  - Einseitig absperrend
  - Beidseitig absperrend



## RectuPOM

**Druckbereich\*:**  
bis 10 bar (POM, bei 20°C)

**Material:**

- Kupplung: POM schwarz
- Stecker: POM schwarz
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +80°C (POM)

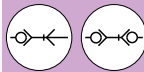
**Durchfluss Luft:**

- Einseitig absperrend: 550 l/min.
- Beidseitig absperrend: 310 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

- Einseitig absperrend: 7 l/min.
  - Beidseitig absperrend: 2,7 l/min.
- Druckabfall 0,5 bar



## RectuChem

**Druckbereich\*:**  
bis 8 bar (PVDF, bei 20°C)

**Material:**

- Kupplung: PVDF weiß
- Stecker: PVDF weiß
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +120°C (PVDF)

**Durchfluss Luft:**

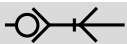
- Einseitig absperrend: 550 l/min.
- Beidseitig absperrend: 310 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

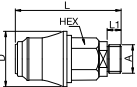
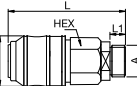
- Einseitig absperrend: 7 l/min.
  - Beidseitig absperrend: 2,7 l/min.
- Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

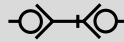
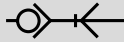


Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend



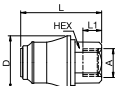
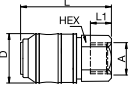
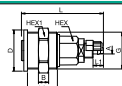
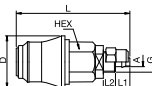
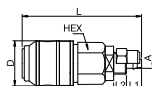
	Anschluss A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 <p><b>21KBAW</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde mit konischer Hülse</p>	G1/8	17		50	7		25,5			Standard	<b>21KBAW10DPX</b>	<b>21KBAW10FVX</b>
	G1/4	17		50	7		25,5			Standard	<b>21KBAW13DPX</b>	<b>21KBAW13FVX</b>
 <p><b>21KBAW</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde mit zylindrischer Hülse</p>	G1/8	17		50	7		21		Blau	<b>21KBAW10DPXGB</b>	<b>21KBAW10FVXGB</b>	
	G1/8	17		50	7		21		Rot	<b>21KBAW10DPXGR</b>	<b>21KBAW10FVXGR</b>	
	G1/8	17		50	7		21		Standard	<b>21KBAW10DPXG</b>	<b>21KBAW10FVXG</b>	
	G1/4	17		50	7		21		Blau	<b>21KBAW13DPXGB</b>	<b>21KBAW13FVXGB</b>	
	G1/4	17		50	7		21		Rot	<b>21KBAW13DPXGR</b>	<b>21KBAW13FVXGR</b>	
	G1/4	17		50	7		21		Standard	<b>21KBAW13DPXG</b>	<b>21KBAW13FVXG</b>	

# Serie 21 - Kunststoff

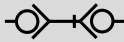
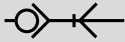


Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend



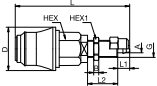
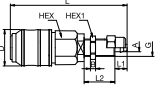
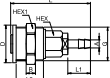
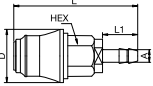
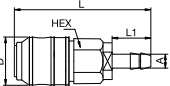
	Anschluss A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 <b>21KBIW</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde mit konischer Hülse	G1/8	17		53	8		25,5			Standard	21KBIW10DPX	21KBIW10FVX
	G1/4	17		39	9		25,5			Standard	21KBIW13DPX	21KBIW13FVX
 <b>21KBIW</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde mit zylindrischer Hülse	G1/8	17		53	8		21			Blau	21KBIW10DPXGB	21KBIW10FVXGB
	G1/8	17		53	8		21			Rot	21KBIW10DPXGR	21KBIW10FVXGR
	G1/8	17		53	8		21			Standard	21KBIW10DPXG	21KBIW10FVXG
	G1/4	17		39	9		21			Blau	21KBIW13DPXGB	21KBIW13FVXGB
	G1/4	17		39	9		21			Rot	21KBIW13DPXGR	21KBIW13FVXGR
	G1/4	17		39	9		21			Standard	21KBIW13DPXG	21KBIW13FVXG
 <b>21KBKE</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch für Frontplattenmontage	4 x 6	17	27	56	7	20,5	28	7	M25x1	Standard	21KBKE06DPX	21KBKE06FVX
	6 x 8	17	27	56	7	20,5	28	7	M25x1	Standard	21KBKE08DPX	21KBKE08FVX
 <b>21KBKO</b> Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse	4 x 6	17		56	6	7	25,5		M10x1	Standard	21KBKO06DPX	21KBKO06FVX
	6 x 8	17		56	6	7	25,5		M12x1	Standard	21KBKO08DPX	21KBKO08FVX
 <b>21KBKO</b> Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch mit zylindrischer Hülse	4 x 6	17		56	6	7	21			Blau	21KBKO06DPXGB	21KBKO06FVXGB
	4 x 6	17		56	6	7	21			Rot	21KBKO06DPXGR	21KBKO06FVXGR
	4 x 6	17		56	6	7	21			Standard	21KBKO06DPXG	21KBKO06FVXG
	6 x 8	17		56	6	7	21			Blau	21KBKO08DPXGB	21KBKO08FVXGB
	6 x 8	17		56	6	7	21			Rot	21KBKO08DPXGR	21KBKO08FVXGR
	6 x 8	17		56	6	7	21			Standard	21KBKO08DPXG	21KBKO08FVXR

# Serie 21 - Kunststoff

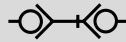
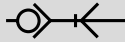


Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend



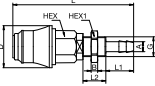
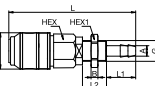
	Anschluss A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 <b>21KBKS</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse	4 x 6	17	14	68	7	18	25,5	4	M10x1	Standard	<b>21KBKS06DPX</b>	<b>21KBKS06FVX</b>
	6 x 8	17	17	68	7	18	25,5	4	M12x1	Standard	<b>21KBKS08DPX</b>	<b>21KBKS08FVX</b>
 <b>21KBKS</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch mit zylindrischer Hülse	4 x 6	17	14	68	7	18	21	4	M10x1	Blau	<b>21KBKS06DPXGB</b>	<b>21KBKS06FVXGB</b>
	4 x 6	17	14	68	7	18	21	4	M10x1	Rot	<b>21KBKS06DPXGR</b>	<b>21KBKS06FVXGR</b>
	4 x 6	17	14	68	7	18	21	4	M10x1	Standard	<b>21KBKS06DPXG</b>	<b>21KBKS06FVXG</b>
	6 x 8	17	17	68	7	18	21	4	M12x1	Blau	<b>21KBKS08DPXGB</b>	<b>21KBKS08FVXGB</b>
	6 x 8	17	17	68	7	18	21	4	M12x1	Rot	<b>21KBKS08DPXGR</b>	<b>21KBKS08FVXGR</b>
	6 x 8	17	17	68	7	18	21	4	M12x1	Standard	<b>21KBKS08DPXG</b>	<b>21KBKS08FVXG</b>
 <b>21KBTE</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Schottausführung für Schlauchanschluss für Frontplattenmontage	4	17	27	60	17	20,5	28	7	M25x1	Standard	<b>21KBTE04DPX</b>	<b>21KBTE04FVX</b>
	6	17	27	60	17	20,5	28	7	M25x1	Standard	<b>21KBTE06DPX</b>	<b>21KBTE06FVX</b>
 <b>21KBTF</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss mit konischer Hülse	4	17		60	17		25,5			Standard	<b>21KBTF04DPX</b>	<b>21KBTF04FVX</b>
	6	17		60	17		25,5			Standard	<b>21KBTF06DPX</b>	<b>21KBTF06FVX</b>
	4	17		60	17		21			Blau	<b>21KBTF04DPXGB</b>	<b>21KBTF04FVXGB</b>
 <b>21KBTF</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss mit zylindrischer Hülse	4	17		60	17		21			Rot	<b>21KBTF04DPXGR</b>	<b>21KBTF04FVXGR</b>
	4	17		60	17		21			Standard	<b>21KBTF04DPXG</b>	<b>21KBTF04FVXG</b>
	6	17		60	17		21			Blau	<b>21KBTF06DPXGB</b>	<b>21KBTF06FVXGB</b>
	6	17		60	17		21			Rot	<b>21KBTF06DPXGR</b>	<b>21KBTF06FVXGR</b>
	6	17		60	17		21			Standard	<b>21KBTF06DPXG</b>	<b>21KBTF06FVXG</b>
	6	17		60	17		21			Standard	<b>21KBTF06DPXG</b>	<b>21KBTF06FVXG</b>

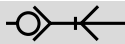
# Serie 21 - Kunststoff



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend






	Anschluss A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 <b>21KBT5</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss mit konischer Hülse	4	17	14	74	17	14	25,5	4	M10x1	Standard	<b>21KBT504DPX</b>	<b>21KBT504FVX</b>
	6	17	14	74	17	14	25,5	4	M10x1	Standard	<b>21KBT506DPX</b>	<b>21KBT506FVX</b>
 <b>21KBT6</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss mit zylindrischer Hülse	4	17	14	74	17	14	21	4	M10x1	Blau	<b>21KBT604DPXGB</b>	<b>21KBT604FVXGB</b>
	4	17	14	74	17	14	21	4	M10x1	Rot	<b>21KBT604DPXGR</b>	<b>21KBT604FVXGR</b>
	4	17	14	74	17	14	21	4	M10x1	Standard	<b>21KBT604DPXG</b>	<b>21KBT604FVXG</b>
	6	17	17	74	17	14	21	4	M12x1	Blau	<b>21KBT606DPXGB</b>	<b>21KBT606FVXGB</b>
	6	17	17	74	17	14	21	4	M12x1	Rot	<b>21KBT606DPXGR</b>	<b>21KBT606FVXGR</b>
	6	17	17	74	17	14	21	4	M12x1	Standard	<b>21KBT606DPXG</b>	<b>21KBT606FVXG</b>

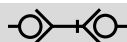


Einseitig absperrend



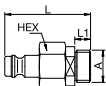
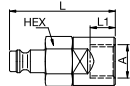
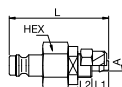
	Anschluss A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 <b>21SFAW</b> Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde	G1/4	17		28	9					Standard	<b>21SFAW13DXX</b>	<b>21SFAW13FXX</b>
	G1/4	17		25	9					Blau	<b>21SFIW13DXXB</b>	<b>21SFIW13FXXB</b>
 <b>21SFIW</b> Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde	G1/4	17		25	9					Rot	<b>21SFIW13DXXR</b>	<b>21SFIW13FXXR</b>
	G1/4	17		25	9					Standard	<b>21SFIW13DXX</b>	<b>21SFIW13FXX</b>
 <b>21SFTF</b> Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss	4			32	17					Standard	<b>21SFTF04DXX</b>	<b>21SFTF04FXX</b>
	6			32	17					Standard	<b>21SFTF06DXX</b>	<b>21SFTF06FXX</b>

# Serie 21 - Kunststoff

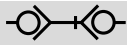


Beidseitig absperrend



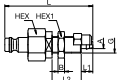
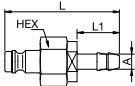
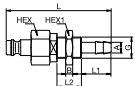
	Anschluss A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 <p><b>21SBAW</b> Stecknippel mit Ventil, Außengewinde</p>	G1/8	17	36	7						Blau	21SBAW10DPXB	21SBAW10FVXB
	G1/8	17	36	7						Rot	21SBAW10DPXR	21SBAW10FVXR
	G1/8	17	36	7						Standard	21SBAW10DPX	21SBAW10FVX
	G1/4	17	38	7						Blau	21SBAW13DPXB	21SBAW13FVXB
	G1/4	17	38	7						Rot	21SBAW13DPXR	21SBAW13FVXR
	G1/4	17	38	7						Standard	21SBAW13DPX	21SBAW13FVX
	G1/8	17	39	8						Blau	21SBIW10DPXB	21SBIW10FVXB
	G1/8	17	39	8						Rot	21SBIW10DPXR	21SBIW10FVXR
	G1/8	17	39	8						Standard	21SBIW10DPX	21SBIW10FVX
 <p><b>21SBIW</b> Stecknippel mit Ventil, Innengewinde</p>	G1/4	17	42	10					Blau	21SBIW13DPXB	21SBIW13FVXB	
	G1/4	17	42	10					Rot	21SBIW13DPXR	21SBIW13FVXR	
	G1/4	17	42	10					Standard	21SBIW13DPX	21SBIW13FVX	
	4 x 6	17	42	7	6					Blau	21SBK006DPXB	21SBK006FVXB
	4 x 6	17	42	7	6					Rot	21SBK006DPXR	21SBK006FVXR
	4 x 6	17	42	7	6					Standard	21SBK006DPX	21SBK006FVX
 <p><b>21SBK0</b> Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch</p>	6 x 8	17	42	7	6				Blau	21SBK008DPXB	21SBK008FVXB	
	6 x 8	17	42	7	6				Rot	21SBK008DPXR	21SBK008FVXR	
	6 x 8	17	42	7	6				Standard	21SBK008DPX	21SBK008FVX	





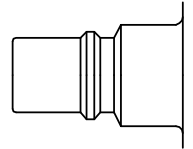
Beidseitig absperrend



	Anschluss A	HEX	HEX1	L	L1	L2	D	B	G	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM
 <p><b>21SBKS</b> Stecknippel mit Ventil, Schottausführung für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6	17	14	54	7	18		4	M10x1	Blau	21SBKS06DPXB	21SBKS06FVXB
	4 x 6	17	14	54	7	18		4	M10x1	Rot	21SBKS06DPXR	21SBKS06FVXR
	4 x 6	17	14	54	7	18		4	M10x1	Standard	21SBKS06DPX	21SBKS06FVX
	6 x 8	17	17	54	7	18		4	M12x1	Blau	21SBKS08DPXB	21SBKS08FVXB
	6 x 8	17	17	54	7	18		4	M12x1	Rot	21SBKS08DPXR	21SBKS08FVXR
	6 x 8	17	17	54	7	18		4	M12x1	Standard	21SBKS08DPX	21SBKS08FVX
 <p><b>21SBTF</b> Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss</p>	4	17		46	17					Standard	21SBTF04DPX	21SBTF04FVX
	4	17		46	17					Blau	21SBTF04DPXB	21SBTF04FVXB
	4	17		46	17					Rot	21SBTF04DPXR	21SBTF04FVXR
	6	17		46	17					Standard	21SBTF06DPX	21SBTF06FVX
	6	17		46	17					Blau	21SBTF06DPXB	21SBTF06FVXB
	6	17		46	17					Rot	21SBTF06DPXR	21SBTF06FVXR
 <p><b>21SBTS</b> Stecknippel mit Ventil, Schottverschraubung für Schlauchanschluss</p>	4	17	14	60	7	14		4	M10x1	Blau	21SBTS04DPXB	21SBTS04FVXB
	4	17	14	60	7	14		4	M10x1	Rot	21SBTS04DPXR	21SBTS04FVXR
	4	17	14	60	7	14		4	M10x1	Standard	21SBTS04DPX	21SBTS04FVX
	6	17	17	60	7	14		4	M12x1	Blau	21SBTS06DPXB	21SBTS06FVXB
	6	17	17	60	7	14		4	M12x1	Rot	21SBTS06DPXR	21SBTS06FVXR
	6	17	17	60	7	14		4	M12x1	Standard	21SBTS06DPX	21SBTS06FVX



Kupplungsreihe aus den Kunststoffen POM und PVDF wurde für Anwendungen in der Medizin, der Chemie, dem Lebensmittelbereich, der Pharmazie und der Labortechnik entwickelt. Das System kann auch in Vollkunststoff-Ausführung geliefert werden (RectuChem+). Die Metallfedern wurden hier durch Federn aus dem äußerst resistenten Kunststoff PEEK ersetzt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die Farbkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird. Die Kupplung ist auch ohne Ventil für ein System mit freiem Durchgang lieferbar.



- Verfügbare Ventilarten:
- Einseitig absperrend
  - Beidseitig absperrend

**RectuPOM**

**Druckbereich\*:**  
bis 10 bar (POM, bei 20°C)

**Material:**

- Kupplung: POM schwarz
- Stecker: POM schwarz
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +80°C (POM)

**Durchfluss Luft:**

- Einseitig absperrend: 1.100 l/min.
- Beidseitig absperrend: 770 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

- Einseitig absperrend: 17 l/min.
- Beidseitig absperrend: 12 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

**RectuChem**

**Druckbereich\*:**  
bis 8 bar (PVDF, mit Metallfedern)

**Material:**

- Kupplung: PVDF weiß
- Stecker: PVDF weiß
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +120°C (PVDF)

**Durchfluss Luft:**

- Einseitig absperrend: 1.100 l/min.
- Beidseitig absperrend: 770 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

- Einseitig absperrend: 17 l/min.
- Beidseitig absperrend: 12 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

**RectuChem+**

**Druckbereich\*:**  
1-8 bar (PVDF, mit PEEK-Federn)

**Material:**

- Kupplung: PVDF weiß, PEEK-Feder
- Stecker: PVDF weiß, PEEK-Feder
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +120°C (PVDF)

**Durchfluss Luft:**

- Beidseitig absperrend: 770 l/min.

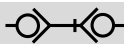
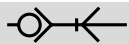
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

- Beidseitig absperrend: 12 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

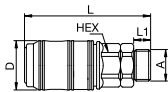
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



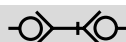
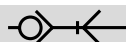
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend



Anschluss A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
G1/4	21	70,5	9	26	Standard	48KBAW13DPX	48KBAW13FVX	48KBAW13FVP
G1/4	21	70,5	9	26	Rot	48KBAW13DPXR	48KBAW13FVXR	48KBAW13FVPR
G1/4	21	70,5	9	26	Blau	48KBAW13DPXB	48KBAW13FVXB	48KBAW13FVPB
G3/8	21	67	9	26	Standard	48KBAW17DPX	48KBAW17FVX	48KBAW17FVP
G3/8	21	67	9	26	Rot	48KBAW17DPXR	48KBAW17FVXR	48KBAW17FVPR
G3/8	21	67	9	26	Blau	48KBAW17DPXB	48KBAW17FVXB	48KBAW17FVPB
G1/2	21	73,5	12	26	Standard	48KBAW21DPX	48KBAW21FVX	48KBAW21FVP
G1/2	21	73,5	12	26	Rot	48KBAW21DPXR	48KBAW21FVXR	48KBAW21FVPR
G1/2	21	73,5	12	26	Blau	48KBAW21DPXB	48KBAW21FVXB	48KBAW21FVPB



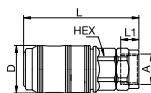
**48KBAW**  
Verschlusskupplung mit Ventil,  
Außengewinde



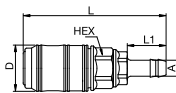
Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend



Anschluss A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
G1/4	21	63,5	10	26	Standard	48KBIW13DPX	48KBIW13FVX	48KBIW13FVP
G1/4	21	63,5	10	26	Rot	48KBIW13DPXR	48KBIW13FVXR	48KBIW13FVPR
G1/4	21	63,5	10	26	Blau	48KBIW13DPXB	48KBIW13FVXB	48KBIW13FVPB
G3/8	21	63,5	13	26	Standard	48KBIW17DPX	48KBIW17FVX	48KBIW17FVP
G3/8	21	63,5	13	26	Rot	48KBIW17DPXR	48KBIW17FVXR	48KBIW17FVPR
G3/8	21	63,5	13	26	Blau	48KBIW17DPXB	48KBIW17FVXB	48KBIW17FVPB
G1/2	21	74,5	13	26	Standard	48KBIW21DPX	48KBIW21FVX	48KBIW21FVP
G1/2	21	74,5	13	26	Rot	48KBIW21DPXR	48KBIW21FVXR	48KBIW21FVPR
G1/2	21	74,5	13	26	Blau	48KBIW21DPXB	48KBIW21FVXB	48KBIW21FVPB
6	21	81	22	26	Standard	48KBTf06DPX	48KBTf06FVX	48KBTf06FVP
6	21	81	22	26	Rot	48KBTf06DPXR	48KBTf06FVXR	48KBTf06FVPR
6	21	81	22	26	Blau	48KBTf06DPXB	48KBTf06FVXB	48KBTf06FVPB
9	21	81	22	26	Standard	48KBTf09DPX	48KBTf09FVX	48KBTf09FVP
9	21	81	22	26	Rot	48KBTf09DPXR	48KBTf09FVXR	48KBTf09FVPR
9	21	81	22	26	Blau	48KBTf09DPXB	48KBTf09FVXB	48KBTf09FVPB
13	21	84	25	26	Standard	48KBTf13DPX	48KBTf13FVX	48KBTf13FVP
13	21	84	25	26	Rot	48KBTf13DPXR	48KBTf13FVXR	48KBTf13FVPR
13	21	84	25	26	Blau	48KBTf13DPXB	48KBTf13FVXB	48KBTf13FVPB

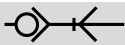


**48KBIW**  
Verschlusskupplung mit Ventil,  
Innengewinde





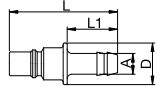
**48KBTf**  
Verschlusskupplung mit Ventil,  
Schlauchanschluss

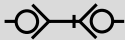
# Serie 48 - Kunststoff



Einseitig absperrend

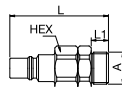


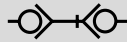
	Anschluss A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
 <p><b>48SFAW</b> Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde</p>	G3/8	21	38,5	9		Standard	48SFAW17DXX	48SFAW17FXX	
	G3/8	21	35,5	10		Standard	48SFIW17DXX	48SFIW17FXX	
 <p><b>48SFIW</b> Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde</p>	G3/8	21	35,5	10		Rot	48SFIW17DXXR	48SFIW17FXXR	
	G3/8	21	35,5	10		Blau	48SFIW17DXXB	48SFIW17FXXB	
	G3/8	21	35,5	10		Standard	48SFTF09DXX	48SFTF09FXX	
 <p><b>48SFTF</b> Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss</p>	9		47	22	18	Standard	48SFTF09DXX	48SFTF09FXX	



Beidseitig absperrend



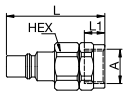
	Anschluss A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
 <p><b>48SBAW</b> Stecknippel mit Ventil, Außengewinde</p>	G1/4	21	55	9		Standard	48SBAW13DPX	48SBAW13FVX	48SBAW13DPX
	G1/4	21	55	9		Rot	48SBAW13DPXR	48SBAW13FVXR	48SBAW13DPX
	G1/4	21	55	9		Blau	48SBAW13DPXB	48SBAW13FVXB	48SBAW13DPX
	G3/8	21	51,5	9		Standard	48SBAW17DPX	48SBAW17FVX	48SBAW17FVP
	G3/8	21	51,5	9		Rot	48SBAW17DPXR	48SBAW17FVXR	48SBAW17FVPR
	G3/8	21	51,5	9		Blau	48SBAW17DPXB	48SBAW17FVXB	48SBAW17FVPR
	G1/2	21	58	12		Standard	48SBAW21DPX	48SBAW21FVX	48SBAW21FVP
	G1/2	21	58	12		Rot	48SBAW21DPXR	48SBAW21FVXR	48SBAW21FVPR
	G1/2	21	58	12		Blau	48SBAW21DPXB	48SBAW21FVXB	48SBAW21FVPR



Beidseitig absperrend

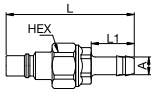


Anschluss A	HEX	L	L1	D	Farbe Hülse	Artikelnummer POM	Artikelnummer CHEM	Artikelnummer CHEM+
G1/4	21	48	10		Standard	48SBIW13DPX	48SBIW13FVX	48SBIW13FVP
G1/4	21	48	10		Rot	48SBIW13DPXR	48SBIW13FVXR	48SBIW13FVPR
G1/4	21	48	10		Blau	48SBIW13DPXB	48SBIW13FVXB	48SBIW13FVPB
G3/8	21	48	10		Standard	48SBIW17DPX	48SBIW17FVX	48SBIW17FVP
G3/8	21	48	10		Rot	48SBIW17DPXR	48SBIW17FVXR	48SBIW17FVPR
G3/8	21	48	10		Blau	48SBIW17DPXB	48SBIW17FVXB	48SBIW17FVPB
G1/2	21	59	13		Standard	48SBIW21DPX	48SBIW21FVX	48SBIW21FVP
G1/2	21	59	13		Rot	48SBIW21DPXR	48SBIW21FVXR	48SBIW21FVPR
G1/2	21	59	13		Blau	48SBIW21DPXB	48SBIW21FVXB	48SBIW21FVPB
6	21	65,5	22		Standard	48SBTF06DPX	48SBTF06FVX	48SBTF06FVP
6	21	65,5	22		Rot	48SBTF06DPXR	48SBTF06FVXR	48SBTF06FVPR
6	21	65,5	22		Blau	48SBTF06DPXB	48SBTF06FVXB	48SBTF06FVPB
9	21	65,5	22		Standard	48SBTF09DPX	48SBTF09FVX	48SBTF09FVP
9	21	65,5	22		Rot	48SBTF09DPXR	48SBTF09FVXR	48SBTF09FVPR
9	21	65,5	22		Blau	48SBTF09DPXB	48SBTF09FVXB	48SBTF09FVPB
13	21	68,5	25		Standard	48SBTF13DPX	48SBTF13FVX	48SBTF13FVP
13	21	68,5	25		Rot	48SBTF13DPXR	48SBTF13FVXR	48SBTF13FVPR
13	21	68,5	25		Blau	48SBTF13DPXB	48SBTF13FVXB	48SBTF13FVPB



**48SBIW**

Stecknippel mit Ventil, Innengewinde



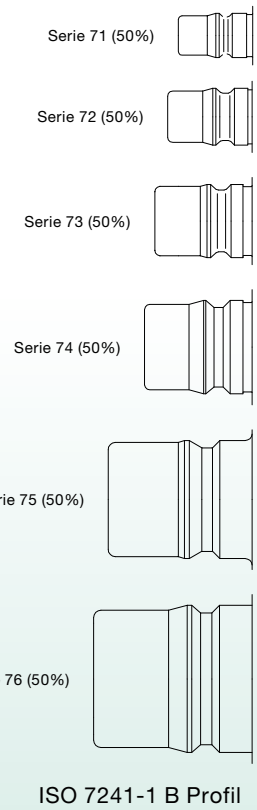
**48SBTF**

Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss



Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

- Verfügbare Ventilarten:
  - Beidseitig absperrend



02 // Kupplungen

## RectuPOM

### Druckbereich\*:

siehe Tabelle

### Material:

- Kupplung: POM weiß
- Stecker: POM weiß
- Dichtungen: NBR

### Temperaturbereich:

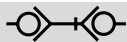
-20°C bis +90°C (NBR)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 72: 9 l/min.
- Serie 73: 17 l/min.
- Serie 74: 33 l/min.
- Serie 75: 79 l/min.
- Serie 76: 117 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



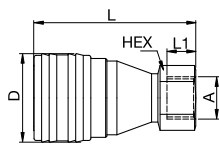
Beidseitig absperrend



Beidseitig absperrend

## 70KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

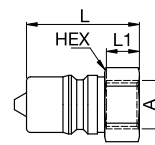
POM, NBR



Größe	A		HEX	L	L1	D	max. Arbeitsdruck
1/8"	G1/8	<b>71KBIW10DPX</b>	14	48,5	7	25	15
1/4"	G1/4	<b>72KBIW13DPX</b>	19	57,5	10	29	15
3/8"	G3/8	<b>73KBIW17DPX</b>	22	64	11,5	35	15
1/2"	G1/2	<b>74KBIW21DPX</b>	27	76	16	44,5	10
3/4"	G3/4	<b>75KBIW26DPX</b>	34	96	24	55	10
1"	G1	<b>76KBIW33DPX</b>	41	105,5	24	62	10

## 70SBIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

POM, NBR



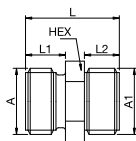
Größe	A		HEX	L	L1	max. Arbeitsdruck
1/8"	G1/8	<b>71SBIW10DPX</b>	14	29,5	7	15
1/4"	G1/4	<b>72SBIW13DPX</b>	19	35	10	15
3/8"	G3/8	<b>73SBIW17DPX</b>	22	39	11,5	15
1/2"	G1/2	<b>74SBIW21DPX</b>	27	48	16	10
3/4"	G3/4	<b>75SBIW26DPX</b>	36	60	24	10
1"	G1	<b>76SBIW33DPX</b>	41	56	24	10

Kunststoff

Serie 70

## DN Doppelnippel

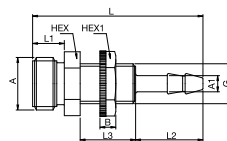
POM oder PVDF



A	A1		HEX	L	L1	L2	Version
G1/4	G1/8	<b>DN13/10DX</b>	14	19	8	7	POM
G1/4	G1/4	<b>DN13/13DX</b>	14	19	8	7	POM
G3/8	G1/4	<b>DN17/13DX</b>	17	28,5	9	9	POM
G3/8	G3/8	<b>DN17/17DX</b>	21	25	9	9	POM
G3/8	G1/2	<b>DN17/21DX</b>	21	31,5	9	12	POM
G1/4	G1/8	<b>DN13/10FX</b>	14	19	8	7	PVDF
G1/4	G1/4	<b>DN13/13FX</b>	14	19	8	7	PVDF
G3/8	G1/4	<b>DN17/13FX</b>	17	28,5	9	9	PVDF
G3/8	G3/8	<b>DN17/17FX</b>	21	25	9	9	PVDF
G3/8	G1/2	<b>DN17/21FX</b>	21	31,5	9	12	PVDF

## ET Schottverschraubung für Standardschläuche

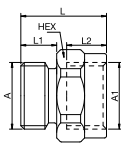
POM oder PVDF



A		HEX	HEX1	B	G	L	L1	L2	Version
G1/4	<b>ET13/04DX</b>	14	14	4	M10x1	43	7	8	POM
G1/4	<b>ET13/06DX</b>	14	17	4	M12x1	43	8	8	POM
G1/4	<b>ET13/04FX</b>	14	14	4	M10x1	43	7	8	PVDF
G1/4	<b>ET13/06FX</b>	14	17	4	M12x1	43	8	8	PVDF

## RL Reduziernippel

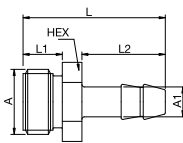
POM oder PVDF



A	A1		HEX	L	L1	L2	Version
G1/4	G1/8	<b>RL13/10DX</b>	14	22	8	8	POM
G1/4	G1/4	<b>RL13/13DX</b>	17	25	8	10	POM
G3/8	G1/4	<b>RL17/13DX</b>	17	21,5	9	10	POM
G3/8	G3/8	<b>RL17/17DX</b>	21	21,5	9	10	POM
G3/8	G1/2	<b>RL17/21DX</b>	17	32,5	9	13	POM
G1/4	G1/8	<b>RL13/10FX</b>	14	22	8	8	PVDF
G1/4	G1/4	<b>RL13/13FX</b>	17	25	8	10	PVDF
G3/8	G1/4	<b>RL17/13FX</b>	17	21,5	9	10	PVDF
G3/8	G3/8	<b>RL17/17FX</b>	21	21,5	9	10	PVDF
G3/8	G1/2	<b>RL17/21FX</b>	17	32,5	9	13	PVDF

## GT Gewindetülle

POM oder PVDF



A	A1		HEX	L	L1	L2	Version
G1/4	4	<b>GT13/04DX</b>	14	29	8	17	POM
G1/4	6	<b>GT13/06DX</b>	14	29	8	17	POM
G3/8	6	<b>GT17/06DX</b>	17	39	9	22	POM
G3/8	9	<b>GT17/09DX</b>	17	39	9	22	POM
G3/8	13	<b>GT17/13DX</b>	17	42	9	25	POM
G1/4	4	<b>GT13/04FX</b>	14	29	8	17	PVDF
G1/4	6	<b>GT13/06FX</b>	14	29	8	17	PVDF
G3/8	6	<b>GT17/06FX</b>	17	39	9	22	PVDF
G3/8	9	<b>GT17/09FX</b>	17	39	9	22	PVDF
G3/8	13	<b>GT17/13FX</b>	17	42	9	25	PVDF



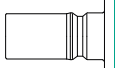
Flachdichtendes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Luftabschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien

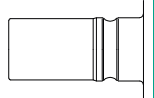
Serie 204 (50%)



Serie 206 (50%)



Serie 209 (50%)



**Druckbereich\*:**

bis 15 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt oder 1.4404
- Stecker: Messing vernickelt oder 1.4404
- Dichtungen: NBR oder FKM

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)  
-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Wasser:**

- Serie 204: 4,5 l/min.
- Serie 206: 8,9 l/min.
- Serie 209: 27 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

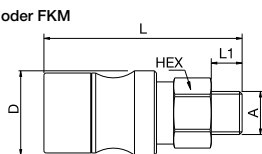
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Flachdichtend

## 200KLaw Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

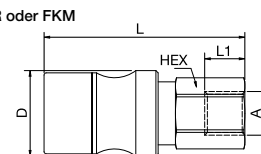
Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR oder FKM



Flachdichtend

## 200KLIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR oder FKM



NW	A	Version	HEX	L	L1	D
4	G1/8	204KLaw10MPN	14	45	7	19
4	G1/8	204KLaw10EVX	14	45	7	19
4	G1/4	204KLaw13MPN	17	47	9	19
4	G1/4	204KLaw13EVX	17	47	9	19
6	G3/8	206KLaw17MPN	22	69	9	25,5
6	G3/8	206KLaw17EVX	22	69	9	25,5
6	G1/2	206KLaw21MPN	22	72	12	25,5
6	G1/2	206KLaw21EVX	24	72	12	25,5

NW	A	Version	HEX	L	L1	D
4	G1/8	204KLIW10MPN	14	45	9	19
4	G1/8	204KLIW10EVX	14	45	9	19
4	G1/4	204KLIW13MPN	17	47	9	19
4	G1/4	204KLIW13EVX	17	47	9	19
6	G3/8	206KLIW17MPN	22	69	7	25,5
6	G3/8	206KLIW17EVX	22	69	9	25,5
6	G1/2	206KLIW21MPN	24	72	10	25,5
6	G1/2	206KLIW21EVX	24	72	12	25,5
9	G1/2	209KLIW21MPN	27	92	14	33
9	G1/2	209KLIW21EVX	27	92	16	33
9	G3/4	209KLIW26MPN	32	94	14	33
9	G3/4	209KLIW26EVX	32	94	16	33



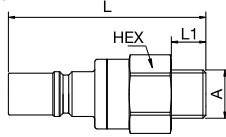
# Serie 200 - Dry-break



Flachdichtend

## 200SLAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

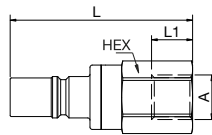
Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR oder FKM



NW	A		HEX	L	L1	Version
4	G1/8	<b>204SLAW10MPN</b>	14	40	7	Messing vernickelt
4	G1/8	<b>204SLAW10EVX</b>	14	40	7	1.4404
4	G1/4	<b>204SLAW13MPN</b>	17	42	9	Messing vernickelt
4	G1/4	<b>204SLAW13EVX</b>	17	42	9	1.4404
6	G3/8	<b>206SLAW17MPN</b>	22	51	9	Messing vernickelt
6	G3/8	<b>206SLAW17EVX</b>	22	55	9	1.4404
6	G1/2	<b>206SLAW21MPN</b>	22	54	12	Messing vernickelt
6	G1/2	<b>206SLAW21EVX</b>	24	54	12	1.4404

## 200SLIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR oder FKM



NW	A		HEX	L	L1	Version
4	G1/8	<b>204SLIW10MPN</b>	14	40	9	Messing vernickelt
4	G1/8	<b>204SLIW10EVX</b>	14	40	9	1.4404
4	G1/4	<b>204SLIW13MPN</b>	17	42	7	Messing vernickelt
4	G1/4	<b>204SLIW13EVX</b>	17	42	9	1.4404
6	G3/8	<b>206SLIW17MPN</b>	22	51	7	Messing vernickelt
6	G3/8	<b>206SLIW17EVX</b>	22	51	9	1.4404
6	G1/2	<b>206SLIW21MPN</b>	24	54	10	Messing vernickelt
6	G1/2	<b>206SLIW21EVX</b>	24	54	12	1.4404
9	G1/2	<b>209SLIW21MPN</b>	27	80	14	Messing vernickelt
9	G1/2	<b>209SLIW21EVX</b>	27	80	16	1.4404
9	G3/4	<b>209SLIW26MPN</b>	32	82	14	Messing vernickelt
9	G3/4	<b>209SLIW26EVX</b>	32	82	16	1.4404



Flachdichtende Einbaukupplungen ohne Verriegelungsmechanismus aus Edelstahl. Verfügbar in fünf verschiedenen Größen für die modulare Block-/Plattenmontage in sensiblen Umgebungen. Unterschiedliche Kupplungsgrößen können, je nach Anwendungsanforderungen, zu einer Multikupplung verbunden werden.



**Druckbereich\*:**

bis 15 bar

**Material:**

- Kupplung: 1.4404
- Stecker: 1.4404
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**

-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Wasser:**

- Serie 203: 1,2 l/min.
  - Serie 204: 4,5 l/min.
  - Serie 206: 8,9 l/min.
  - Serie 209: 27 l/min.
  - Serie 212: 32l/min.
- Druckabfall 0,5 bar

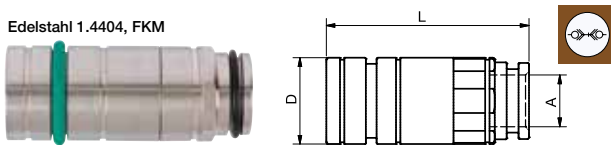
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



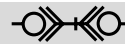
Flachdichtend

## 200KLIWEK Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 1.4404, FKM



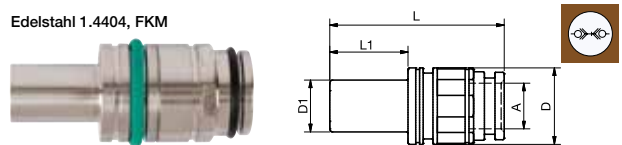
NW	A		L	D
3	G1/16	<a href="#">203KLIW08EVXEK</a>	23	11
4	G1/8	<a href="#">204KLIW10EVXEK</a>	35	16
6	G1/4	<a href="#">206KLIW13EVXEK</a>	54	21
9	G3/8	<a href="#">209KLIW17EVXEK</a>	59	25
12	G1/2	<a href="#">212KLIW21EVXEK</a>	71	32



Flachdichtend

## 200SLIWEK Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

Edelstahl 1.4404, FKM

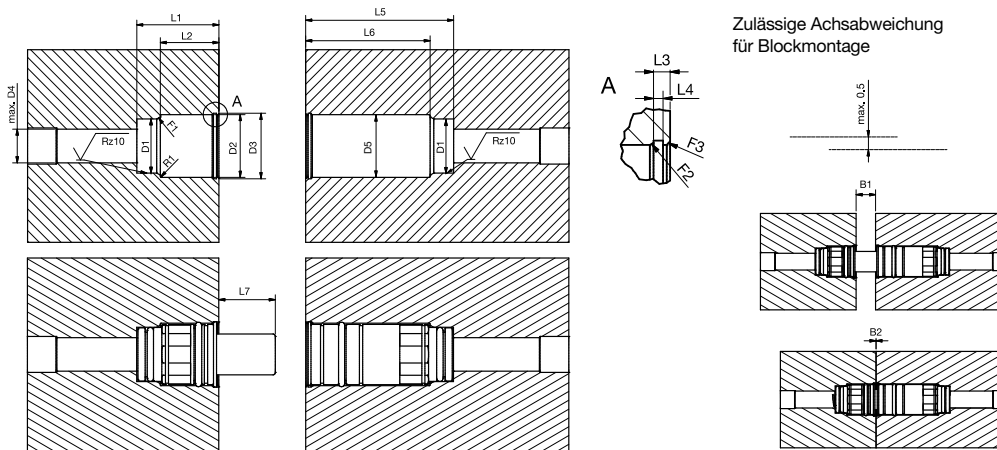


NW	A		L	L1	D	D1
3	G1/16	<a href="#">203SLIW08EVXEK</a>	30	12	11	5,3
4	G1/8	<a href="#">204SLIW10EVXEK</a>	42	15	16	8,4
6	G1/4	<a href="#">206SLIW13EVXEK</a>	51	19	21	12,5
9	G3/8	<a href="#">209SLIW17EVXEK</a>	56	26	25	17
12	G1/2	<a href="#">212SLIW21EVXEK</a>	70	28	30	20

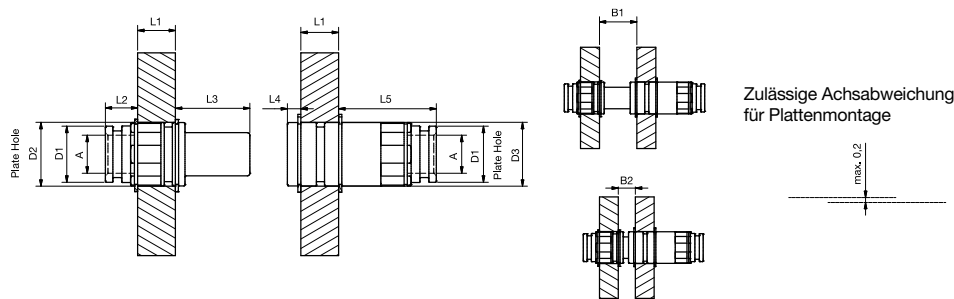
# Serie 200 - Dry-break - Einbaukupplung

Technische Features zur Block- und Plattenmontage – Toleranzen zur Fertigung der Aufnahme auf Anfrage.

## Blockmontage



## Plattenmontage



## Blockmontage

NW mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 max. mm	D5 mm	R1 max. mm	F1	F2	F3	B1	B2
3	20,10	14,90	2,10	1,10	24,80	19,60	9,60	10,00	12,00	12,50	8,00	12,00	0,50	1,0x30°	–	0,5x45°	5,00	0
4	29,00	22,50	2,10	1,10	37,80	31,35	13,00	14,00	17,00	17,80	10,00	17,00	0,50	1,2x30°	0,5x30°	0,5x45°	8,65	0
6	34,25	26,65	2,10	1,10	55,80	48,20	17,00	18,50	22,00	23,00	12,00	22,00	0,50	1,3x30°	0,5x30°	0,5x45°	11,40	0
9	33,80	24,30	2,30	1,30	61,30	51,80	23,60	22,50	26,00	27,20	14,00	26,00	0,50	1,5x30°	0,5x30°	0,5x45°	16,30	0
12	44,00	34,40	2,30	1,30	73,20	63,60	25,80	28,00	31,00	32,70	16,00	33,00	0,50	1,5x30°	0,8x30°	0,5x45°	15,80	0
19	53,15	41,50	3,15	1,85	80,20	68,50	29,25	33,00	42,00	44,50	23,00	45,00	1,50	1,5x30°	1,0x30°	0,8x45°	20,30	0

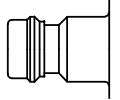
## Plattenmontage

NW mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Anschluss A	F1	F2	F3	B1	B2
3	5,00	11,00	13,70	6,70	11,00			9,80	11,2	11,2	G 1/16				17,90	12,90
4	15,00	9,80	17,20	5,50	15,35			13,80	16,2	16,2	G 1/8				20,50	12,70
6	15,00	13,15	23,00	5,50	33,20			18,30	21,2	21,2	G 1/4				25,00	13,50
9	15,00	12,80	29,60	5,30	38,80			22,30	25,2	25,2	G 3/8				29,80	13,50
12	15,00	22,90	31,80	5,30	50,60			27,80	30,2	32,2	G 1/2				29,40	12,30
19	15,00	32,00	35,40	4,40	57,60			32,80	41,2	44,2	G 3/4				33,85	12,30



Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Das System verfügt zusätzlich über eine Sicherheitsverriegelung, d.h. das ungewollte Lösen der Verbindung wird verhindert. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - Messing blank
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

**KS** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
550 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
7 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

**KD** Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

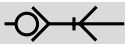
- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
310 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
2,7 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

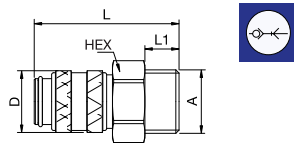
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend

## 21KSAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

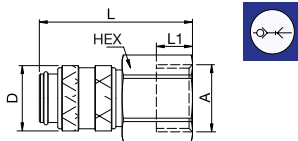
Messing vernickelt, NBR



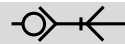
A		HEX	L	L1	D
G1/8	<b>21KSAW10MPN</b>	14	36	7	16
G1/4	<b>21KSAW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8	<b>21KSAW17MPN</b>	19	38	9	16

## 21KSIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



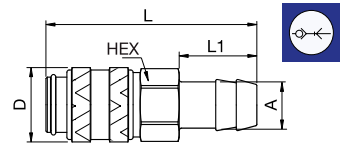
A		HEX	L	L1	D
G1/8	<b>21KSIW10MPN</b>	14	36	9	16
G1/4	<b>21KSIW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8	<b>21KSIW17MPN</b>	19	38	9	16



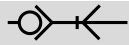
Einseitig absperrend

## 21KSTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



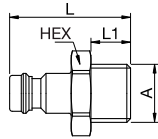
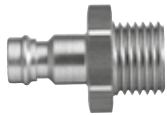
A		HEX	L	L1	D
4	<b>21KSTF04MPN</b>	14	46	17	16
5	<b>21KSTF05MPN</b>	14	46	17	16
6	<b>21KSTF06MPN</b>	14	46	17	16
8	<b>21KSTF08MPN</b>	14	46	17	16
9	<b>21KSTF09MPN</b>	14	46	17	16
10	<b>21KSTF10MPN</b>	14	46	17	16



Einseitig absperrend

## 21SSAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt

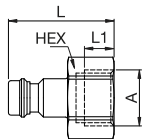


HEX L L1

G1/8	<b>21SSAW10MXN</b>	14	25	7
G1/4	<b>21SSAW13MXN</b>	17	28	9

## 21SSIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt

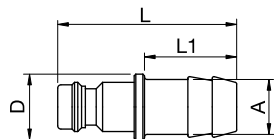


HEX L L1

G1/8	<b>21SSIW10MXN</b>	14	25	8
G1/4	<b>21SSIW13MXN</b>	17	25	9

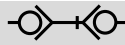
## 21SSTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt



L L1 D

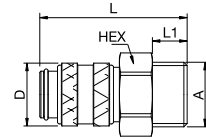
6	<b>21SSTF06MXN</b>	32	17	9
8	<b>21SSTF08MXN</b>	32	17	9
10	<b>21SSTF10MXN</b>	33	17	12



Beidseitig absperrend

## 21KDAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

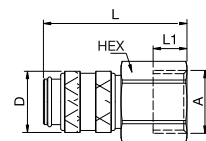


HEX L L1 D

G1/8	<b>21KDAW10MPN</b>	14	36	7	16
G1/4	<b>21KDAW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8	<b>21KDAW17MPN</b>	19	38	9	16

## 21KDIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR

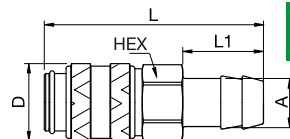


HEX L L1 D

G1/8	<b>21KDIW10MPN</b>	14	36	9	16
G1/4	<b>21KDIW13MPN</b>	17	38	9	16
G3/8	<b>21KDIW17MPN</b>	19	38	9	16

## 21KDTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

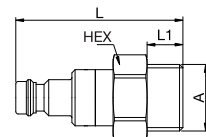


HEX L L1 D

6	<b>21KDTF06MPN</b>	14	46	17	16
8	<b>21KDTF08MPN</b>	14	46	17	16
10	<b>21KDTF10MPN</b>	14	46	17	16

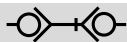
## 21SDAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



HEX L L1

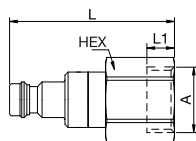
G1/8	<b>21SDAW10MPN</b>	14	40	7
G1/4	<b>21SDAW13MPN</b>	17	42	9
G3/8	<b>21SDAW17MPN</b>	19	42	9



Beidseitig absperrend

## 21SDIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

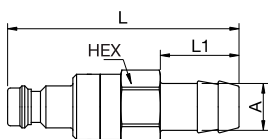
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>21SDIW10MPN</b>	14	40	7
G1/4	<b>21SDIW13MPN</b>	17	42	7
G3/8	<b>21SDIW17MPN</b>	19	42	7

## 21SDTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

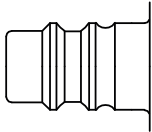
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1
6	<b>21SDTF06MPN</b>	14	50	17
8	<b>21SDTF08MPN</b>	14	50	17
10	<b>21SDTF10MPN</b>	14	50	17



Sicherheitskupplung mit UltraFlo-Ventil und hoher Durchflussleistung. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise (Stahlriegelungshülse), extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Die Messingversion wurde speziell für den Einsatz mit Wasser im Druckbereich bis 35 bar entwickelt.



- Auf Anfrage erhältlich:
  - Messing blank
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien

## KS Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing / Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
1.800 l/min.  
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**  
28 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

## KD Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 35 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**  
710 l/min.  
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

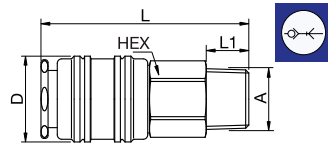
**Durchfluss Wasser:**  
7,1 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

### Einseitig absperrend

## 25KSAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR

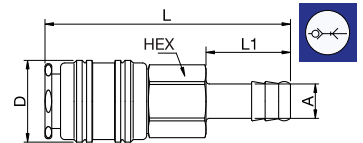


A	HEX	L	L1	D	
R1/4	25KSAK13SPN	19	60	12	23
R3/8	25KSAK17SPN	19	60	12	23
R1/2	25KSAK21SPN	22	61	17	23

### Einseitig absperrend

## 25KSTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

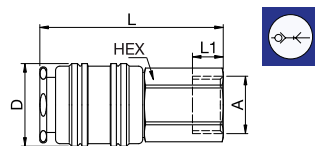
Messing / Stahl vernickelt, NBR



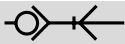
A	HEX	L	L1	D	
6	25KSTF06SPN	19	74	25	23
8	25KSTF08SPN	19	74	25	23
9	25KSTF09SPN	19	74	25	23
10	25KSTF10SPN	19	74	25	23
13	25KSTF13SPN	19	74	25	23

## 25KSIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



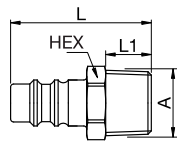
A	HEX	L	L1	D	
G1/4	25KSIW13SPN	19	56	10	23
G3/8	25KSIW17SPN	19	55	9	23
G1/2	25KSIW21SPN	24	58	12	23



Einseitig absperrend

## 25SSAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

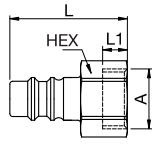
Stahl verzinkt



A	HEX	L	L1
R1/4 <b>25SSAK13SXZ</b>	14	37	12
R3/8 <b>25SSAK17SXZ</b>	17	37	12
R1/2 <b>25SSAK21SXZ</b>	22	43	17

## 25SSIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

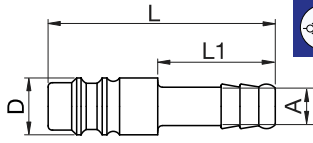
Stahl verzinkt



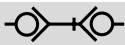
A	HEX	L	L1
G1/4 <b>25SSIW13SXZ</b>	17	33	9
G3/8 <b>25SSIW17SXZ</b>	19	33	9

## 25SSTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



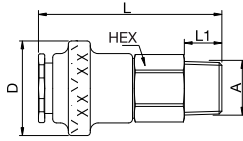
A	L	L1	D
9 <b>25SSTF09SXZ</b>	48	25	12



Beidseitig absperrend

## 25KDAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

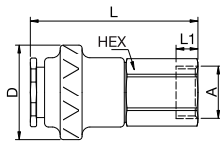
Messing vernickelt, NBR



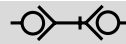
A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>25KDAK13BPN</b>	19	60	12	30
R3/8 <b>25KDAK17BPN</b>	19	60	12	30
R1/2 <b>25KDAK21BPN</b>	22	61	17	30

## 25KDIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



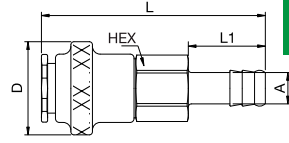
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>25KDIW13BPN</b>	19	56	10	30
G3/8 <b>25KDIW17BPN</b>	19	55	9	30
G1/2 <b>25KDIW21BPN</b>	24	58	12	30



Beidseitig absperrend

## 25KDTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

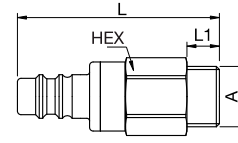
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>25KDTF06BPN</b>	19	74	25	30
8 <b>25KDTF08BPN</b>	19	74	25	30
9 <b>25KDTF09BPN</b>	19	74	25	30
10 <b>25KDTF10BPN</b>	19	74	25	30
13 <b>25KDTF13BPN</b>	19	74	25	30

## 25SDAW Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

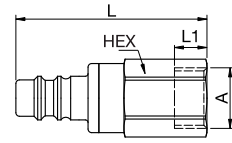
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1
G1/4 <b>25SDAW13MPN</b>	22	43	9
G3/8 <b>25SDAW17MPN</b>	22	43	9
G1/2 <b>25SDAW21MPN</b>	22	46	12

## 25SDIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

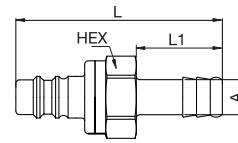
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1
G1/4 <b>25SDIW13MPN</b>	22	43	10
G3/8 <b>25SDIW17MPN</b>	22	43	9
G1/2 <b>25SDIW21MPN</b>	24	46	12

## 25SDTF Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR



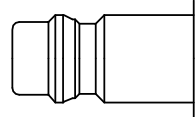
A	HEX	L	L1
6 <b>25SDTF06MPN</b>	21	60	25
8 <b>25SDTF08MPN</b>	21	60	25
9 <b>25SDTF09MPN</b>	21	60	25
10 <b>25SDTF10MPN</b>	21	60	25
13 <b>25SDTF13MPN</b>	21	60	25





Dieses Kupplungssystem wurde speziell für den Bereich Atemschutz entwickelt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Profil unverwechselbar mit Serie 96KS. Geprüft nach DIN EN 14593.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Messing vernickelt / 1.4305 oder Messing vernickelt
- **Stecker:** Messing vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

1.700 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

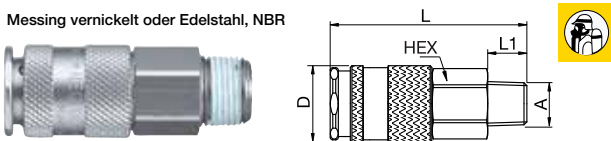
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



## Atemschutz

### 95KSAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR



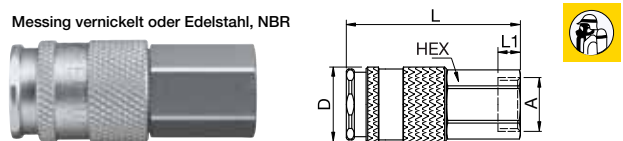
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
R1/4	95KSAK13BPN	19	61	12	23	Messing vernickelt
R1/4	95KSAK13RPN	19	61	12	23	Messing vernickelt / 1.4305
R3/8	95KSAK17BPN	19	60	12	23	Messing vernickelt
R3/8	95KSAK17RPN	19	60	12	23	Messing vernickelt / 1.4305
R1/2	95KSAK21BPN	22	61	17	23	Messing vernickelt
R1/2	95KSAK21RPN	22	61	17	23	Messing vernickelt / 1.4305



## Atemschutz

### 95KSIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR



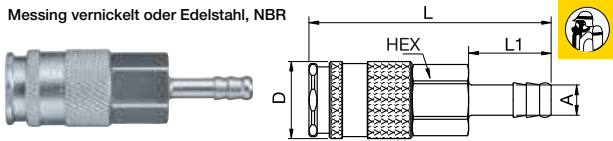
A	Version	HEX	L	L1	D	Version
G1/4	95KSIW13BPN	19	56	10	23	Messing vernickelt
G1/4	95KSIW13RPN	19	56	10	23	Messing vernickelt / 1.4305
G3/8	95KSIW17BPN	19	55	9	23	Messing vernickelt
G3/8	95KSIW17RPN	19	55	9	23	Messing vernickelt / 1.4305
G1/2	95KSIW21BPN	24	58	12	23	Messing vernickelt
G1/2	95KSIW21RPN	24	58	12	23	Messing vernickelt / 1.4305



## Atemschutz

### 95KSTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

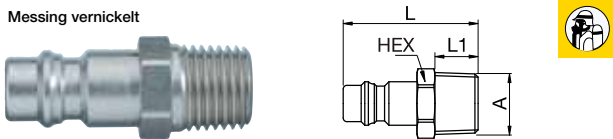
Messing vernickelt oder Edelstahl, NBR



A		HEX	L	L1	D	Version
6	95KSTF06BPN	19	74	25	23	Messing vernickelt
8	95KSTF08BPN	19	74	25	23	Messing vernickelt
9	95KSTF09BPN	19	74	25	23	Messing vernickelt
9	95KSTF09RPN	19	74	25	23	Messing vernickelt / 1.4305
10	95KSTF10BPN	19	74	25	23	Messing vernickelt
10	95KSTF10RPN	19	74	25	23	Messing vernickelt / 1.4305
13	95KSTF13BPN	19	74	25	23	Messing vernickelt

### 95SSAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

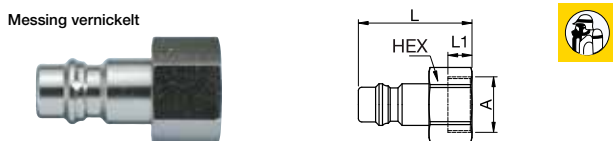
Messing vernickelt



A		HEX	L	L1
R1/4	95SSAK13MXN	14	37.5	12
R3/8	95SSAK17MXN	17	37.5	12

### 95SSIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

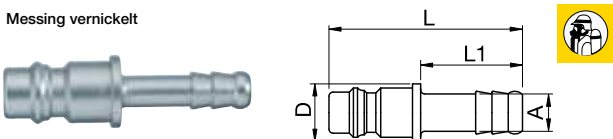
Messing vernickelt



A		HEX	L	L1
G1/4	95SSIW13MXN	17	33	9
G3/8	95SSIW17MXN	19	33	9

### 95SSTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing vernickelt

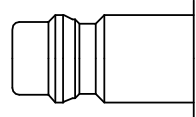


A		L	L1	D
6	95SSTF06MXN	47,5	25	14
9	95SSTF09MXN	47,5	25	14
10	95SSTF10MXN	47,5	25	14



Dieses Kupplungssystem wurde speziell für den Bereich Atemschutz entwickelt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Geprüft nach DIN EN 14593.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten
  - weitere Dichtungsvarianten für verschiedene Temperaturbereiche und Medien



**Staubschutzkappen (S. 357)**  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S



**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Messing vernickelt
- **Stecker:** Messing vernickelt oder 1.4305
- **Dichtungen:** NBR oder FKM

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

1.700 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

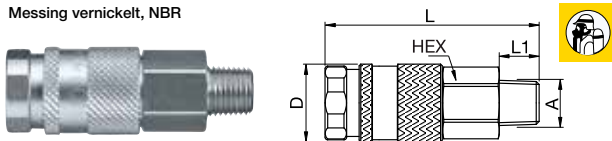
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



## Atemschutz

### 96KSAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR



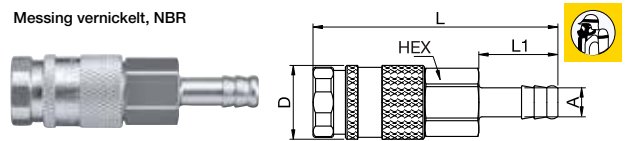
A		HEX	L	L1	D
R1/4	96KSAK13BPN	19	65	12	23
R3/8	96KSAK17BPN	19	64	12	23
R1/2	96KSAK21BPN	22	66	17	23



## Atemschutz

### 96KSTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

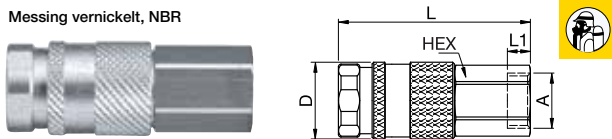
Messing vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1	D
6	96KSTF06BPN	19	78	25	23
9	96KSTF09BPN	19	78	25	23
10	96KSTF10BPN	19	78	25	23
13	96KSTF13BPN	19	78	25	23

### 96KSIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



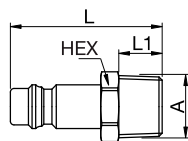
A		HEX	L	L1	D
G1/4	96KSIW13BPN	19	60	10	23
G3/8	96KSIW17BPN	19	59	9	23
G1/2	96KSIW21BPN	24	62	10	23



## Atemschutz

### 96SSA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

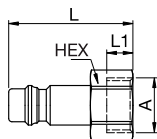
Messing vernickelt oder Edelstahl



A		HEX	L	L1	Version
R1/4	<b>96SSAK13MXN</b>	14	42	12	Messing vernickelt
R3/8	<b>96SSAK17MXN</b>	17	42	12	Messing vernickelt
G3/8	<b>96SSAW17RXX</b>	19	38	9	Messing vernickelt / 1.4305

### 96SSIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

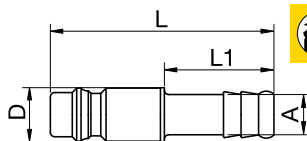
Messing vernickelt



A		HEX	L	L1
G1/4	<b>96SSIW13MXN</b>	17	38	10
G3/8	<b>96SSIW17MXN</b>	19	38	10

### 96SSTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

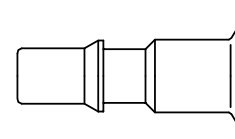
Messing vernickelt



A		L	L1	D
6	<b>96SSTF06MXN</b>	51	25	12
9	<b>96SSTF09MXN</b>	51	25	12
10	<b>96SSTF10MXN</b>	54	25	14



Sicherheitskupplung nach ISO 6150 C mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Bei der ersten Betätigung des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, aber der Stecker bleibt jedoch arretiert. Der Stecker wird erst beim zweiten Betätigen des Druckknopfes vollständig entkuppelt. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Der Kupplungskörper ist um 360° drehbar, so dass der Druckknopf in jeder Position sichtbar ist.



ISO 6150 C Profil



**KP** Entlüftungs-Systeme

**Druckbereich\*:**  
bis 12 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Aluminium eloxiert, Messing vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

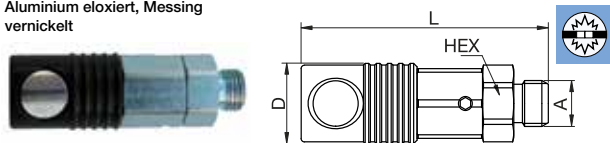
**Durchfluss Luft:**  
810 l/min.  
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

## Entlüftungssysteme

### 18KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

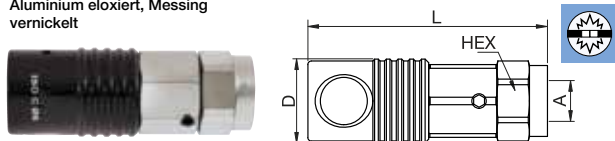
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



A		HEX	L	D
G1/4	<b>18KPAW13APX</b>	20	71,4	23
G3/8	<b>18KPAW17APX</b>	20	71,4	23
G1/2	<b>18KPAW21APX</b>	22	75,4	23

### 18KPIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt

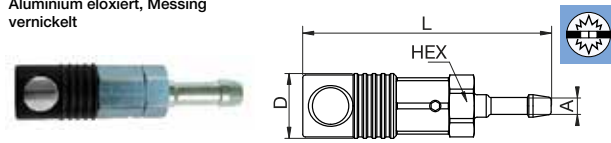


A		HEX	L	D
G1/4	<b>18KPIW13APX</b>	20	66,4	23
G3/8	<b>18KPIW17APX</b>	20	67,4	23
G1/2	<b>18KPIW21APX</b>	24	70,4	23

## Entlüftungssysteme

### 18KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



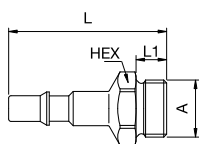
A		HEX	L	D
6	<b>18KPTF06APX</b>	20	88,9	23
8	<b>18KPTF08APX</b>	20	88,9	23
9	<b>18KPTF09APX</b>	20	88,9	23
13	<b>18KPTF13APX</b>	20	93,4	23



## Entlüftungssysteme

### 18SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

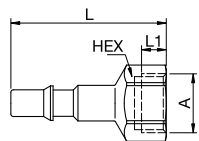
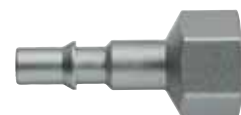
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>18SFAW13SXN</b>	<b>9087 18 13</b>	17	41	9
G3/8	<b>18SFAW17SXN</b>	<b>9087 18 17</b>	19	41	9

### 18SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

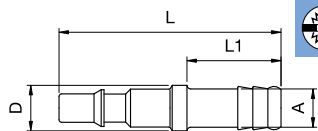
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>18SFIW13SXN</b>	<b>9086 18 13</b>	17	43	9
G3/8	<b>18SFIW17SXN</b>	<b>9086 18 17</b>	19	44	9

### 18SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

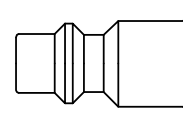
Stahl vernickelt



A			L	L1	D
6	<b>18SFTF06SXN</b>	<b>9085 18 06</b>	59	25	12
8	<b>18SFTF08SXN</b>	<b>9085 18 08</b>	59	25	12
10	<b>18SFTF10SXN</b>	<b>9085 18 10</b>	59	25	12
13	<b>18SFTF13SXN</b>		59	25	12



Sicherheitskupplung nach ISO 6150 B mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Bei der ersten Betätigung des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, aber der Stecker bleibt jedoch arretiert. Der Stecker wird erst beim zweiten Betätigen des Druckknopfes vollständig entkuppelt. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Der Kupplungskörper ist um 360° drehbar, so dass der Druckknopf in jeder Position sichtbar ist.



ISO 6150 B Profil



**KP** Entlüftungs-Systeme

**Druckbereich\*:**

bis 12 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Aluminium eloxiert, Messing vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

675 l/min.

Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

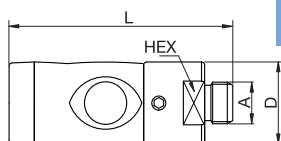
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



## Entlüftungssysteme

### 24KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



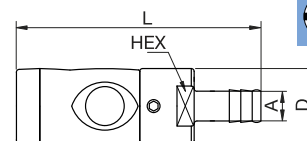
A		HEX	L	D
G1/4	<a href="#">24KPAW13APX</a>	22	71,6	26
G3/8	<a href="#">24KPAW17APX</a>	22	71,6	26
G1/2	<a href="#">24KPAW21APX</a>	22	74,6	26



## Entlüftungssysteme

### 24KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

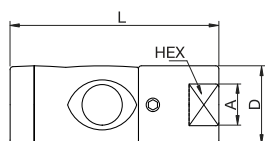
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



A		HEX	L	D
6	<a href="#">24KPTF06APX</a>	22	85,4	26
8	<a href="#">24KPTF08APX</a>	22	85,4	26
10	<a href="#">24KPTF10APX</a>	22	85,4	26

### 24KPIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



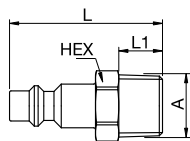
A		HEX	L	D
G1/4	<a href="#">24KPIW13APX</a>	22	70,1	26
G3/8	<a href="#">24KPIW17APX</a>	22	72,1	26
G1/2	<a href="#">24KPIW21APX</a>	22	74,1	26



## Entlüftungssysteme

### 23SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

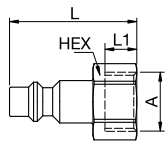
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>	14	42	12
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>	17	42	12
R1/2	<b>23SFAK21SXN</b>	22	48	17

### 23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

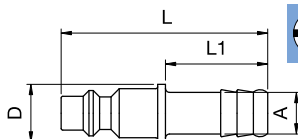
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	<b>9086 23 13</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	<b>9086 23 17</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	<b>9086 23 21</b>	24	39	12

### 23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

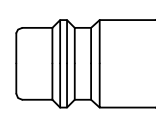


A			L	L1	D
6	<b>23SFTF06SXN</b>	<b>9085 23 06</b>	51	25	14
8	<b>23SFTF08SXN</b>	<b>9085 23 08</b>	51	25	14
10	<b>23SFTF10SXN</b>	<b>9085 23 10</b>	51	25	14





Sicherheitskupplung nach Euro Profil mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Bei der ersten Betätigung des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, aber der Stecker bleibt jedoch arretiert. Der Stecker wird erst beim zweiten Betätigen des Druckknopfes vollständig entkuppelt. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Der Kupplungskörper ist um 360° drehbar, so dass der Druckknopf in jeder Position sichtbar ist.



Euro Profil



**KP** Entlüftungs-Systeme

**Druckbereich\*:**

bis 12 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Aluminium eloxiert, Messing vernickelt
- **Stecker:** Stahl verzinkt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

1.225 l/min.

Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

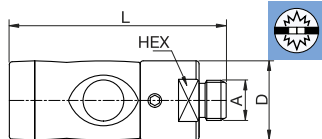
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



## Entlüftungssysteme

### 26KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



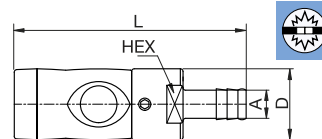
A		HEX	L	D
G1/4	<b>26KPAW13APX</b>	22	71,9	26
G3/8	<b>26KPAW17APX</b>	22	71,9	26
G1/2	<b>26KPAW21APX</b>	22	74,9	26



## Entlüftungssysteme

### 26KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

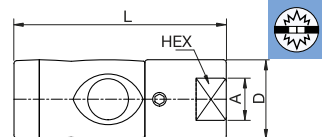
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



A		HEX	L	D
6	<b>26KPTF06APX</b>	22	85,7	26
8	<b>26KPTF08APX</b>	22	85,7	26
10	<b>26KPTF10APX</b>	22	85,7	26
13	<b>26KPTF13APX</b>	22	85,7	26

### 26KPIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



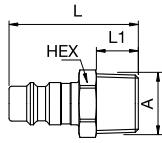
A		HEX	L	D
G1/4	<b>26KPIW13APX</b>	22	70,4	26
G3/8	<b>26KPIW17APX</b>	22	72,4	26
G1/2	<b>26KPIW21APX</b>	22	74,4	26



## Entlüftungssysteme

### 25SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

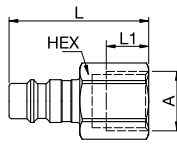
Stahl verzinkt



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>	14	37	12
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>	17	37	12
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>	22	43	17

### 25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

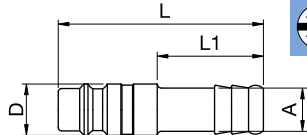
Stahl verzinkt



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44	14

### 25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

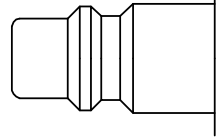
Stahl verzinkt



A			L	L1	D
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15



Sicherheitskupplung nach ISO 6150 B mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Bei der ersten Betätigung des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, aber der Stecker bleibt jedoch arretiert. Der Stecker wird erst beim zweiten Betätigen des Druckknopfes vollständig entkuppelt. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Der Kupplungskörper ist um 360° drehbar, so dass der Druckknopf in jeder Position sichtbar ist.



ISO 6150 B Profil



**KP** Entlüftungs-Systeme

**Druckbereich\*:**  
bis 12 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Aluminium eloxiert, Messing vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

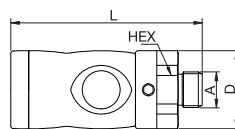
**Durchfluss Luft:**  
1.970 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

## Entlüftungssysteme

### 30KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt

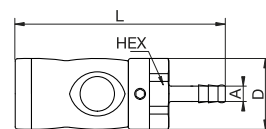


A		HEX	L	D
G1/4	<b>30KPAW13APX</b>	27	71,7	29
G3/8	<b>30KPAW17APX</b>	27	70,7	29
G1/2	<b>30KPAW21APX</b>	27	73,7	29

## Entlüftungssysteme

### 30KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

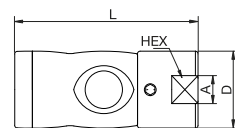
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



A		HEX	L	D
8	<b>30KPTF08APX</b>	27	86,7	29
10	<b>30KPTF10APX</b>	27	86,7	29

### 30KPIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



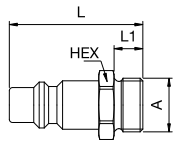
A		HEX	L	D
G1/4	<b>30KPIW13APX</b>	23	69,7	29
G3/8	<b>30KPIW17APX</b>	23	71,7	29
G1/2	<b>30KPIW21APX</b>	27	73,7	29



## Entlüftungssysteme

### 30SAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

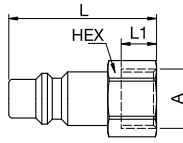
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>30SAW13SXN</b>	<b>9087 30 13</b>	17	42	9
G3/8	<b>30SAW17SXN</b>	<b>9087 30 17</b>	19	42	9
G1/2	<b>30SAW21SXN</b>	<b>9087 30 21</b>	24	46	12

### 30SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

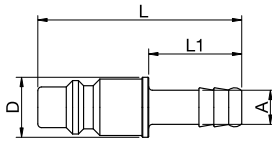
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>30SFIW13SXN</b>	<b>9086 30 13</b>	17	40	10
G3/8	<b>30SFIW17SXN</b>	<b>9086 30 17</b>	19	42	10
G1/2	<b>30SFIW21SXN</b>	<b>9086 30 21</b>	24	43	12

### 30SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

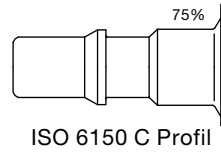
Stahl vernickelt



A			L	L1	D
8	<b>30SFTF08SXN</b>	<b>9085 30 08</b>	55	25	16
10	<b>30SFTF10SXN</b>	<b>9085 30 10</b>	55	25	16



Sicherheitskupplung nach ISO 6150 C mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Bei der ersten Betätigung des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, aber der Stecker bleibt jedoch arretiert. Der Stecker wird erst beim zweiten Betätigen des Druckknopfes vollständig entkuppelt. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Der Kupplungskörper ist um 360° drehbar, so dass der Druckknopf in jeder Position sichtbar ist.



**KP** Entlüftungs-Systeme

**Druckbereich\*:**  
bis 12 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Aluminium eloxiert, Messing vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

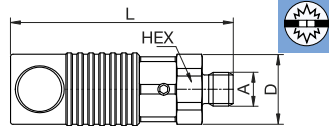
**Durchfluss Luft:**  
2.100 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

## Entlüftungssysteme

### 84KPAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt

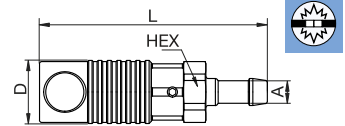


A		HEX	L	D
G1/4	<b>84KPAW13APX</b>	25	86,4	28
G3/8	<b>84KPAW17APX</b>	25	86,4	28
G1/2	<b>84KPAW21APX</b>	25	89,4	28

## Entlüftungssysteme

### 84KPTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

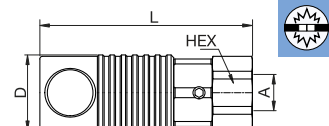
Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



A		HEX	L	D
10	<b>84KPTF10APX</b>	25	101,9	28
13	<b>84KPTF13APX</b>	25	107,4	28

### 84KPIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Aluminium eloxiert, Messing vernickelt



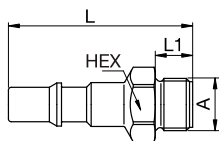
A		HEX	L	D
G1/4	<b>84KPIW13APX</b>	25	79,4	28
G3/8	<b>84KPIW17APX</b>	25	79,4	28
G1/2	<b>84KPIW21APX</b>	25	82,4	28



## Entlüftungssysteme

### 84SFAW Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

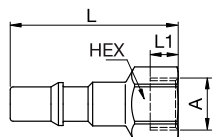
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
G1/4	84SFAW13SXN	17	57	12
G3/8	84SFAW17SXN	21	59	12
G1/2	84SFAW21SXN	21	64	15

### 84SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

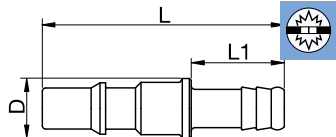
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
G1/4	84SFIW13SXN	17	17	9
G3/8	84SFIW17SXN	19	19	9

### 84SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A		L	L1	D
10	84SFTF10SXN	65	25	16
13	84SFTF13SXN	65	25	18

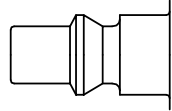


Sicherheitskupplung mit Aro Profil und Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten

### Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.



ARO Profil



**KE** Entlüftungs-Systeme

**Druckbereich\*:**  
bis 12 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +60°C (NBR)

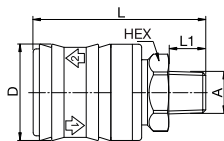
**Durchfluss Luft:**  
1.400 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

## Entlüftungssysteme

### 14KEAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

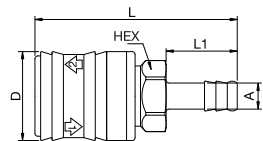


A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>14KEAK13MPN</b>	22	58	9	31
R3/8 <b>14KEAK17MPN</b>	22	58	9	31
R1/2 <b>14KEAK21MPN</b>	24	63	12	31

## Entlüftungssysteme

### 14KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

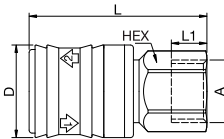
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>14KETF06MPN</b>	22	71	25	31
8 <b>14KETF08MPN</b>	22	71	25	31
9 <b>14KETF09MPN</b>	22	71	25	31
10 <b>14KETF10MPN</b>	22	71	25	31
13 <b>14KETF13MPN</b>	22	71	25	31

### 14KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



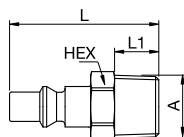
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>14KEIW13MPN</b>	22	57	9	31
G3/8 <b>14KEIW17MPN</b>	22	57	9	31
G1/2 <b>14KEIW21MPN</b>	24	60	12	31



## Entlüftungssysteme

### 22SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

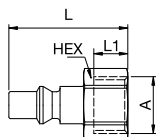
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
R1/8	<b>22SFAK10SXN</b>		12	35	9
R1/4	<b>22SFAK13SXN</b>	<b>9084 22 13</b>	14	41	12
R3/8	<b>22SFAK17SXN</b>	<b>9084 22 17</b>	17	41	12
R1/2	<b>22SFAK21SXN</b>	<b>9084 22 21</b>	22	46	17

### 22SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

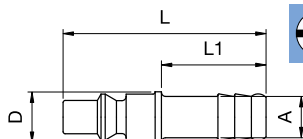
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
G1/4	<b>22SFIW13SXN</b>	<b>9086 22 13</b>	17	35	9
G3/8	<b>22SFIW17SXN</b>	<b>9086 22 17</b>	19	35	10
G1/2	<b>22SFIW21SXN</b>	<b>9086 22 21</b>	24	35	12

### 22SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A			L	L1	D
6	<b>22SFTF06SXN</b>	<b>9085 22 06</b>	49	25	12
8	<b>22SFTF08SXN</b>	<b>9085 22 08</b>	49	25	12
9	<b>22SFTF09SXN</b>	<b>9085 22 09</b>	49	25	12
10	<b>22SFTF10SXN</b>	<b>9085 22 10</b>	49	25	12
13	<b>22SFTF13SXN</b>	<b>9085 22 13</b>	49	25	15



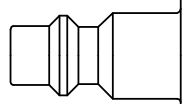


Sicherheitskupplung 1/4" nach ISO 6150 B mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten

### Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.



ISO 6150 B Profil



**KE** Entlüftungs-Systeme

#### Druckbereich\*:

bis 12 bar

#### Material:

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

#### Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

#### Durchfluss Luft:

950 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

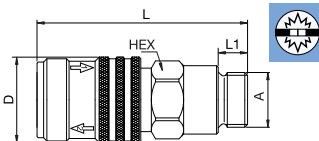
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



## Entlüftungssysteme

### 1400KEAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



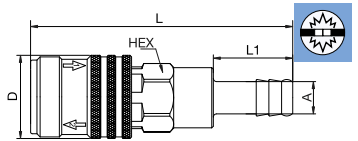
A	HEX	L	L1	D
G1/4	19	64,5	9	26
G3/8	21	64,5	9	26
G1/2	24	67,5	12	26



## Entlüftungssysteme

### 1400KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

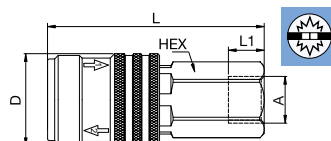
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D
6	19	82,5	25	26
8	19	82,5	25	26
10	19	82,5	25	26
13	19	82,5	25	26

### 1400KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



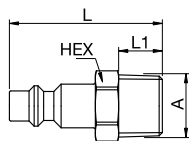
A	HEX	L	L1	D
G1/4	19	61,5	9	26
G3/8	19	61,5	9	26
G1/2	24	64,5	12	26



## Entlüftungssysteme

### 23SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

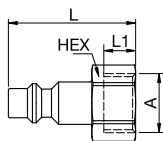
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>23SFAK10SXN</b>	13	39	9
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>	14	42	12
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>	17	42	12
R1/2	<b>23SFAK21SXN</b>	22	48	17

### 23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

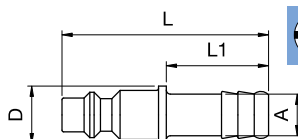
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
G1/8	<b>23SFIW10SXN</b>	<b>9086 23 10</b>	14	36
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	<b>9086 23 13</b>	17	36
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	<b>9086 23 17</b>	19	36
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	<b>9086 23 21</b>	24	39

### 23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A		L	L1	D
6	<b>23SFTF06SXN</b>	<b>9085 23 06</b>	51	25
8	<b>23SFTF08SXN</b>	<b>9085 23 08</b>	51	25
9	<b>23SFTF09SXN</b>		51	25
10	<b>23SFTF10SXN</b>	<b>9085 23 10</b>	51	25
13	<b>23SFTF13SXN</b>		51	25

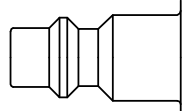


1/4" Sicherheitskupplung nach ISO 6150 B mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten

### Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.



ISO 6150 B Profil

**Entlüftungs-Systeme**

**Druckbereich\*:**  
bis 12 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +60°C (NBR)

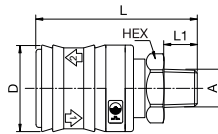
**Durchfluss Luft:**  
830 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

## Entlüftungssysteme

### 24KEAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

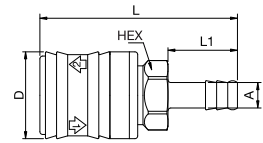


A	HEX	L	L1	D
R1/4	24KEAK13MPN	22	58	9 31
R3/8	24KEAK17MPN	22	58	9 31
R1/2	24KEAK21MPN	24	63	12 31

## Entlüftungssysteme

### 24KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

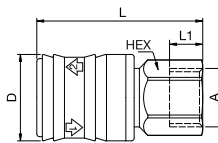
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D
6	24KETF06MPN	22	71	25 31
8	24KETF08MPN	22	71	25 31
9	24KETF09MPN	22	71	25 31
10	24KETF10MPN	22	71	25 31
13	24KETF13MPN	22	71	25 31

### 24KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



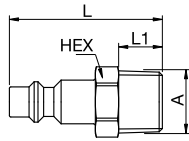
A	HEX	L	L1	D
G1/4	24KEIW13MPN	22	57	9 31
G3/8	24KEIW17MPN	22	57	9 31
G1/2	24KEIW21MPN	24	60	12 31



## Entlüftungssysteme

### 23SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

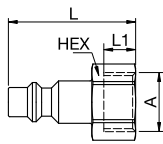
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>23SFAK10SXN</b>	13	39	9
R1/4	<b>23SFAK13SXN</b>	14	42	12
R3/8	<b>23SFAK17SXN</b>	17	42	12
R1/2	<b>23SFAK21SXN</b>	22	48	17

### 23SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

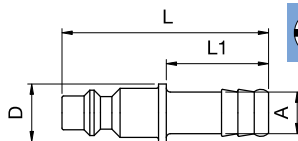
Stahl vernickelt



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>23SFIW10SXN</b>	<b>9086 23 10</b>	14	36	9
G1/4	<b>23SFIW13SXN</b>	<b>9086 23 13</b>	17	36	9
G3/8	<b>23SFIW17SXN</b>	<b>9086 23 17</b>	19	36	9
G1/2	<b>23SFIW21SXN</b>	<b>9086 23 21</b>	24	39	12

### 23SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A			L	L1	D
6	<b>23SFTF06SXN</b>	<b>9085 23 06</b>	51	25	14
8	<b>23SFTF08SXN</b>	<b>9085 23 08</b>	51	25	14
9	<b>23SFTF09SXN</b>		51	25	14
10	<b>23SFTF10SXN</b>	<b>9085 23 10</b>	51	25	14
13	<b>23SFTF13SXN</b>		51	25	14

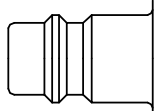


Sicherheitskupplung mit Euro Profil und Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten

### Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.



Euro Profil



**KE** Entlüftungs-Systeme

**Druckbereich\*:**  
bis 12 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +60°C (NBR)

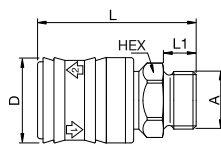
**Durchfluss Luft:**  
830 l/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

## Entlüftungssysteme

### 26KEAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt, NBR

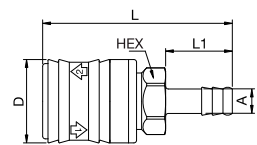


A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>26KEAW13MPN</b>	22	55	9	31
G3/8 <b>26KEAW17MPN</b>	22	55	9	31
G1/2 <b>26KEAW21MPN</b>	24	58	12	31

## Entlüftungssysteme

### 26KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

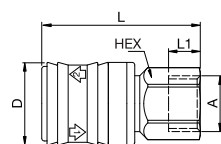
Messing vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>26KETF06MPN</b>	22	71	25	31
8 <b>26KETF08MPN</b>	22	71	25	31
9 <b>26KETF09MPN</b>	22	71	25	31
10 <b>26KETF10MPN</b>	22	71	25	31
13 <b>26KETF13MPN</b>	22	71	25	31

### 26KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, NBR



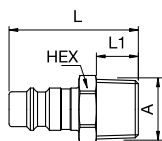
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>26KEIW13MPN</b>	22	57	9	31
G3/8 <b>26KEIW17MPN</b>	22	57	9	31
G1/2 <b>26KEIW21MPN</b>	24	60	12	31



## Entlüftungssysteme

### 25SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

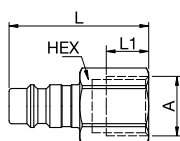
Stahl verzinkt



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>25SFAK10SXZ</b>	13	33	9
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>	14	37	12
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>	17	37	12
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>	22	43	17

### 25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

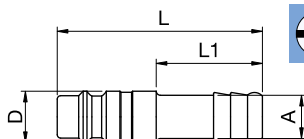
Stahl verzinkt



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>25SFIW10SXZ</b>	<b>9086 25 10</b>	14	30	5
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44	14

### 25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



A			L	L1	D
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
9	<b>25SFTF09SXZ</b>	<b>9085 25 09</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15

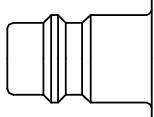


Sicherheitskupplung mit Euro Profil und Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten

### Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.



Euro Profil

**Entlüftungs-Systeme**

**Druckbereich\*:**  
bis 12 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

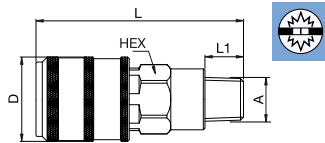
**Durchfluss Luft:**  
2.020 l/min.  
Eingangsdruk 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

## Entlüftungssysteme

### 1600KEAK Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR

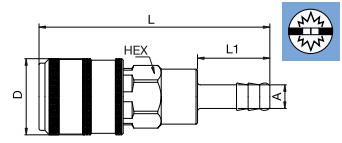
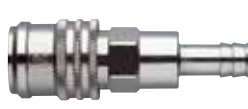


A	HEX	L	L1	D
R1/4 <b>1600KEAK13SPN</b>	19	64,5	12	26
R3/8 <b>1600KEAK17SPN</b>	19	64,5	12	26
R1/2 <b>1600KEAK21SPN</b>	22	59	17	26

## Entlüftungssysteme

### 1600KETF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

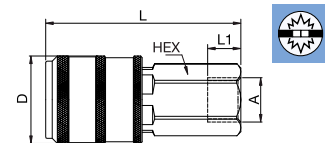
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A	HEX	L	L1	D
6 <b>1600KETF06SPN</b>	19	79,5	25	26
8 <b>1600KETF08SPN</b>	19	79,5	25	26
9 <b>1600KETF09SPN</b>	19	79,5	25	26
10 <b>1600KETF10SPN</b>	19	79,5	25	26
13 <b>1600KETF13SPN</b>	19	79,5	25	26

### 1600KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



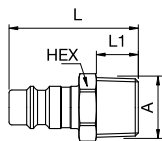
A	HEX	L	L1	D
G1/4 <b>1600KEIW13SPN</b>	19	59	10	26
G3/8 <b>1600KEIW17SPN</b>	19	59	9	26
G1/2 <b>1600KEIW21SPN</b>	24	61,5	12	26



## Entlüftungssysteme

### 25SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

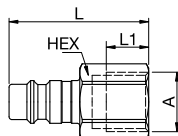
Stahl verzinkt



A		HEX	L	L1
R1/8	<b>25SFAK10SXZ</b>	13	33	9
R1/4	<b>25SFAK13SXZ</b>	14	37	12
R3/8	<b>25SFAK17SXZ</b>	17	37	12
R1/2	<b>25SFAK21SXZ</b>	22	43	17

### 25SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

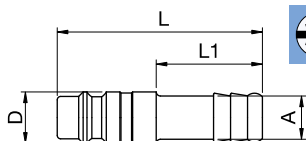
Stahl verzinkt



A			HEX	L	L1
G1/8	<b>25SFIW10SXZ</b>	<b>9086 25 10</b>	14	30	5
G1/4	<b>25SFIW13SXZ</b>	<b>9086 25 13</b>	17	38,5	12
G3/8	<b>25SFIW17SXZ</b>	<b>9086 25 17</b>	19	39,5	12
G1/2	<b>25SFIW21SXZ</b>	<b>9086 25 21</b>	24	44	14

### 25SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl verzinkt



A			L	L1	D
6	<b>25SFTF06SXZ</b>	<b>9085 25 06</b>	48	25	12
8	<b>25SFTF08SXZ</b>	<b>9085 25 08</b>	48	25	12
9	<b>25SFTF09SXZ</b>	<b>9085 25 09</b>	48	25	12
10	<b>25SFTF10SXZ</b>	<b>9085 25 10</b>	48	25	12
13	<b>25SFTF13SXZ</b>	<b>9085 25 13</b>	48	25	15



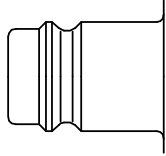


Sicherheitskupplung mit Euro Profil und Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. Ultra High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

- Auf Anfrage erhältlich:
  - mit weiteren Anschlussvarianten

### Sicherheitshinweis

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.



Euro Profil



**KE** Entlüftungs-Systeme

### Druckbereich\*:

bis 12 bar

### Material:

- Kupplung: Messing/Stahl vernickelt
- Stecker: Stahl vernickelt
- Dichtungen: NBR

### Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

### Durchfluss Luft:

3.500 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

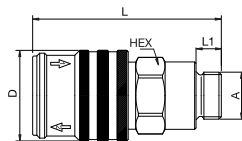
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



## Entlüftungssysteme

### 1700KEAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing / Stahl vernickelt, NBR



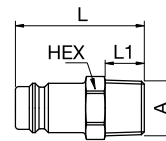
A		HEX	L	L1	D
G3/8	<b>1700KEAW17SPN</b>	24	67	9	32
G1/2	<b>1700KEAW21SPN</b>	24	70	12	32
G3/4	<b>1700KEAW26SPN</b>	30	74	16	32



## Entlüftungssysteme

### 27SFAK Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

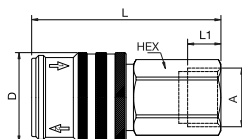
Stahl vernickelt



A		HEX	L	L1
R1/4	<b>27SFAK13SXN</b>	17	40	12
R3/8	<b>27SFAK17SXN</b>	17	40	12
R1/2	<b>27SFAK21SXN</b>	22	45	17
R3/4	<b>27SFAK26SXN</b>	27	48	19

### 1700KEIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

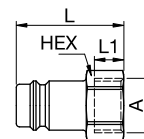
Messing / Stahl vernickelt, NBR



A		HEX	L	L1	D
G3/8	<b>1700KEIW17SPN</b>	24	64,5	12	32
G1/2	<b>1700KEIW21SPN</b>	24	68	12	32
G3/4	<b>1700KEIW26SPN</b>	32	74	16	32

### 27SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Stahl vernickelt



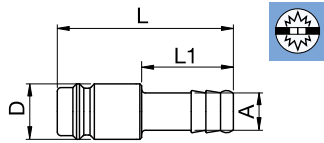
A		HEX	L	L1
G1/4	<b>27SFIW13SXN</b>	17	33	9
G3/8	<b>27SFIW17SXN</b>	<b>9086 27 17</b>	19	33
G1/2	<b>27SFIW21SXN</b>	<b>9086 27 21</b>	24	37
G3/4	<b>27SFIW26SXN</b>	<b>9086 27 27</b>	32	42



## Entlüftungssysteme

### 27SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



A			L	L1	D
6	27SFTF06SXN		48	25	15
8	27SFTF08SXN	9085 27 08	48	25	15
9	27SFTF09SXN		48	25	15
10	27SFTF10SXN	9085 27 10	48	25	15
13	27SFTF13SXN	9085 27 13	48	25	15
16	27SFTF16SXN		49	25	18
19	27SFTF19SXN	9085 27 19	49	25	21

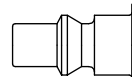


Sicherheitskupplungen aus Polymer mit Drehmechanismus helfen Mensch und Maschine zu schützen. Die Kupplungen sind in drei Standardprofilen erhältlich und sind somit perfekt für nahezu jede Anwendung einsetzbar.

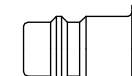
### Sicherheitshinweis

Keine Gefahr von Peitschenhiebeeckten, Schnelle Entlüftung für absolut sicheres Entkuppeln.

ARO 5,5



EURO 7,2



ISO B 5,5



ISO B 8,0



**KE** Entlüftungs-Systeme

### Druckbereich\*:

bis 16 bar

### Material:

- **Kupplung:** Technisches Polymer, Messing vernickelt
- **Stecker:** Stahl vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

### Temperaturbereich:

-20°C bis +60°C (NBR)

### Durchfluss Luft:

- **ARO 5,5:** 1.250 l/min.
  - **Euro 7,2:** 2.000 l/min.
  - **ISO B 5,5:** 1.250 l/min.
  - **ISO B 8,0:** 2.400 l/min.
- Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

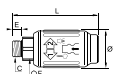
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



## Entlüftungssysteme

### 9401A Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	G	L
5,5	G1/4	<b>9401A06 13</b>	6,5	17	31,5	70,5
5,5	G3/8	<b>9401A06 17</b>	9	21	31,5	73,5
5,5	G1/2	<b>9401A06 21</b>	9	25	31,5	70,5

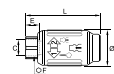
Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min



## Entlüftungssysteme

### 9414A Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

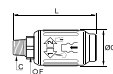


NW	C		E	F	G	L
5,5	G1/4	<b>9414A06 13</b>	12	17	31,5	64,5
5,5	G3/8	<b>9414A06 17</b>	12	22	31,5	70
5,5	G1/2	<b>9414A06 21</b>	15	27	31,5	76

Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

### 9405A Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

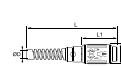


NW	C		F	G	L
5,5	R1/4	<b>9405A06 13</b>	17	31,5	73
5,5	R3/8	<b>9405A06 17</b>	19	31,5	74,5
5,5	R1/2	<b>9405A06 21</b>	22	31,5	79,5

Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

### 9410A Verschlusskupplung mit Ventil, LF 3000® Push-In Anschluss mit Knickschutz

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	ØD		G	L	L1
5,5	8	<b>9410A06 08</b>	31,5	143	54
5,5	10	<b>9410A06 10</b>	31,5	143	54

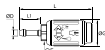
Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min



## Entlüftungssysteme

### 9421A Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

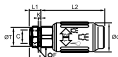


NW	ØD		F	G	L	L1
5,5	6	<b>9421A06 06</b>	17	31,5	86,5	26
5,5	8	<b>9421A06 08</b>	17	31,5	86,5	26
5,5	10	<b>9421A06 10</b>	17	31,5	86,5	26

Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

### 9416A Verschlusskupplung mit Ventil, Schottwandmontage, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

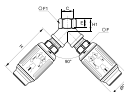


NW	C		E	F	G	K	L1	L2	ØT
5,5	G1/4	<b>9416A06 13</b>	12	22	31,5	6	12,5	66,5	18,5

Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

### 9440A Verschlusskupplung 2fach-Verteiler, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	F1	G	H	H1
5,5	G3/8	<b>9440A06 17</b>	11,5	19	20	31,5	68	16

Serie C9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

### 9087A Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPP

Stahl vernickelt, technisches Polymer



NW	C		E	F	L	L1
5,5	G1/4	<b>9087A06 13</b>	9	17	36	22
5,5	G3/8	<b>9087A06 17</b>	9	19	36	22
5,5	G1/2	<b>9087A06 21</b>	12	24	40	22

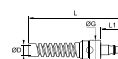
Stecker ohne Ventil



## Entlüftungssysteme

### 9080A Stecknippel ohne Ventil, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Stahl vernickelt, NBR

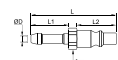


NW	ØD		G	L	L1
5,5	8	<b>9080A06 08</b>	24	118	22
5,5	10	<b>9080A06 10</b>	24	118	22

Stecker ohne Ventil

### 9094A Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

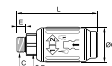


NW	ØD		F	L	L1	L2
5,5	6	<b>9094A06 06</b>	14	48,5	22	25
5,5	8	<b>9094A06 08</b>	14	48,5	22	25
5,5	10	<b>9094A06 10</b>	14	48,5	22	25

Stecker ohne Ventil

### 9401E Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

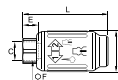


NW	C		E	F	G	L
7,2	G1/4	<b>9401E07 13</b>	6,5	22	36,5	80
7,2	G3/8	<b>9401E07 17</b>	7,5	22	36,5	81
7,2	G1/2	<b>9401E07 21</b>	9	25	36,5	83,5

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

### 9414E Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	G	L
7,2	G1/4	<b>9414E07 13</b>	12	22	36,5	73
7,2	G3/8	<b>9414E07 17</b>	12	22	36,5	73
7,2	G1/2	<b>9414E07 21</b>	15	27	36,5	78

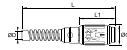
Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min



## Entlüftungssysteme

### 9410E Verschlusskupplung mit Ventil, LF 3000® Push-In Anschluss mit Knickschutz

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

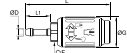


NW	ØD		G	L	L1
7,2	10	<b>9410E07 10</b>	36,5	151	63
7,2	12	<b>9410E07 12</b>	36,5	151	63

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

### 9421E Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

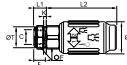


NW	ØD		F	G	L	L1
7,2	8	<b>9421E07 08</b>	22	36,5	93	26
7,2	10	<b>9421E07 10</b>	22	36,5	93	26
7,2	13	<b>9421E07 13</b>	22	36,5	97	30

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

### 9416E Verschlusskupplung mit Ventil, Schottwandmontage, Innengewinde BSP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

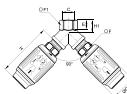


NW	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min
7,2	G3/8	<b>9416E07 17</b>	12	24	36,5	7	14,5	74	22,5

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

### 9440E Verschlusskupplung 2fach-Verteiler, Innengewinde BSP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	F1	G	H	H1
7,2	G1/2	<b>9440E07 21</b>	14	25	25	36,5	78	19

Serie C9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min



## Entlüftungssysteme

### 9087E Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSP

Stahl vernickelt, technisches Polymer

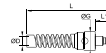


NW	C		E	F	L	L1
7,2	G1/4	<b>9087E07 13</b>	9	14	34	20
7,2	G3/8	<b>9087E07 17</b>	9	17	34	20
7,2	G1/2	<b>9087E07 21</b>	12	22	38	20

Stecker ohne Ventil

### 9080E Stecknippel ohne Ventil, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Stahl vernickelt, NBR

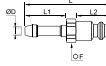


NW	ØD		G	L	L1
7,2	10	<b>9080E07 10</b>	24	114	20
7,2	12	<b>9080E07 12</b>	29,5	125	20

Stecker ohne Ventil

### 9094E Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

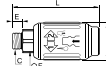


NW	ØD		F	L	L1	L2
7,2	8	<b>9094E07 08</b>	17	48	20	25
7,2	10	<b>9094E07 10</b>	17	48	20	25
7,2	13	<b>9094E07 13</b>	17	48	20	25

Stecker ohne Ventil

### 9401U Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	G	L
5,5	G1/4	<b>9401U06 13</b>	7,5	17	31,5	74
5,5	G3/8	<b>9401U06 17</b>	8,5	21	31,5	76,5
5,5	G1/2	<b>9401U06 21</b>	10,5	25	31,5	80
8	G1/4	<b>9401U08 13</b>	6,5	22	36,5	81,5
8	G3/8	<b>9401U08 17</b>	7,5	22	36,5	82,5
8	G1/2	<b>9401U08 21</b>	9	25	36,5	85,5

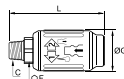
Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min  
Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min



## Entlüftungssysteme

### 9405U Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

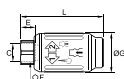


NW	C		F	G	L
5,5	R1/4	<b>9405U06 13</b>	17	31,5	75
5,5	R3/8	<b>9405U06 17</b>	19	31,5	76,5
5,5	R1/2	<b>9405U06 21</b>	22	31,5	81,5
8	R1/4	<b>9405U08 13</b>	22	36,5	84
8	R3/8	<b>9405U08 17</b>	22	36,5	84
8	R1/2	<b>9405U08 21</b>	22	36,5	88

Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min  
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min

### 9414U Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

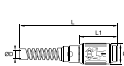


NW	C		E	F	G	L
5,5	G1/4	<b>9414U06 13</b>	12	17	31,5	66,5
5,5	G3/8	<b>9414U06 17</b>	12	22	31,5	72
5,5	G1/2	<b>9414U06 21</b>	15	27	31,5	78
8	G1/4	<b>9414U08 13</b>	12	22	36,5	75
8	G3/8	<b>9414U08 17</b>	12	22	36,5	75
8	G1/2	<b>9414U08 21</b>	15	27	36,5	80

Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min  
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min

### 9410U Verschlusskupplung mit Ventil, LF 3000® Push-In Anschluss mit Knickschutz

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	ØD		G	L	L1
5,5	8	<b>9410U06 08</b>	31,5	145	56
5,5	10	<b>9410U06 10</b>	31,5	145	56
8		<b>9410U08 10</b>	36,5	155	63
8	12	<b>9410U08 12</b>	36,5	165	63

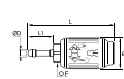
Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min  
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min



## Entlüftungssysteme

### 9421U Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

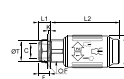


NW	ØD		F	G	L	L1
5,5	6	<b>9421U06 06</b>	17	31,5	88,5	26
5,5	8	<b>9421U06 08</b>	17	31,5	88,5	26
5,5	10	<b>9421U06 10</b>	17	31,5	88,5	26
8	6	<b>9421U08 06</b>	22	36,5	95	26
8	8	<b>9421U08 08</b>	22	36,5	95	26
8	10	<b>9421U08 10</b>	22	36,5	95	26
8	13	<b>9421U08 13</b>	22	36,5	99	30

Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min  
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min

### 9416U Verschlusskupplung mit Ventil, Schottwandmontage, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

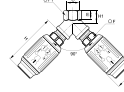


NW	C		E	F	G	K max	L1	L2	ØT min
5,5	G1/4	<b>9416U06 13</b>	12	22	31,5	6	12,5	68,5	18,5
8	G3/8	<b>9416U08 17</b>	12	24	36,5	7	14,5	76	22,5

Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min  
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min

### 9440U Verschlusskupplung 2fach-Verteiler, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	F1	G	H	H1
5,5	G3/8	<b>9440U06 17</b>	11,5	19	20	31,5	70	16
8	G1/2	<b>9440U08 21</b>	14	22	25	36,5	80	19

Serie C9000 ISO B6: einseitig absperrend = 1250 NI/min  
 Serie C9000 ISO B8: einseitig absperrend = 2400 NI/min



## Entlüftungssysteme

### 9087U Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSP

Stahl vernickelt, technisches Polymer

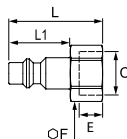


NW	C		E	F	L	L1
5,5	G1/4	<a href="#">9087U06 13</a>	7	16	37	24
5,5	G3/8	<a href="#">9087U06 17</a>	7	20	37	24
5,5	G1/2	<a href="#">9087U06 21</a>	9	24	39	24
8	G1/4	<a href="#">9087U08 13</a>	7	16	38	26
8	G3/8	<a href="#">9087U08 17</a>	7	20	39	26
8	G1/2	<a href="#">9087U08 21</a>	9	24	42	26

Stecker ohne Ventil

### 9086U Stecknippel mit Ventil, Innengewinde BSP

Behandelter Stahl

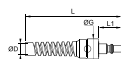


NW	C		E	F	L	L1
5,5	G3/8	<a href="#">9086 23 17</a>	9	19	36	24

Stecker ohne Ventil. Stecker Serie 30 (NW 8,5) kompatibel mit ISO B-Kupplungen der Serie C 9000 (NW 8)

### 9080U Stecknippel ohne Ventil, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Stahl vernickelt, NBR

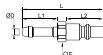


NW	ØD		G	L	L1
5,5	8	<a href="#">9080U06 08</a>	24	112	24
5,5	10	<a href="#">9080U06 10</a>	24	112	24
8	10	<a href="#">9080U08 10</a>	24	114	26
8	12	<a href="#">9080U08 12</a>	29,5	125	26

Stecker ohne Ventil

### 9094U Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt

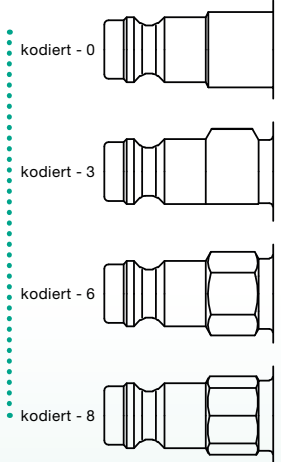


NW	ØD		F	L	L1	L2
5,5	6	<a href="#">9094U06 06</a>	14	51	24	25
5,5	8	<a href="#">9094U06 08</a>	14	51	27	25
5,5	10	<a href="#">9094U06 10</a>	14	51	24	25
8	8	<a href="#">9094U08 08</a>	17	51	24	25
8	10	<a href="#">9094U08 10</a>	17	51	27	25
8	13	<a href="#">9094U08 13</a>	17	51	24	25

Stecker ohne Ventil



Kodiertes Industriekupplungssystem entwickelt auf Basis der Serie 21 mit überdurchschnittlicher Durchflussleistung für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die mechanische Kodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird, was durch die Farbkodierung der eloxierten Hülsen ergänzt wird.



## KA Einseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 35 bar

### Material:

- **Kupplung:** Messing/Stahl vernickelt
- **Stecker:** Messing vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

### Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

### Durchfluss Luft:

550 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

### Durchfluss Wasser:

7 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KB Beidseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 35 bar

### Material:

- **Kupplung:** Messing/Stahl vernickelt
- **Stecker:** Messing
- **Dichtungen:** NBR

### Temperaturbereich:

-20°C bis +100°C (NBR)

### Durchfluss Luft:

310 l/min.

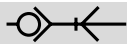
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

### Durchfluss Wasser:

2,7 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



Einseitig absperrend



Messing vernickelt

Anschluss A	HEX	L	L1	L2	D	G	Kodierung				
							0	3	6	8	
							Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	
	G1/8	14	47	7	16		21KAAW10MPN0	21KAAW10MPN3	21KAAW10MPN6	21KAAW10MPN8	
	G1/8	14	47	7	16		21KAIW10MPN0	21KAIW10MPN3	21KAIW10MPN6	21KAIW10MPN8	
	4	14	69	17	16		21KATF04MPN0	21KATF04MPN3	21KATF04MPN6	21KATF04MPN8	
	4 x 6	14	51	7	6	16	M10x1	21KAKO06MPN0	21KAKO06MPN3	21KAKO06MPN6	21KAKO06MPN8
	6 x 8	14	51	7	6	16	M10x1	21KAKO08MPN0	21KAKO08MPN3	21KAKO08MPN6	21KAKO08MPN8



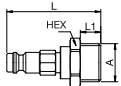
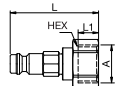
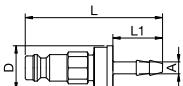
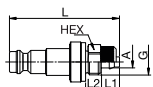
# Serie 21 - Kodierte Systeme

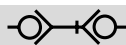


## Einseitig absperrend



Messing vernickelt

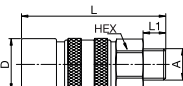
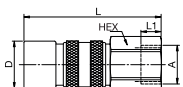
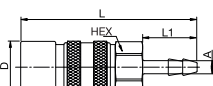
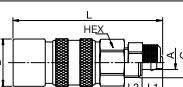
Anschluss A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
 <b>21SFAW</b> Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde	G1/8	17	39,5	7			21SFAW10MXN0	21SFAW10MXN3	21SFAW10MXN6	21SFAW10MXN8
	G1/4	17	41,5	9			21SFAW13MXN0	21SFAW13MXN3	21SFAW13MXN6	21SFAW13MXN8
 <b>21SFIW</b> Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde	G1/8	17	38,5	7			21SFIW10MXN0	21SFIW10MXN3	21SFIW10MXN6	21SFIW10MXN8
	G1/4	17	39	9			21SFIW13MXN0	21SFIW13MXN3	21SFIW13MXN6	21SFIW13MXN8
 <b>21SFTF</b> Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss	4		47	17		15	21SFTF04MXN0	21SFTF04MXN3	21SFTF04MXN6	21SFTF04MXN8
	6		47	17		15	21SFTF06MXN0	21SFTF06MXN3	21SFTF06MXN6	21SFTF06MXN8
 <b>21SFKO</b> Stecknippel ohne Ventil, für Kunststoffschlauch	4 x 6		43	7	6	15	M10x1 21SFKO06MXN0	21SFKO06MXN3	21SFKO06MXN6	21SFKO06MXN8
	6 x 8		43,5	7	6	15	M12x1 21SFKO08MXN0	21SFKO08MXN3	21SFKO08MXN6	21SFKO08MXN8



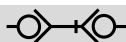
## Beidseitig absperrend



Messing vernickelt

Anschluss A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
 <b>21KBAW</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde	G1/8	14	47	7		16	21KBAW10MPN0	21KBAW10MPN3	21KBAW10MPN6	21KBAW10MPN8
	G1/4	17	47	9		16	21KBAW13MPN0	21KBAW13MPN3	21KBAW13MPN6	21KBAW13MPN8
 <b>21KBIW</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde	G1/8	14	47	7		16	21KBIW10MPN0	21KBIW10MPN3	21KBIW10MPN6	21KBIW10MPN8
	G1/4	17	47	9		16	21KBIW13MPN0	21KBIW13MPN3	21KBIW13MPN6	21KBIW13MPN8
 <b>21KBTF</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss	4	14	69	17		16	21KBTF04MPN0	21KBTF04MPN3	21KBTF04MPN6	21KBTF04MPN8
	6	14	69	17		16	21KBTF06MPN0	21KBTF06MPN3	21KBTF06MPN6	21KBTF06MPN8
 <b>21KBKO</b> Verschlusskupplung mit Ventil, für Kunststoffschlauch	4 x 6	14	51	7	6	16	M10x1 21KBKO06MPN0	21KBKO06MPN3	21KBKO06MPN6	21KBKO06MPN8
	6 x 8	14	51	7	6	16	M10x1 21KBKO08MPN0	21KBKO08MPN3	21KBKO08MPN6	21KBKO08MPN8

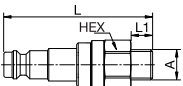
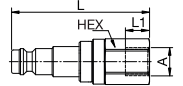
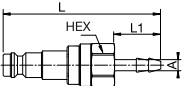
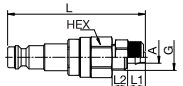
# Serie 21 - Kodierte Systeme



Beidseitig absperrend

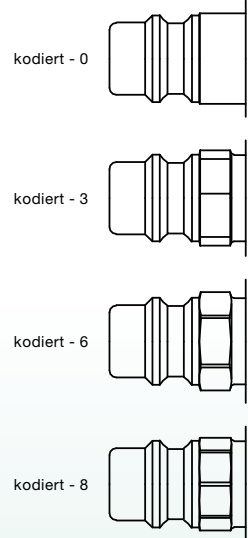


Messing vernickelt

	Anschluss A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
								Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
 <p><b>21SBAW</b> Stecknippel mit Ventil, Außengewinde</p>	G1/8	14	48	7				21SBAW10MPN0	21SBAW10MPN3	21SBAW10MPN6	21SBAW10MPN8
	G1/4	17	50	9				21SBAW13MPN0	21SBAW13MPN3	21SBAW13MPN6	21SBAW13MPN8
 <p><b>21SBIW</b> Stecknippel mit Ventil, Innengewinde</p>	G1/8	14	48	7				21SBIW10MPN0	21SBIW10MPN3	21SBIW10MPN6	21SBIW10MPN8
	G1/4	17	50	9				21SBIW13MPN0	21SBIW13MPN3	21SBIW13MPN6	21SBIW13MPN8
 <p><b>21SBTF</b> Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss</p>	4	14	58	17				21SBTF04MPN0	21SBTF04MPN3	21SBTF04MPN6	21SBTF04MPN8
	6	14	58	17				21SBTF06MPN0	21SBTF06MPN3	21SBTF06MPN6	21SBTF06MPN8
 <p><b>21SBK0</b> Stecknippel mit Ventil, für Kunststoffschlauch</p>	4 x 6	14	54	7	6		M10x1	21SBK006MPN0	21SBK006MPN3	21SBK006MPN6	21SBK006MPN8
	6 x 8	14	54	7	6		M12x1	21SBK008MPN0	21SBK008MPN3	21SBK008MPN6	21SBK008MPN8



Kodiertes Industriekupplungssystem entwickelt auf Basis der Serie 25. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. High Flow Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die mechanische Kodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird, was durch die Farbkodierung der eloxierten Hülsen ergänzt wird. Kupplungen mit freiem Durchgang auf Anfrage. Nicht unverwechselbar mit Rectus Standardserie 25.



## **KA** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Messing vernickelt
- **Stecker:** Messing vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

1.800 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

**Durchfluss Wasser:**

28 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## **KB** Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**

bis 35 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Messing vernickelt
- **Stecker:** Messing vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

710 l/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar

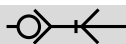
**Durchfluss Wasser:**

7,1 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

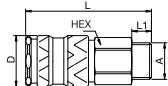
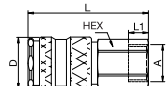
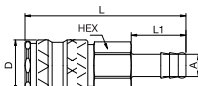
# Serie 25 - Kodierte Systeme

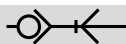


Einseitig absperrend



Messing vernickelt

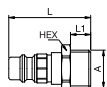
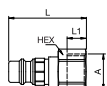
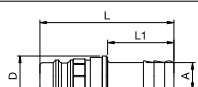
	Anschluss A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
								Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
 <p><b>25KAAW</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde</p>	G1/4	19	60	9		23		25KAAW13BPNO	25KAAW13BP3	25KAAW13BP6	25KAAW13BP8
	G3/8	19	58	9		23		25KAAW17BPNO	25KAAW17BP3	25KAAW17BP6	25KAAW17BP8
	G1/2	22	61	12		23		25KAAW21BPNO	25KAAW21BP3	25KAAW21BP6	25KAAW21BP8
 <p><b>25KAIW</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde</p>	G1/4	19	56	10		23		25KAIW13BPNO	25KAIW13BP3	25KAIW13BP6	25KAIW13BP8
	G3/8	19	55	9		23		25KAIW17BPNO	25KAIW17BP3	25KAIW17BP6	25KAIW17BP8
	G1/2	24	58	12		23		25KAIW21BPNO	25KAIW21BP3	25KAIW21BP6	25KAIW21BP8
 <p><b>25KATF</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss</p>	6	19	74	25		23		25KATF06BPNO	25KATF06BP3	25KATF06BP6	25KATF06BP8
	9	19	74	25		23		25KATF09BPNO	25KATF09BP3	25KATF09BP6	25KATF09BP8
	13	19	74	25		23		25KATF13BPNO	25KATF13BP3	25KATF13BP6	25KATF13BP8



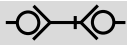
Einseitig absperrend



Messing vernickelt

	Anschluss A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
								Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
 <p><b>26SFAW</b> Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde</p>	G1/4	17	36,5	9				26SFAW13MXNO	26SFAW13MX3	26SFAW13MX6	26SFAW13MX8
	G3/8	19	36,5	9				26SFAW17MXNO	26SFAW17MX3	26SFAW17MX6	26SFAW17MX8
 <p><b>26SFIW</b> Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde</p>	G1/4	17	36,5	10				26SFIW13MXNO	26SFIW13MX3	26SFIW13MX6	26SFIW13MX8
	G3/8	19	36,5	10				26SFIW17MXNO	26SFIW17MX3	26SFIW17MX6	26SFIW17MX8
 <p><b>26SFTF</b> Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss</p>	6		50,5	25		15		26SFTF06MXNO	26SFTF06MX3	26SFTF06MX6	26SFTF06MX8
	9		50,5	25		15		26SFTF09MXNO	26SFTF09MX3	26SFTF09MX6	26SFTF09MX8

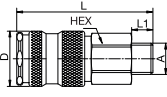
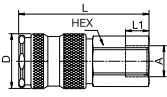
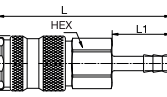
# Serie 25 - Kodierte Systeme

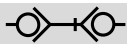


Beidseitig absperrend



Messing vernickelt

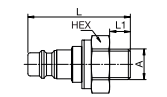
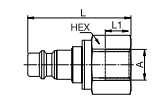
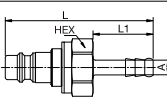
Anschluss A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
 <b>25KBAW</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde	G1/4	19	60	9	23		25KBAW13BPNO	25KBAW13BPN3	25KBAW13BPN6	25KBAW13BPN8
	G3/8	19	58	9	23		25KBAW17BPNO	25KBAW17BPN3	25KBAW17BPN6	25KBAW17BPN8
	G1/2	22	61	12	23		25KBAW21BPNO	25KBAW21BPN3	25KBAW21BPN6	25KBAW21BPN8
 <b>25KBIW</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde	G1/4	19	56	10	23		25KBIW13BPNO	25KBIW13BPN3	25KBIW13BPN6	25KBIW13BPN8
	G3/8	19	55	9	23		25KBIW17BPNO	25KBIW17BPN3	25KBIW17BPN6	25KBIW17BPN8
	G1/2	24	58	12	23		25KBIW21BPNO	25KBIW21BPN3	25KBIW21BPN6	25KBIW21BPN8
 <b>25KBTF</b> Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss	6	19	74	25	23		25KBTF06BPNO	25KBTF06BPN3	25KBTF06BPN6	25KBTF06BPN8
	9	19	74	25	23		25KBTF09BPNO	25KBTF09BPN3	25KBTF09BPN6	25KBTF09BPN8
	13	19	74	25	23		25KBTF13BPNO	25KBTF13BPN3	25KBTF13BPN6	25KBTF13BPN8



Beidseitig absperrend



Messing vernickelt

Anschluss A	HEX	L	L1	L2	D	G	0	3	6	8
							Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
 <b>25SBAW</b> Stecknippel mit Ventil, Außengewinde	G1/4	22	44,5	9			25SBAW13MPNO	25SBAW13MPN3	25SBAW13MPN6	25SBAW13MPN8
	G3/8	22	44,5	9			25SBAW17MPNO	25SBAW17MPN3	25SBAW17MPN6	25SBAW17MPN8
 <b>25SBIW</b> Stecknippel mit Ventil, Innengewinde	G1/4	22	44,5	10			25SBIW13MPNO	25SBIW13MPN3	25SBIW13MPN6	25SBIW13MPN8
	G3/8	22	44,5	9			25SBIW17MPNO	25SBIW17MPN3	25SBIW17MPN6	25SBIW17MPN8
 <b>25SBTF</b> Stecknippel mit Ventil, Schlauchanschluss	6	21	61,5	25			25SBTF06MPNO	25SBTF06MPN3	25SBTF06MPN6	25SBTF06MPN8
	9	21	61,5	25			25SBTF09MPNO	25SBTF09MPN3	25SBTF09MPN6	25SBTF09MPN8

## DN Doppelnippel

Messing oder Edelstahl



A	Version	HEX	L	Version
G1/8 x G1/8 *	DN10/10	14	19	Messing
G1/8 x G1/4 *	DN10/13	17	19,5	Messing
G1/8 x G3/8 **	DN10/17	19	21	Messing
G1/4 x G1/4 *	DN13/13	17	22	Messing
G1/4 x G1/4 *	DN13/13R	17	22	1.4305
R1/4 x R1/4 con.	DN13/13K	14	30	Messing
G1/4 x G3/8 **	DN13/17	19	22,5	Messing
G1/4 x G3/8 **	DN13/17R	19	22,5	1.4305
G1/4 x G3/8 ext. **	DN13/17V	19	24,5	Messing
G1/4 x G1/2 *	DN13/21	24	25,5	Messing
G3/8 x G3/8 **	DN17/17	19	23	Messing
G3/8 x G3/8 **	DN17/17R	19	23	1.4305
G3/8 x G3/8 ext. **	DN17/17V	19	27	Messing
R3/8 x R3/8 con.	DN17/17K	17	30	Messing
G3/8 x G1/2 **	DN17/21	24	26	Messing
G3/8 x G1/2 **	DN17/21R	24	26	1.4305
G3/8 x G3/4 **	DN17/26	32	29,5	Messing
G1/2 x G1/2 *	DN21/21	24	28	Messing
G1/2 x G1/2 *	DN21/21R	24	28	1.4305
R1/2 x R1/2 con.	DN21/21K	22	34	Messing
G1/2 x G3/4 *	DN21/26	32	31,5	Messing
G1/2 x G1 *	DN21/33	36	36,5	Messing
G3/4 x G3/4 *	DN26/26	32	33	Messing
G3/4 x G1 *	DN26/33	36	34	Messing
G1 x G1 *	DN33/33	36	37	Messing

\* mit Innenkonus 45° \*\* Innenkonus 45°, nur mit verkürzter Ü-Mutter UR17S verwendbar

## LD Lösbare Doppelnippel

Messing



A	Version	HEX	L
R1/8 x R1/8	LD10/10K	15	27
R1/4 x R1/4	LD13/13K	19	34
R3/8 x R3/8	LD17/17K	22	37
R1/2 x R1/2	LD21/21K	27	44,5
R3/4 x R3/4	LD26/26K	36	53
R1 x R1	LD33/33K	46	64

## RK Reduziernippel, kurz

Messing



Version	C1	C2	HEX	L
RK05/10	G1/8	M5	14	11
RK05/13	G1/4	M5	17	12,5
RK10/13	G1/4	G1/8	17	12,5
RK10/17	G3/8	G1/8	19	13
RK10/21	G1/2	G1/8	24	17
RK13/17	G3/8	G1/4	19	14
RK13/21	G1/2	G1/4	24	17
RK17/21	G1/2	G3/8	24	17
RK17/26	G3/4	G3/8	32	18
RK21/26	G3/4	G1/2	32	20,5
RK21/33	G1	G1/2	36	21,5
RK26/33	G1	G3/4	36	21,5

C1: Außengewinde C2: Innengewinde

## RL Reduziernippel, lang

Messing



Version	C1	C2	HEX	L
RL05/05	M5	M5	8	15
RL05/10	M5	G1/8	14	17
RL10/10*	G1/8	G1/8	14	23
RL10/13*	G1/8	G1/4	17	26
RL13/10*	G1/4	G1/8	17	26
RL13/13*	G1/4	G1/4	17	28
RL13/17*	G1/4	G3/8	19	29
RL17/13*	G3/8	G1/4	19	29
RL17/17*	G3/8	G3/8	19	29
RL17/21*	G3/8	G1/2	24	32
RL21/17*	G1/2	G3/8	24	34
RL21/21*	G1/2	G1/2	24	34
RL21/26*	G1/2	G3/4	32	31

\* Innenkonus 45°

C1: Außengewinde C2: Innengewinde

## MU Muffen - Innengewinde

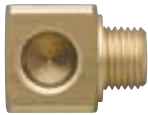
Messing



A	Version	HEX	L
M5	MU05	8	12
G1/8	MU10	14	22
G1/4	MU13	17	26
G3/8	MU17	22	26
G1/2	MU21	27	30
G3/4	MU26	32	36
G1	MU33	41	40

## WS Winkeleinschraubstücke

Messing



A		L
G1/8	<b>WS10</b>	16
G1/4	<b>WS13</b>	22
G3/8	<b>WS17</b>	27

## KM Kontermuttern

Messing



A		HEX
G1/8	<b>KM10W</b>	15
G1/4	<b>KM13W</b>	17
G3/8	<b>KM17W</b>	22
G1/2	<b>KM21W</b>	27
G3/4	<b>KM26W</b>	30

## VZ Verschlusschrauben mit Innensechskant (DIN 908)

Messing



A		HEX	L
M5 (Außenskt.)	<b>VZ05</b>	8	8
G1/8	<b>VZ10</b>	5	11
G1/4	<b>VZ13</b>	6	15
G3/8	<b>VZ17</b>	8	15
G1/2	<b>VZ21</b>	10	18
G3/4	<b>VZ26</b>	12	20

## PD PVC-Dichtungen

PVC



A		L
für M5	<b>PD05</b>	
für G1/8	<b>PD10</b>	
für G1/4	<b>PD13</b>	
für G3/8	<b>PD17</b>	
für G1/2	<b>PD21</b>	
für G3/4	<b>PD26</b>	

## FD Fiber-Dichtungen

Fiber



A		L
für M5	<b>FD05</b>	
für G1/8	<b>FD10</b>	
für G1/4	<b>FD13</b>	
für G3/8	<b>FD17</b>	
für G1/2	<b>FD21</b>	
für G3/4	<b>FD26</b>	

## AD Alu-Dichtungen

Aluminium



A		L
für G1/8	<b>AD10</b>	
für G1/4	<b>AD13</b>	
für G3/8	<b>AD17</b>	
für G1/2	<b>AD21</b>	
für G3/4	<b>AD26</b>	

## TI T-Stücke

Messing



A		L
G1/8	<b>TI10</b>	34
G1/4	<b>TI13</b>	38,5
G3/8	<b>TI17</b>	44
G1/2	<b>TI21</b>	44
G3/4	<b>TI26</b>	50
G1	<b>TI33</b>	64,5

## WI Winkelstücke

Messing



A		L
G1/8	<b>WI10</b>	25
G1/4	<b>WI13</b>	29
G3/8	<b>WI17</b>	35
G1/2	<b>WI21</b>	40
G3/4	<b>WI26</b>	47
G1	<b>WI33</b>	55

mit Innengewinde

## YA Y-Stücke

Messing



A



HEX

R1/8 a. / G1/8 i.	<b>YA10</b>	13
R1/4 a., G1/4 i.	<b>YA13</b>	17
R3/8 a., G3/8 i.	<b>YA17</b>	20
R1/2 a., G1/2 i.	<b>YA21</b>	25

2x Innengewinde / 1x Außengewinde kon.

## YI Y-Stücke

Messing



A



HEX

G1/8	<b>YI10</b>	13
G1/4	<b>YI13</b>	17
G3/8	<b>YI17</b>	20
G1/2	<b>YI21</b>	25

3x Innengewinde

## ZO Verteiler, 2-fach

Messing



A



L

G3/8 i.	<b>Z017</b>	47
G1/2 i.	<b>Z021</b>	55

## DO Verteiler, 3-fach

Messing



A



L

G3/8 i.	<b>D017</b>	61
G1/2 i.	<b>D021</b>	67

## WD Wanddosen

Alu eloxiert



A



G3/8 i.	<b>WD17</b>
G1/2 i.	<b>WD21</b>

## FA Drehgelenke

Stahl vernickelt



A



HEX L

G1/4 i. x G1/4 a.	<b>FA13A13ISPN</b>	17	52
G3/8 i. x G3/8 a.	<b>FA17A17ISPN</b>	21	58

## SK Staubschutzkappen für Kupplungen und Stecknippel

Thermo Flex oder Euro Flex



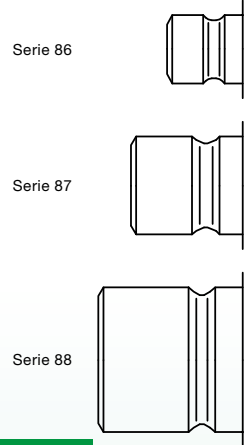
	Material	Version	Flammbeständigkeit	Temperaturbereich	Farbe
<b>SK12S</b>	Thermo Flex	universal	UL-V0	-25 bis 120°C	BLAU
<b>SK16S</b>	Euro Flex	universal	UL-V0	-25 bis 120°C	ROT
<b>SK23S</b>	Thermo Flex	universal	UL-V0	-25 bis 120°C	BLAU
<b>SK27S</b>	Thermo Flex	universal	UL-V0	-25 bis 120°C	BLAU





Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 86, 87 und 88 wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Durch die verlängerte Entriegelungshülse können versenkte Stecknippel problemlos ge- und entkuppelt werden. Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche.

- Lieferbar als:
  - einseitig absperrende Ausführung, beidseitig absperrende Ausführung, mit freiem Durchgang
- Die absperrenden Kupplungen (mit Ventil) werden zur optischen Unterscheidung mit vernickelter Hülse ausgestattet



## KF mit freiem Durchgang

### Druckbereich\*:

bis 15 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 86: 17 l/min.
- Serie 87: 29 l/min.
- Serie 88: 94 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KA Einseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 15 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 86: 9 l/min.
- Serie 87: 16 l/min.
- Serie 88: 55 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KB Beidseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 15 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

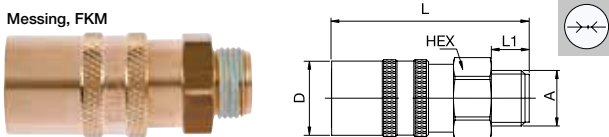
- Serie 86: 8 l/min.
- Serie 87: 15 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

## Mit freiem Durchgang

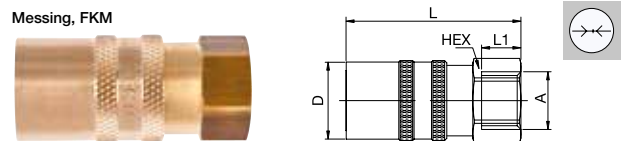
### 86/87/88KFAW Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde



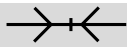
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	<a href="#">86KFAW13MVX</a>	17	47	9	18
		G3/8	<a href="#">86KFAW17MVX</a>	19	47	9	18
9	87	G1/4	<a href="#">87KFAW13MVX</a>	22	56,5	9	24
		G3/8	<a href="#">87KFAW17MVX</a>	22	56,5	9	24
		G1/2	<a href="#">87KFAW21MVX</a>	22	59,5	12	24
13	88	G1/2	<a href="#">88KFAW21MVX</a>	30	73	12	32

## Mit freiem Durchgang

### 86/87/88KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde



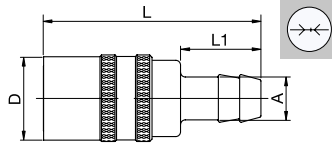
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/8	<a href="#">86KFIW10MVX</a>	17	40	12	18
		G1/4	<a href="#">86KFIW13MVX</a>	17	40	12	18
9	87	G1/4	<a href="#">87KFIW13MVX</a>	21	51,5	10	24
		G3/8	<a href="#">87KFIW17MVX</a>	21	51,5	10	24
13	88	G1/2	<a href="#">88KFIW21MVX</a>	30	68	12	32



Mit freiem Durchgang

## 86/87/88KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

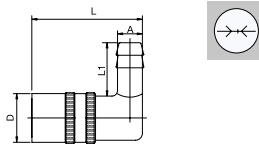
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<a href="#">86KFTF06MVX</a>	46	17	18
		9	<a href="#">86KFTF09MVX</a>	46	22	18
9	87	9	<a href="#">87KFTF09MVX</a>	64	22	24
		13	<a href="#">87KFTF13MVX</a>	66,5	25	24
13	88	19	<a href="#">88KFTF19MVX</a>	89	32	32

## 86/87/88KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°

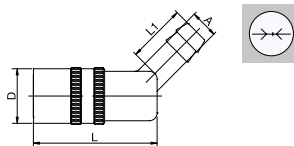
Messing, FKM



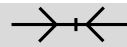
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<a href="#">86KFTR06MVX</a>	40	17	18
		9	<a href="#">86KFTR09MVX</a>	40	22	18
9	87	9	<a href="#">87KFTR09MVX</a>	56	22	24
		13	<a href="#">87KFTR13MVX</a>	56	28,5	24
13	88	19	<a href="#">88KFTR19MVX</a>	77	32	32

## 86/87KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°

Messing, FKM



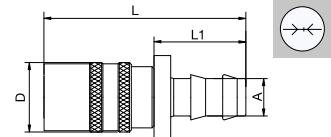
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<a href="#">86KFTH06MVX</a>	40	17	18
		9	<a href="#">86KFTH09MVX</a>	40	22	18
9	87	9	<a href="#">87KFTH09MVX</a>	56	22	24
		13	<a href="#">87KFTH13MVX</a>	56	25	24



Mit freiem Durchgang

## 86/87KFTP Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok

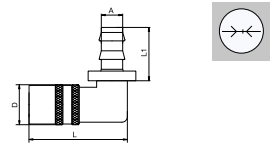
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<a href="#">86KFTP06MVX</a>	49	20,4	18
		10	<a href="#">86KFTP10MVX</a>	53	24,2	18
9	87	10	<a href="#">87KFTP10MVX</a>	65,5	24,2	24
		13	<a href="#">87KFTP13MVX</a>	69,5	27,9	24

## 86/87KFPR Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 90°

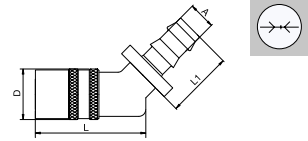
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<a href="#">86KFPR06MVX</a>	45	20,4	18
		10	<a href="#">86KFPR10MVX</a>	45	24,2	18
9	87	10	<a href="#">87KFPR10MVX</a>	61,5	24,2	24
		13	<a href="#">87KFPR13MVX</a>	61,5	27,9	24

## 86/87KFPH Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 45°

Messing, FKM



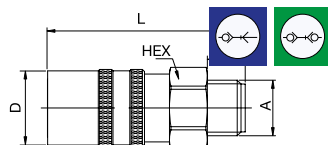
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<a href="#">86KFPH06MVX</a>	40	20,4	18
		10	<a href="#">86KFPH10MVX</a>	40	24,2	18
9	87	10	<a href="#">87KFPH10MVX</a>	56	24,2	24
		13	<a href="#">87KFPH13MVX</a>	56	27,9	24



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 86/87/88KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

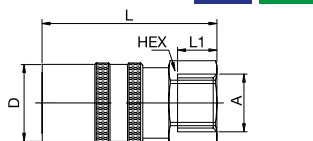
Messing, FKM



NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	<a href="#">86KBAW13MVX</a>	17	47	9	18
		G3/8	<a href="#">86KBAW17MVX</a>	19	47	9	18
9	87	G1/4	<a href="#">87KBAW13MVX</a>	22	56,5	9	24
		G3/8	<a href="#">87KBAW17MVX</a>	22	56,5	9	24
13	88	G1/2	<a href="#">88KAAW21MVX</a>	30	73	12	32

## 86/87/88KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

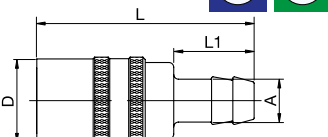
Messing, FKM



NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/8	<a href="#">86KBIW10MVX</a>	17	40	12	18
		G1/4	<a href="#">86KBIW13MVX</a>	17	40	12	18
9	87	G1/4	<a href="#">87KBIW13MVX</a>	21	51,5	10	24
		G3/8	<a href="#">87KBIW17MVX</a>	21	51,5	10	24
13	88	G1/2	<a href="#">88KAIW21MVX</a>	30	68	12	32

## 86/87/88KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, FKM



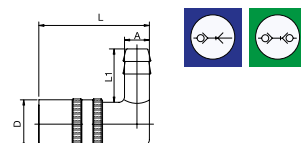
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<a href="#">86KBTf06MVX</a>	46	17	18
		9	<a href="#">86KBTf09MVX</a>	46	22	18
9	87	9	<a href="#">87KBTf09MVX</a>	64	22	24
		13	<a href="#">87KBTf13MVX</a>	66,5	25	24
13	88	19	<a href="#">88KATf19MVX</a>	89	32	32



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 86/87/88KBTR Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°

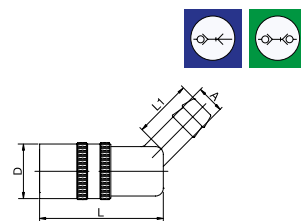
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<a href="#">86KBTR06MVX</a>	40	17	18
		9	<a href="#">86KBTR09MVX</a>	40	22	18
9	87	9	<a href="#">87KBTR09MVX</a>	56	22	24
		13	<a href="#">87KBTR13MVX</a>	56	28,5	24
13	88	19	<a href="#">88KATR19MVX</a>	77	32	32

## 86/87KBTH Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 45°

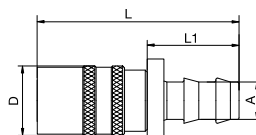
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<a href="#">86KBTH06MVX</a>	40	17	18
		9	<a href="#">86KBTH09MVX</a>	40	22	18
9	87	9	<a href="#">87KBTH09MVX</a>	56	22	24
		13	<a href="#">87KBTH13MVX</a>	56	25	24

## 86/87KBTP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok

Messing, FKM



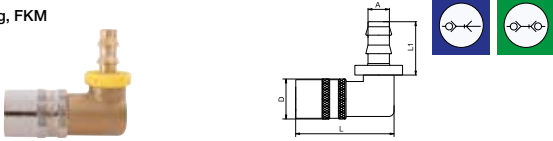
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<a href="#">86KBTP06MVX</a>	49	20,4	18
		10	<a href="#">86KBTP10MVX</a>	53	24,2	18
		10	<a href="#">87KBTP10MVX</a>	65,5	24,2	24
9	87	13	<a href="#">87KBTP13MVX</a>	69,5	27,9	24



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 86/87KBPR Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok 90°

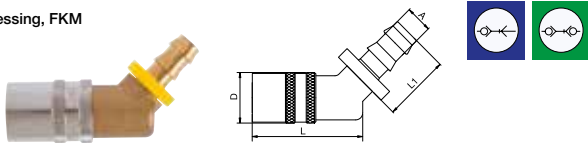
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KBPR06MVX</b>	45	20,4	18
		10	<b>86KBPR10MVX</b>	45	24,2	18
9	87	10	<b>87KBPR10MVX</b>	61,5	24,2	24
		13	<b>87KBPR13MVX</b>	61,5	27,9	24

## 86/87KBPH Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok 45°

Messing, FKM



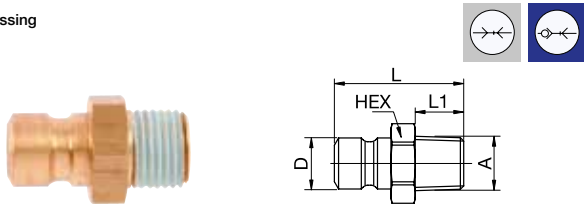
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	6	<b>86KBPH06MVX</b>	40	20,4	18
		10	<b>86KBPH10MVX</b>	40	24,2	18
9	87	10	<b>87KBPH10MVX</b>	56	24,2	24
		13	<b>87KBPH13MVX</b>	56	27,9	24



Mit freiem Durchgang / Einseitig absperrend

## 86/87/88SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing



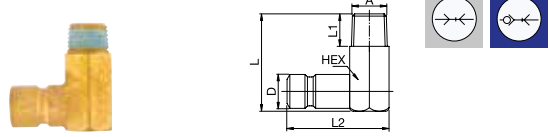
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	M10 x 1	<b>86SFA10MXX</b>	13	23	8	9,5
		R1/8	<b>86SFA10MXX</b>	13	24	9	9,5
		R1/4	<b>86SFA13MXX</b>	16	29	12	9,5
		R3/8	<b>86SFA17MXX</b>	19	30	12	9,5
9	87	R1/4	<b>87SFA13MXX</b>	16	34	12	13,5
		R3/8	<b>87SFA17MXX</b>	19	34	12	13,5
		R1/2	<b>87SFA21MXX</b>	24	39	17	13,5
13	88	R1/2	<b>88SFA21MXX</b>	22	44	17	20
		R3/4	<b>88SFA26MXX</b>	29	45	19	20



Mit freiem Durchgang / Einseitig absperrend

## 86/87SFAR Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde 90° kegelig

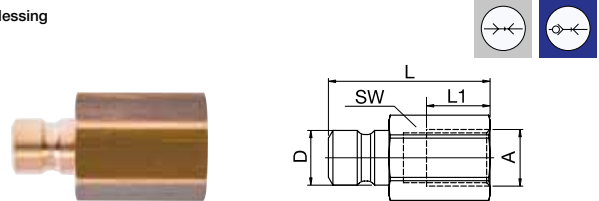
Messing



NW	Serie	A		HEX	L	L1	L2	D
6	86	R1/8	<b>86SFAR10MXX</b>	11	27	9	28,5	9,5
		R1/4	<b>86SFAR13MXX</b>	14	27	9	32	9,5
9	87	R1/4	<b>87SFAR13MXX</b>	15	34	9	32	13,5
		R3/8	<b>87SFAR17MXX</b>	19	37	12	36	13,5

## 86/87SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

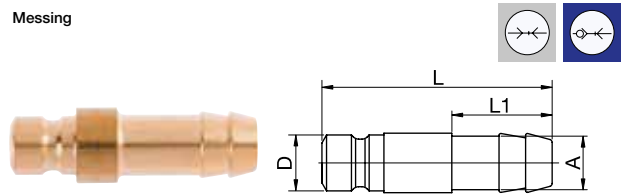
Messing



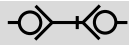
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/8	<b>86SFIW10MXX</b>	13	28	11	9,5
		G1/4	<b>86SFIW13MXX</b>	16	32	13	9,5
9	87	G1/4	<b>87SFIW13MXX</b>	16	37	13	13,5
		G3/8	<b>87SFIW17MXX</b>	19	39	16	13,5

## 86/87SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing



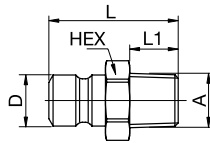
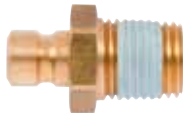
NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	9	<b>86SFTF09MXX</b>	39	22	9,5
9	87	13	<b>87SFTF13MXX</b>	41	21	13,5



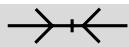
Beidseitig absperrend

## 86/87SBAK Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing, FKM



NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	R1/4	<b>86SBAK13MVX</b>	6	29	14	9,5
9	87	R1/4	<b>87SBAK13MVX</b>	16	34	12	13,5
		R3/8	<b>87SBAK17MVX</b>	19	34	12	13,5



Mit freiem Durchgang

## 86/87VN Verlängerungs-nippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing



NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	R1/8	<b>86VN101OMXX</b>	11	100	9	9,5
		R1/8	<b>86VN1015MXXS_01</b>	11	150	9	9,5
		R1/8	<b>86VN1025MXX</b>	11	250	9	9,5
9	87	R1/4	<b>87VN1315MXX</b>	15	150	12	13,5
		R1/4	<b>87VN1325MXX</b>	15	250	12	13,5
6	86	G1/8	<b>86VN1010MXXS_01</b>	11	100	60	9,5
		G1/4	<b>86VN1310MXX</b>	14	100	60	9,5
9	87	G1/4	<b>87VN1310MXX</b>	14	100	60	13,5
		G3/8	<b>87VN1710MXX</b>	17	100	60	13,5



SL

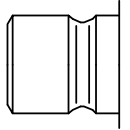
Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 86 und 87 mit Safe Lock Technologie wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Durch die verlängerte Entriegelungshülse können versenkte Stecknippel problemlos ge- und entkuppelt werden. Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche.

- Lieferbar als einseitig absperrende Ausführung, als beidseitig absperrende Ausführung, mit freiem Durchgang
- Die absperrenden Kupplungen (mit Ventil) werden zur optischen Unterscheidung mit verwickelter Hülse ausgestattet

Serie 86



Serie 87



## KF mit freiem Durchgang

### Druckbereich\*:

bis 15 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 86: 17 l/min.
- Serie 87: 29 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KA Einseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 15 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 86: 9 l/min.
- Serie 87: 16 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KB Beidseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 15 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 86: 8 l/min.
- Serie 87: 15 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

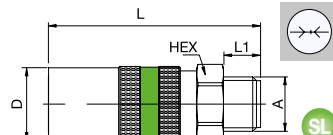
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



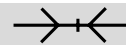
Mit freiem Durchgang

## 86/87KFAW Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



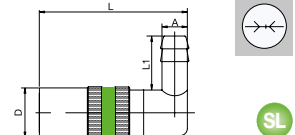
NW	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	86KFAW13MVXSL	17	51,5	9 18
		G3/8	86KFAW17MVXSL	19	51,5	9 18
9	87	G1/4	87KFAW13MVXSL	22	67	9 24
		G3/8	87KFAW17MVXSL	22	67	9 24
		G1/2	87KFAW21MVXSL	22	70	12 24



Mit freiem Durchgang

## 86/87KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°, Safe Lock Technologie

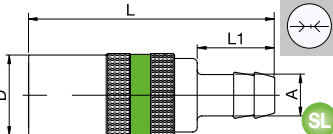
Messing, FKM



NW	Serie	A	L	L1	D
6	86	9	86KFTR09MVXSL	52,5	22 18
		9	87KFTR09MVXSL	68,5	22 24
9	87	13	87KFTR13MVXSL	68,5	28,5 24

## 86/87KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss, Safe Lock Technologie

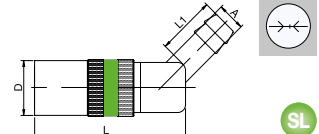
Messing, FKM



NW	Serie	A	L	L1	D
6	86	9	86KFTF09MVXSL	59	22 18
		9	87KFTF09MVXSL	73	22 24
9	87	13	87KFTF13MVXSL	76	25 24

## 86/87KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



NW	Serie	A	L	L1	D
6	86	9	86KFTH09MVXSL	51,5	22 18
		9	87KFTH09MVXSL	65,5	22 24
9	87	13	87KFTH13MVXSL	65,5	25 24

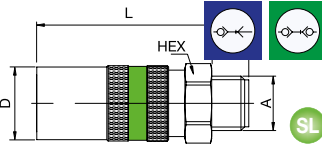
# Serie 86/87 - Safe Lock Technology



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 86/87KBAW Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde, Safe Lock Technologie

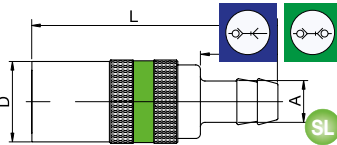
Messing, FKM



NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	86	G1/4	<a href="#">86KBAW13MVXSL</a>	17	51,5	9	18
		G3/8	<a href="#">86KBAW17MVXSL</a>	19	51,5	9	18
9	87	G1/4	<a href="#">87KBAW13MVXSL</a>	22	67	9	24
		G3/8	<a href="#">87KBAW17MVXSL</a>	22	67	9	24
		G1/2	<a href="#">87KBAW21MVXSL</a>	22	70	12	24

## 86/87KBTf Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss, Safe Lock Technologie

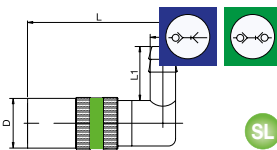
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	9	<a href="#">86KBTf09MVXSL</a>	59	22	18
9	87	9	<a href="#">87KBTf09MVXSL</a>	73	22	24
		13	<a href="#">87KBTf13MVXSL</a>	76	25	24

## 86/87KBTR Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°, Safe Lock Technologie

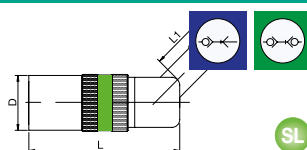
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	9	<a href="#">86KBTR09MVXSL</a>	52,5	22	18
9	87	9	<a href="#">87KBTR09MVXSL</a>	68,5	22	24
		13	<a href="#">87KBTR13MVXSL</a>	68,5	28,5	24

## 86/87KBTH Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 45°, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	86	9	<a href="#">86KBTH09MVXSL</a>	51,5	22	18
9	87	9	<a href="#">87KBTH09MVXSL</a>	65,5	22	24
		13	<a href="#">87KBTH13MVXSL</a>	65,5	25	24





Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 10, 11 und 12 wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittelleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Sie zeichnen sich durch die komfortable Einhandbedienung und eine zuverlässige O-Ring Abdichtung aus. Das Steckerprofil ist besonders in Europa verbreitet.

- Verfügbar als:
  - einseitig absperrende Ausführung, beidseitig absperrende Ausführung, mit freiem Durchgang
- Die Kupplungen mit freiem Durchgang werden zur optischen Unterscheidung mit vernickelter Hülse ausgestattet
- Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche
- Auf Anfrage erhältlich:
  - Serien 10/11 sind auf Anfrage auch mit einer speziellen FFKM-Hochtemperaturdichtung für Einsätze bis 200°C Dauertemperatur verfügbar

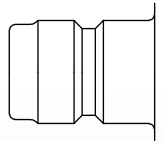
Serie 10



Serie 11



Serie 12



Europäisches Profil

## KF mit freiem Durchgang

### Druckbereich\*:

bis 15 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing, Edelstahl
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 16 l/min.
- Serie 11: 50 l/min.
- Serie 12: 106 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KA Einseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 15 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing, Edelstahl
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 8 l/min.
- Serie 11: 20 l/min.
- Serie 12: 38 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KB Beidseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 15 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

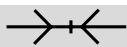
-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 7 l/min.
- Serie 11: 15 l/min.
- Serie 12: 28 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

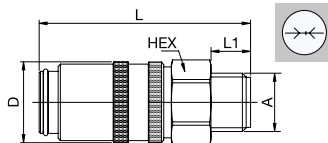
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



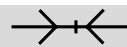
Mit freiem Durchgang

## 10/11/12KFA Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde

Messing, FKM



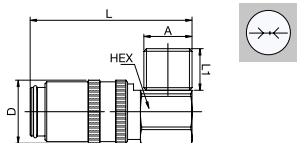
NW	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	M14 x 1.5	17	48	9	18
		G1/4	17	48	9	18
		G3/8	19	48	9	18
9	11	G1/4	22	51,5	9	23
		M16 x 1.5	22	51,5	9	23
		G3/8	22	51,5	9	23
13	12	G1/2	30	74	12	32
		G3/4	30	78	16	32



Mit freiem Durchgang

## 10/11KFAR Verschlusskupplungen ohne Ventil, Außengewinde 90°

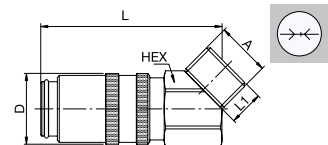
Messing, FKM



NW	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	17	47	12	18
		M14 x 1.5	17	47	12	18
9	11	M16 x 1.5	22	53,5	12	23

## 10/11KFAH Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde 45°

Messing, FKM



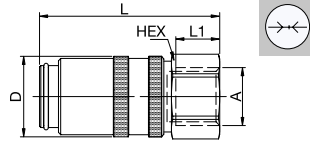
NW	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	17	47	9	18
		M14 x 1.5	17	47	9	18
9	11	M16 x 1.5	22	53,5	9	23



➔➔➔ Mit freiem Durchgang

## 10/11KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

Messing, FKM

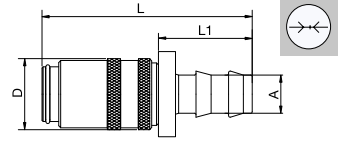


NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KFIW13MVX</b>	17	41	10	18
		G3/8	<b>10KFIW17MVX</b>	19	45	10	18
9	11	G1/4	<b>11KFIW13MVX</b>	21	46,5	10	23
		G3/8	<b>11KFIW17MVX</b>	21	46,5	10	23

➔➔➔ Mit freiem Durchgang

## 10/11KFTP Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok

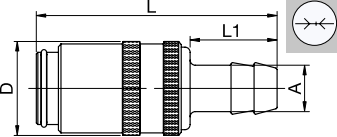
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KFTP06MVX</b>	50,5	20,4	18
		10	<b>10KFTP10MVX</b>	54	24,2	18
9	11	10	<b>11KFTP10MVX</b>	61	24,2	23
		13	<b>11KFTP13MVX</b>	64,5	27,9	23

## 10/11/12KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

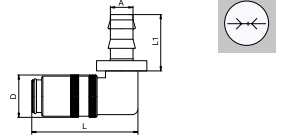
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTF09MVX</b>	52	22	18
9	11	13	<b>11KFTF13MVX</b>	61,5	25	23
13	12	19	<b>12KFTF19MVX</b>	90	32	32

## 10/11KFPR Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 90°

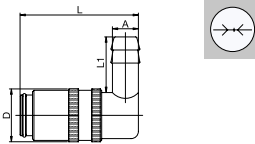
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KFPR06MVX</b>	46	20,4	18
		10	<b>10KFPR10MVX</b>	46	24,2	18
9	11	10	<b>11KFPR10MVX</b>	56,5	24,2	23
		13	<b>11KFPR13MVX</b>	56,5	27,9	23

## 10/11/12KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°

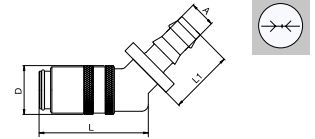
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTR09MVX</b>	41	22	18
9	11	13	<b>11KFTR13MVX</b>	51	28,5	23
13	12	19	<b>12KFTR19MVX</b>	78	32	32

## 10/11KFPH Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 45°

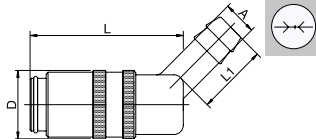
Messing, FKM



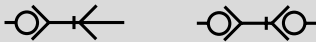
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KFPH06MVX</b>	41	20,4	18
		10	<b>10KFPH10MVX</b>	41	24,2	18
9	11	10	<b>11KFPH10MVX</b>	51	24,2	23
		13	<b>11KFPH13MVX</b>	51	27,9	23

## 10/11/12KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°

Messing, FKM



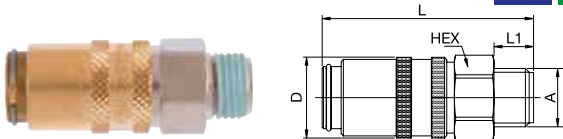
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTH09MVX</b>	52	22	18
9	11	13	<b>11KFTH13MVX</b>	51	25	23
13	12	19	<b>12KFTH19MVX</b>	78	30	32



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 10/11/12KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, FKM



NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	M14 x 1.5	<b>10KBAM14MVX</b>	17	48	9	18
		G1/4	<b>10KBAW13MVX</b>	17	48	9	18
		G3/8	<b>10KBAW17MVX</b>	19	48	9	18
9	11	G1/4	<b>11KBAW13MVX</b>	22	51,5	9	23
		M16 x 1.5	<b>11KBAM16MVX</b>	22	51,5	9	23
		G3/8	<b>11KBAW17MVX</b>	22	51,5	9	23
13	12	G1/2	<b>11KBAW21MVX</b>	22	51,5	12	23
		G1/2	<b>12KBAW21MVX</b>	30	74	12	32
		G3/4	<b>12KBAW26MVX</b>	30	78	16	32

## 10/11KBAR Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde 90°

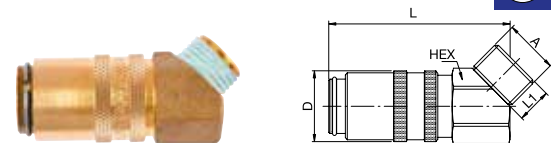
Messing, FKM



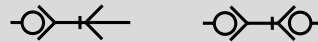
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAR13MVX</b>	17	47	12	18
		M14 x 1.5	<b>10KBAR14MVX</b>	17	47	12	18
9	11	M16 x 1.5	<b>11KBAR16MVX</b>	22	53,5	12	23

## 10/11KBAH Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde 45°

Messing, FKM



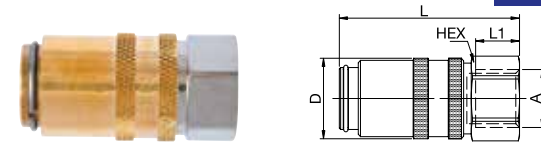
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAH13MVX</b>	17	47	9	18
		M14 x 1.5	<b>10KBAH14MVX</b>	17	47	9	18
9	11	M16 x 1.5	<b>11KBAH16MVX</b>	22	53,5	9	23



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 10/11KBIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

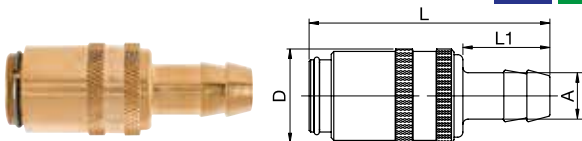
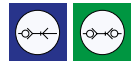
Messing, FKM



NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBIW13MVX</b>	17	41	12	18
		G3/8	<b>10KBIW17MVX</b>	19	45	12	18
9	11	G1/4	<b>11KBIW13MVX</b>	21	46,5	10	23
		G3/8	<b>11KBIW17MVX</b>	21	46,5	10	23

## 10/11/12KBTF Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTF09MVX</b>	52	22	18
9	11	13	<b>11KBTF13MVX</b>	61,5	25	23
13	12	19	<b>12KBTF19MVX</b>	90	32	32

## 10/11/12KBTR Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°

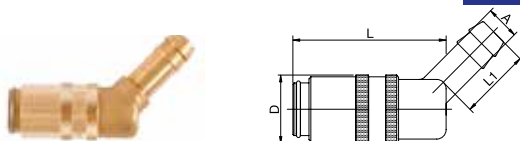
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTR09MVX</b>	41	22	18
9	11	13	<b>11KBTR13MVX</b>	51	28,5	23
13	12	19	<b>12KBTR19MVX</b>	78	32	32

## 10/11/12KBTH Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 45°

Messing, FKM



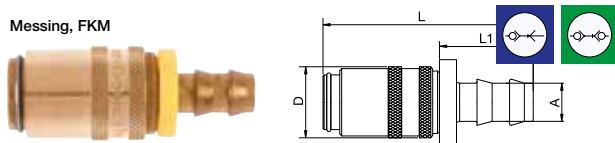
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTH09MVX</b>	52	22	18
9	11	13	<b>11KBTH13MVX</b>	51	25	23
13	12	19	<b>12KBTH19MVX</b>	78	30	32



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 10/11KBTP Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok

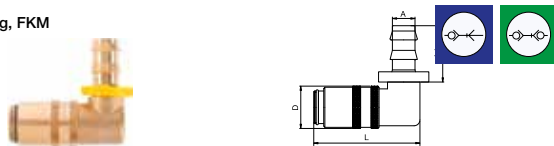
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KBTP06MVX</b>	50,5	20,4	18
		10	<b>10KBTP10MVX</b>	54	24,2	18
9	11	10	<b>11KBTP10MVX</b>	61	24,2	23
		13	<b>11KBTP13MVX</b>	64,5	27,9	23

## 10/11KBPR Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok 90°

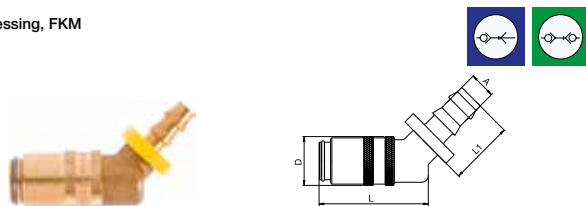
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KBPR06MVX</b>	46	20,4	18
		10	<b>10KBPR10MVX</b>	46	24,2	18
9	11	10	<b>11KBPR10MVX</b>	56,5	24,2	23
		13	<b>11KBPR13MVX</b>	56,5	27,9	23

## 10/11KBPH Verschlusskupplung mit Ventil, Push-Lok 45°

Messing, FKM



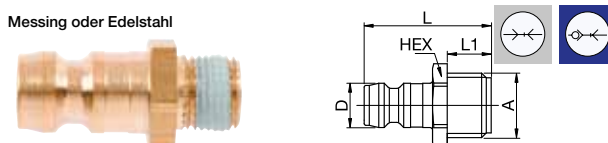
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	6	<b>10KBPH06MVX</b>	41	20,4	18
		10	<b>10KBPH10MVX</b>	41	24,2	18
9	11	10	<b>11KBPH10MVX</b>	51	24,2	23
		13	<b>11KBPH13MVX</b>	51	27,9	23



Mit freiem Durchgang / Einseitig absperrend

## 10/11/12SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

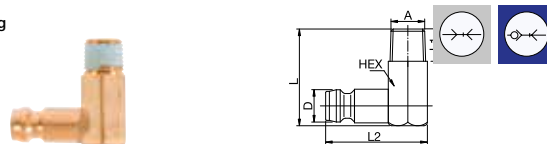
Messing oder Edelstahl



NW	Serie	A		HEX	L	L1	D	Version
6	10	M8 x 0.75	<b>10SFAM08MXX</b>	11	24	7	9	Messing
		M10 x 1	<b>10SFAM10MXX</b>	11	24	7	9	Messing
		M10 x 1	<b>10SFAM10RXX</b>	11	24	7	9	1.4305
		G1/8	<b>10SFAW10MXN</b>	11	24	7	9	Messing vernickelt
		G1/8	<b>10SFAW10RXX</b>	11	24	7	9	1.4305
		M12 x 1.5	<b>10SFAM12MXX</b>	14	27	10	9	Messing
		G1/4	<b>10SFAW13MXN</b>	15	26	9	9	Messing vernickelt
		G1/4	<b>10SFAW13RXX</b>	15	26	9	9	1.4305
		M14 x 1.5	<b>10SFAM14MXX</b>	15	26	9	9	Messing
		G3/8	<b>10SFAW17MXN</b>	17	30	10	9	Messing vernickelt
		G1/8	<b>11SFAW10MXN</b>	14	25	8	13,5	Messing vernickelt
		G1/4	<b>11SFAW13MXN</b>	15	26	9	13,5	Messing vernickelt
9	11	G1/4	<b>11SFAW13RXX</b>	15	26	9	13,5	1.4305
		M14 x 1.5	<b>11SFAW14MXX</b>	15	26	9	13,5	Messing
		M16 x 1.5	<b>11SFAW16MXX</b>	17	26	9	13,5	Messing
		G3/8	<b>11SFAW17MXN</b>	17	26	9	13,5	Messing vernickelt
		G3/8	<b>11SFAW17RXX</b>	17	26	9	13,5	1.4305
		13	12	G1/2	<b>12SFAW21MXN</b>	22	47	12
G3/4	<b>12SFAW26MXN</b>			27	51	16	19	Messing vernickelt

## 10/11SFAR Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde 90° kegelig

Messing



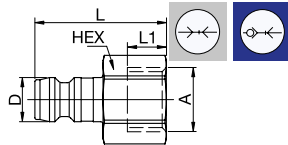
NW	Serie	A		HEX	L	L1	L2	D	Version
6	10	M10 x 1	<b>10SFAR10MXX</b>	11	27	9	28,5	9	Messing
		R1/8	<b>10SFAR10MXN</b>	11	27	9	28,5	9	Messing vernickelt
		R1/4	<b>10SFAR13MXN</b>	11	27	9	28,5	9	Messing vernickelt
9	11	R1/4	<b>11SFAR13MXN</b>	15	34	11	32	13,5	Messing vernickelt
		R3/8	<b>11SFAR17MXN</b>	15	34	11	32	13,5	Messing vernickelt



Mit freiem Durchgang / Einseitig absperrend

## 10/11SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

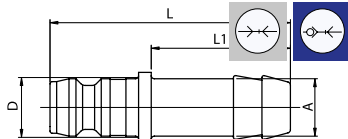
Messing



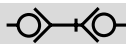
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/8	<b>10SFIW10MXN</b>	11	24	9	9
		G1/4	<b>10SFIW13MXN</b>	16	27	9	9
9	11	G1/4	<b>11SFIW13MXN</b>	16	33	10	13,5

## 10/11/12SFTF Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing



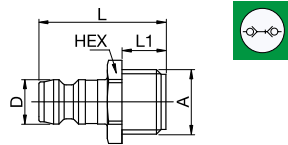
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10SFTF09MXX</b>	38	22	9
		9	<b>11SFTF09MXX</b>	41	25	13,5
9	11	13	<b>11SFTF13MXX</b>	41	25	13,5
		19	<b>12SFTF19MXX</b>	61	32	19



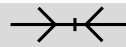
Beidseitig absperrend

## 10/11/12SBA Stecknippel mit Ventil, Außengewinde

Messing, FKM



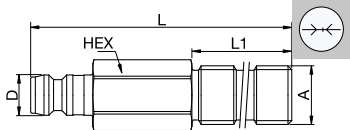
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D	Version
6	10	G1/4	<b>10SBAW13MVN</b>	15	29	12	9	Messing vernickelt
		M14 x 1.5	<b>10SBAM14MVX</b>	15	29	12	9	Messing
9	11	G1/4	<b>11SBAW13MVN</b>	15	31	12	13,5	Messing vernickelt
		M16 x 1.5	<b>11SBAM16MVX</b>	17	30	12	13,5	Messing
		G3/8	<b>11SBAW17MVN</b>	17	30	12	13,5	Messing vernickelt
13	12	G3/4	<b>12SBAW26MVN</b>	27	51	16	19	Messing vernickelt



Mit freiem Durchgang

## 10/11VN Verlängerungsrippel ohne Ventil, Außengewinde durchgängig

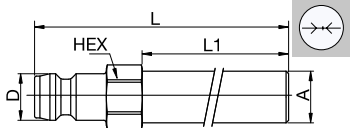
Messing



NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/8	<b>10VN1010MXX</b>	11	100	60	9
		G1/4	<b>10VN1310MXX</b>	14	100	60	9
9	11	G1/4	<b>11VN1310MXX</b>	14	100	60	13,5
		G3/8	<b>11VN1710MXX</b>	19	100	60	13,5

## 10/11VNXX Verlängerungsrippel ohne Ventil, ohne Gewinde

Messing



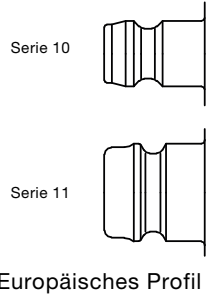
NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	8	<b>10VNXX10MXX</b>	9	100	79	9
		10	<b>10VNXX12MXX</b>	11	120	100	9
		10	<b>10VNXX24MXX</b>	11	240	220	9
9	11	14	<b>11VNXX15MXX</b>	15	150	125	13,5
		14	<b>11VNXX30MXX</b>	15	300	275	13,5



SL

Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 10 und 11 mit Safe-Lock-Ausführung wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittelleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Sie zeichnen sich durch die komfortable Einhandbedienung und eine zuverlässige O-Ring Abdichtung aus. Das Steckerprofil ist besonders in Europa verbreitet.

- Verfügbar als:
  - einseitig absperrende Ausführung, als beidseitig absperrende Ausführung oder mit freiem Durchgang
- Die Kupplungen mit freiem Durchgang werden zur optischen Unterscheidung mit vernickelter Hülse ausgestattet
- Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche
- Auf Anfrage erhältlich:
  - Die Serien 10/11 mit Safe-Lock-Ausführung sind auf Anfrage auch mit einer speziellen FFKM-Hochtemperaturdichtung für Einsätze bis 200°C Dauertemperatur verfügbar



Europäisches Profil

## KF mit freiem Durchgang

### Druckbereich\*:

bis 15 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing, Edelstahl
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 16 l/min.
- Serie 11: 50 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KA Einseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 15 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing, Edelstahl
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 8 l/min.
- Serie 11: 20 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

## KB Beidseitig absperrend

### Druckbereich\*:

bis 15 bar

### Material:

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

### Temperaturbereich:

-15°C bis +200°C (FKM)

### Durchfluss Wasser:

- Serie 10: 7 l/min.
- Serie 11: 15 l/min.

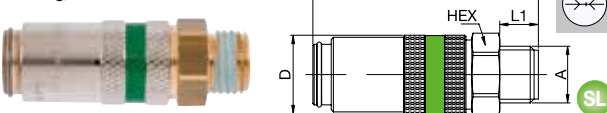
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

## Mit freiem Durchgang

### 10/11KFA Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde, Safe Lock Technologie

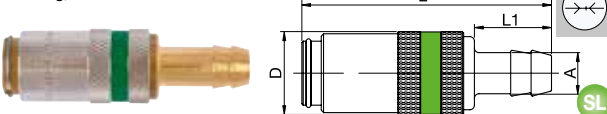
Messing, FKM



NW	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KFAW13MVXSL	17	52,5	9 18
		M14 x 1,5	10KFAM14MVXSL	17	52,5	9 18
		G3/8	10KFAW17MVXSL	19	52,5	9 18
9	11	G1/4	11KFAW13MVXSL	22	62	9 24
		M16 x 1,5	11KFAM16MVXSL	22	62	9 24
		G3/8	11KFAW17MVXSL	22	62	9 24
		G1/2	11KFAW21MVXSL	22	65	12 24

### 10/11KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss, Safe Lock Technologie

Messing, FKM

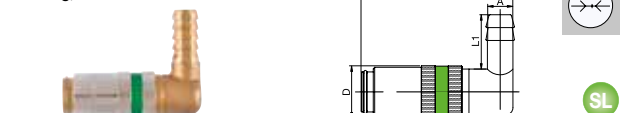


NW	Serie	A	L	L1	D
6	10	9	10KFTF09MVXSL	60	22 18
9	11	13	11KFTF13MVXSL	71	25 24

## Mit freiem Durchgang

### 10/11KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°, Safe Lock Technologie

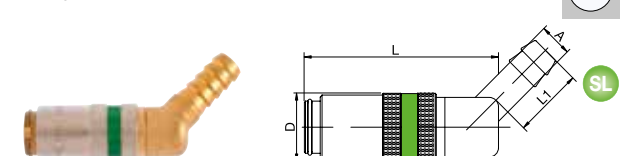
Messing, FKM



NW	Serie	A	L	L1	D
6	10	9	10KFTR09MVXSL	53,5	22 18
9	11	13	11KFTR13MVXSL	63,5	28,5 24

### 10/11KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



NW	Serie	A	L	L1	D
6	10	9	10KFTH09MVXSL	60	22 18
9	11	13	11KFTH13MVXSL	60,5	25 24

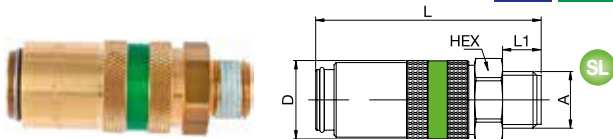
# Serie 10/11 - Safe-Lock-Ausführung



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

**10/11KBA** Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde, Safe Lock Technologie

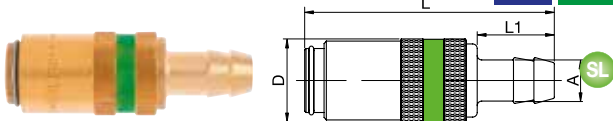
Messing, FKM



NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAW13MVXSL</b>	17	52,5	9	18
		M14 x 1.5	<b>10KBAW14MVXSL</b>	17	52,5	9	18
		G3/8	<b>10KBAW17MVXSL</b>	19	52,5	9	18
9	11	G1/4	<b>11KBAW13MVXSL</b>	22	62	9	24
		M16 x 1.5	<b>11KBAW16MVXSL</b>	22	62	9	24
		G3/8	<b>11KBAW17MVXSL</b>	22	62	9	24
		G1/2	<b>11KBAW21MVXSL</b>	22	65	12	24

**10/11KBT** Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



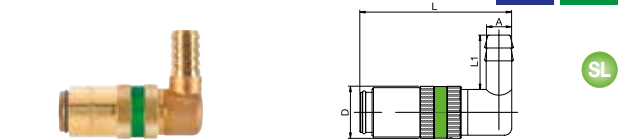
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTf09MVXSL</b>	60	22	18
9	11	13	<b>11KBTf13MVXSL</b>	71	25	24



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

**10/11KBTR** Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°, Safe Lock Technologie

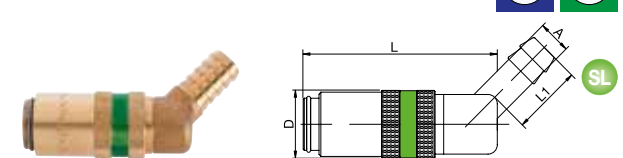
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTR09MVXSL</b>	53,5	22	18
9	11	13	<b>11KBTR13MVXSL</b>	63,5	28,5	24

**10/11KBTH** Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 45°, Safe Lock Technologie

Messing, FKM



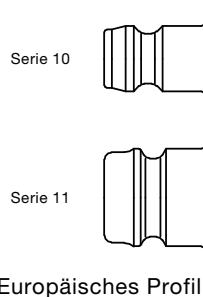
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTH09MVXSL</b>	60	22	18
9	11	13	<b>11KBTH13MVXSL</b>	60,5	25	24



SV

Die Rectus-Moldtite-Kupplungen Serie 10 und 11 mit Sicherheitsverriegelung wurden speziell zur Verbindung von Kühlmittelleitungen und Spritzgussformen entwickelt. Sie zeichnen sich durch die komfortable Einhandbedienung und eine zuverlässige O-Ring Abdichtung aus. Das Steckerprofil ist besonders in Europa verbreitet. Kupplungssystem mit Sicherheitsverriegelung. Unbeabsichtigtes Entkuppeln wird über die automatische Sicherheitsverriegelung effektiv und einfach verhindert.

- Verfügbar als:
  - einseitig absperrende Ausführung, beidseitig absperrende Ausführung oder mit freiem Durchgang
  - Kupplungen mit freiem Durchgang werden zur optischen Unterscheidung mit vernickelter Hülse ausgestattet
- Die abgewinkelten Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche
- Auf Anfrage erhältlich:
  - Serien 10/11 mit Sicherheitsverriegelung sind auf Anfrage auch mit einer speziellen FFKM-Hochtemperaturdichtung für Einsätze bis 200°C Dauertemperatur verfügbar



Europäisches Profil

**KF** mit freiem Durchgang

**Druckbereich\*:**  
bis 15 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing, Edelstahl
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Wasser:**

- Serie 10: 16 l/min.
- Serie 11: 50 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

**KA** Einseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 15 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing, Edelstahl
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Wasser:**

- Serie 10: 8 l/min.
- Serie 11: 20 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

**KB** Beidseitig absperrend

**Druckbereich\*:**  
bis 15 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing
- Stecker: Messing
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Wasser:**

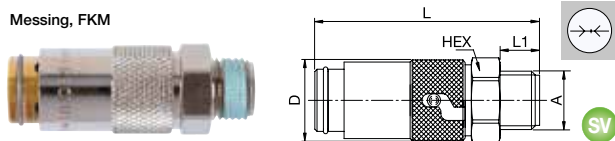
- Serie 10: 7 l/min.
- Serie 11: 15 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.

Mit freiem Durchgang

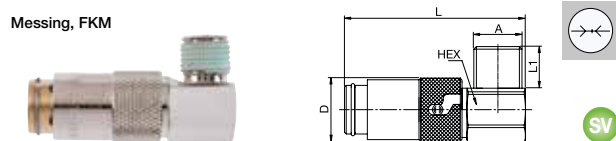
## 10/11KFA Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde



NW	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KFAW13MVXSV	17	51	9 18
		M14 x 1.5	10KFAW14MVXSV	17	51	9 18
	G3/8	10KFAW17MVXSV	19	51	9 18	
9	11	G1/4	11KFAW13MVXSV	22	59,5	9 23
		M16 x 1.5	11KFAW16MVXSV	22	59,5	9 23
	G3/8	11KFAW17MVXSV	22	59,5	9 23	
		G1/2	11KFAW21MVXSV	22	62,5	12 23

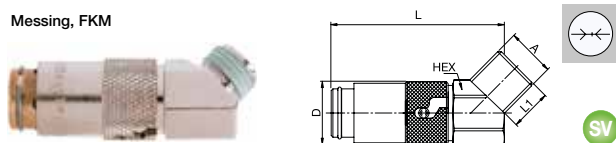
Mit freiem Durchgang

## 10/11KFAR Verschlusskupplungen ohne Ventil, Außengewinde 90°



NW	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KFAR13MVXSV	17	52,5	12 18
		M14 x 1.5	10KFAR14MVXSV	17	52,5	12 18
	G1/4	11KFAR13MVXSV	22	59,5	12 23	
9	11	M16 x 1.5	11KFAR16MVXSV	22	61,5	12 23

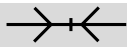
## 10/11KFAH Verschlusskupplung ohne Ventil, Außengewinde 45°



NW	Serie	A	HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	10KFAH13MVXSV	17	52,5	9 18
		M14 x 1.5	10KFAH14MVXSV	17	52,5	9 18
9	11	M16 x 1.5	11KFAH16MVXSV	22	61,5	9 23



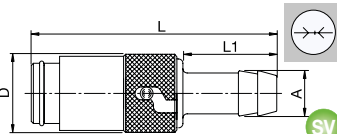
# Serie 10/11 - mit Sicherheitsverriegelung



Mit freiem Durchgang

## 10/11KFTF Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

Messing, FKM

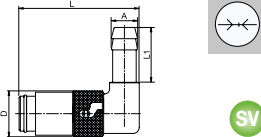


SV

NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTF09MVXSV</b>	57,5	22	18
9	11	13	<b>11KFTF13MVXSV</b>	68,5	25	23

## 10/11KFTR Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°

Messing, FKM

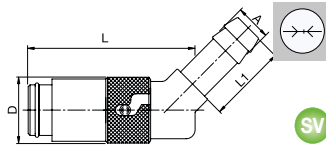


SV

NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTR09MVXSV</b>	48,5	22	18
9	11	13	<b>11KFTR13MVXSV</b>	56	28	23

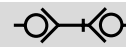
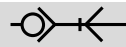
## 10/11KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°

Messing, FKM



SV

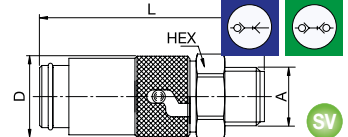
NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KFTH09MVXSV</b>	46,5	22	18
9	11	13	<b>11KFTH13MVXSV</b>	56	28	23



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 10/11KBA Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde

Messing, FKM

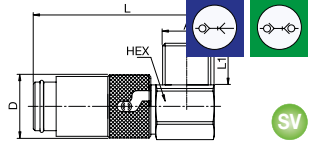


SV

NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAW13MVXSV</b>	17	51	9	18
		M14 x 1.5	<b>10KBAW14MVXSV</b>	17	51	9	18
		G3/8	<b>10KBAW17MVXSV</b>	19	51	9	18
9	11	G1/4	<b>11KBAW13MVXSV</b>	22	59,5	9	23
		M16 x 1.5	<b>11KBAW16MVXSV</b>	22	59,5	9	23
		G3/8	<b>11KBAW17MVXSV</b>	22	59,5	9	23
		G1/2	<b>11KBAW21MVXSV</b>	22	62,5	12	23

## 10/11KBAR Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde 90°

Messing, FKM

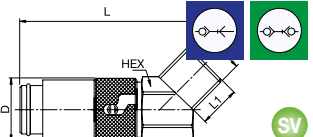


SV

NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAR13MVXSV</b>	17	52,5	12	18
		M14 x 1.5	<b>10KBAR14MVXSV</b>	17	52,5	12	18
9	11	M16 x 1.5	<b>11KBAR16MVXSV</b>	22	61,5	12	23

## 10/11KBAH Verschlusskupplung mit Ventil, Außengewinde 45°

Messing, FKM

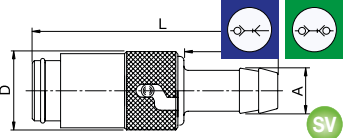


SV

NW	Serie	A		HEX	L	L1	D
6	10	G1/4	<b>10KBAH13MVXSV</b>	17	52,5	9	18
		M14 x 1.5	<b>10KBAH14MVXSV</b>	17	52,5	9	18
9	11	M16 x 1.5	<b>11KBAH16MVXSV</b>	22	61,5	9	23

## 10/11KBT Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss

Messing, FKM

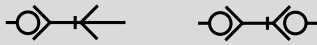


SV

NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTf09MVXSV</b>	57,5	22	18
9	11	13	<b>11KBTf13MVXSV</b>	68,5	25	23



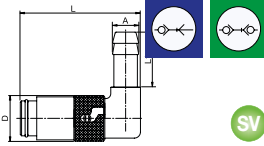
# Serie 10/11 - mit Sicherheitsverriegelung



Einseitig absperrend / Beidseitig absperrend

## 10/11KBTR Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 90°

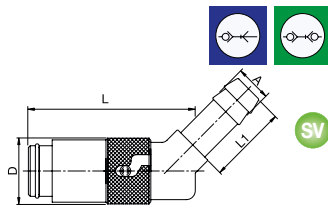
Messing, FKM



NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTR09MVXSV</b>	48,5	22	18
9	11	13	<b>11KBTR13MVXSV</b>	56	28	23

## 10/11KBTH Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss 45°

Messing, FKM

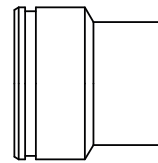


NW	Serie	A		L	L1	D
6	10	9	<b>10KBTH09MVXSV</b>	46,5	22	18
9	11	13	<b>11KBTH13MVXSV</b>	56	28	23



Die Serie 608 (French-Serie) wurde speziell für die Kühlung im Bereich von Kunststoffspritzmaschinen/-formen entwickelt. Durch die versenkbaren Steckensätze kann der Kühlungsanschluss direkt in die Form/Maschine eingebaut werden, so dass die Außenkontur keine herausstehenden Anbauteile aufweist. Dies ermöglicht ein einfaches und sicheres Handling während des Arbeitsprozesses und keine Beschädigungen an Kupplung und Form. Dieses System wird als „Durchgangskupplung“ ohne Ventile geliefert. Eine Kodierung der Zu- und Rückläufe kann durch einfaches Anbringen der farbigen Clips / Ringe an Kupplung und Stecker dargestellt werden.

Durch die Verriegelungskugeln wird ein optimaler Halt der Steckverbindung gewährleistet, auch bei seitlich auftretenden Kräften. Der einfache Entriegelungsmechanismus, optimiert durch Rändelung am Ende der Hülse, kann durch einmaliges Zurückziehen der Hülse durchgeführt werden.



French Profil



**Druckbereich\*:**

bis 20 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**

-15°C bis +200°C (FKM)

**Durchfluss Wasser:**

32 l/min.

Druckabfall 0,5 bar

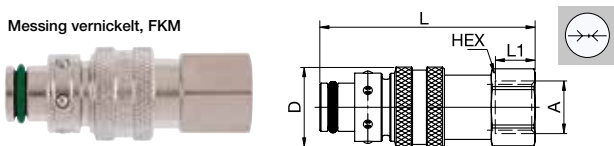
\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



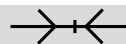
Mit freiem Durchgang

**608KFIW** Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, FKM



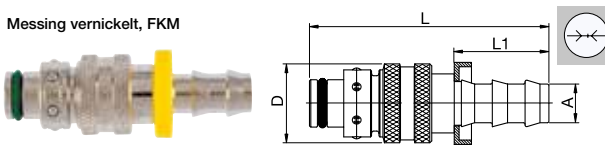
A	HEX	L	L1	D	
G1/4	608KFIW13MVN	17	54	10	20



Mit freiem Durchgang

**608KFTP** Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok

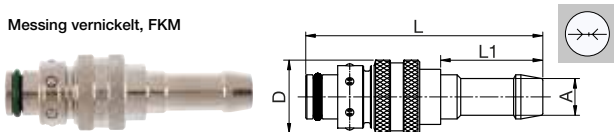
Messing vernickelt, FKM



A	L	L1	D	
10	608KFTP10MVN	61	24	20
13	608KFTP13MVN	66,5	28	20

**608KFTF** Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

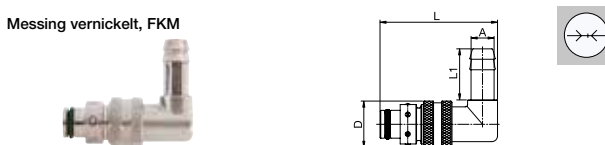
Messing vernickelt, FKM



A	L	L1	D	
8	608KFTF08MVN	65	28	20
10	608KFTF10MVN	65	28	20
12	608KFTF12MVN	65	28	20

**608KFTR** Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 90°

Messing vernickelt, FKM



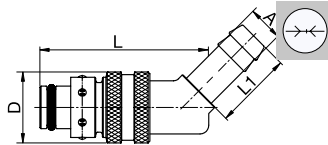
A	L	L1	D	
10	608KFTR10MVN	51	20	20
12	608KFTR12MVN	51	20	20



Mit freiem Durchgang

## 608KFTH Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss 45°

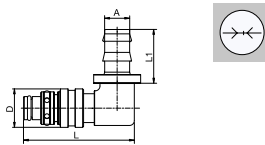
Messing vernickelt, FKM



A		L	L1	D
10	608KFTH10MVN	51	20	20
12	608KFTH12MVN	51	20	20

## 608KFPR Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 90°

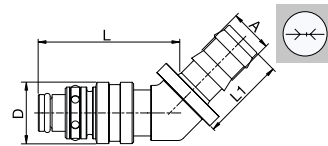
Messing vernickelt, FKM



A		L	L1	D
10	608KFPR10MVN	54,5	24	20
13	608KFPR13MVN	58	28	20

## 608KFPH Verschlusskupplung ohne Ventil, Push-Lok 45°

Messing vernickelt, FKM



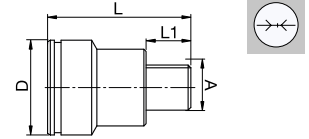
A		L	L1	D
10	608KFPH10MVN	44,5	24	20
13	608KFPH13MVN	47	28	20



Mit freiem Durchgang

## 608SFA Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde

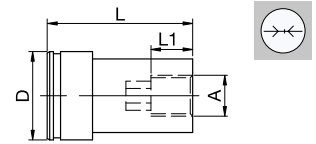
Messing vernickelt



A		HEX	L	L1	L2	D
M10 x 1	608SFAM10MXN	6	32	10		21
G1/8	608SFAW10MXN	6	32	10		21
G1/4	608SFAW13MXN	8	33	12		21
G3/8	608SFAW17MXN	8	24	13		21
R1/8	608SFAR10MXN		34	11	33	22
G1/4	608SFAR13MXN		37	13	33	22
G3/8	608SFAR17MXN		37	13	33	22
R1/8	608SFAH10MXN		33	10,5		22
R1/4	608SFAH13MXN		35	13		22

## 608SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

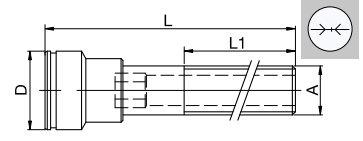
Messing vernickelt



A		HEX	L	L1	D
G1/8	608SFIW10MXN	6	35	10	21
G1/4	608SFIW13MXN	8	40	14	21

## 608VN Verlängerungsrippel ohne Ventil, Außengewinde

Messing vernickelt



A		HEX	L	L1	D
G1/8	608VN1005MXN	6	50	28	21
G1/8	608VN1010MXN	6	100	60	21
G1/8	608VN1015MXN	6	150	60	21
G1/4	608VN1305MXN	8	50	28	21
G1/4	608VN1310MXN	8	100	60	21
G1/4	608VN1315MXN	8	150	60	21

## DHX608 Farbclip für Kupplungen und Stecknippel

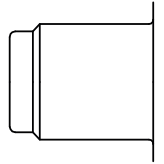
POM



A		Farbe
Klammer für Kupplung	DHX608KXXKXR	ROT
Klammer für Kupplung	DHX608KXXKXB	BLAU
Klammer für Kupplung	DHX608KXXKXS	SCHWARZ
Clip für Stecker	DHX608SXXKXR	ROT
Clip für Stecker	DHX608SXXKXB	BLAU
Clip für Stecker	DHX608SXXKXS	SCHWARZ



Modul-Einbaukupplung und -stecker für den Einbau in Multikupplungssysteme. Durch die Spezialbeschichtung des Kupplungskörpers hohe Widerstandsfähigkeit, geringe Kuppelkräfte und große Beständigkeit gegenüber flüssigen Medien.



**KF** mit freiem Durchgang

**Druckbereich\*:**  
bis 15 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet
- Stecker: Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-15°C bis +100°C (FKM)

**Durchfluss Wasser:**  
46 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

**KL** Dry-break

**Druckbereich\*:**  
bis 15 bar

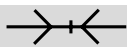
**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet
- Stecker: Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet
- Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:**  
-15°C bis +100°C (FKM)

**Durchfluss Wasser:**  
20 l/min.  
Druckabfall 0,5 bar

\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem Sicherheitsfaktor.



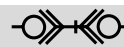
Mit freiem Durchgang

## 93KFIW Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet, FKM

NW A HEX L L1

8,1 G1/2 **93KFIW21SVN** 24 48 12



Flachdichtend

## 93KLIW Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet, FKM

NW A HEX L L1

8,1 G1/2 **93KLIW21SVN** 24 48 12

## 93SFIW Stecknippel ohne Ventil, Innengewinde

Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet

NW A HEX L L1

8,1 G1/2 **93SFIW21SXN** 24 57,5 12

## 93SLIW Stecknippel mit Ventil, Innengewinde

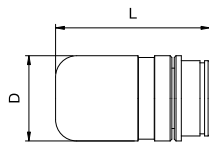
Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet, FKM

NW A HEX L L1

8,1 G1/2 **93SLIW21SVN** 24 57,5 12

## 94KX Verriegelungskupplung

Stahl vernickelt



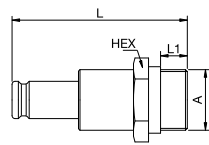
L D

94KX

45 25

## 94SX Verriegelungsstecker

Stahl vernickelt



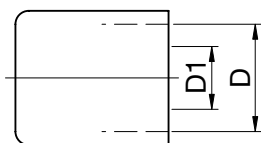
HEX L L1

94SX

24 58 13

## QH Quetschhülse

Edelstahl



**D D1**

QH1510	15	11,5
QH1610	17	11,5
QH1810	18,5	13,7
QH1913	19	14,2
QH2013	20,5	14,5
QH2213	21,7	15
QH2313	23,5	17,5
QH2919	28,5	22

## PM Schlauchpresse

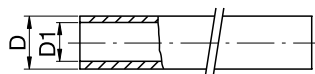


**D**

PM10-36	1 036
---------	-------

## MHE Schläuche aus EPDM

EPDM

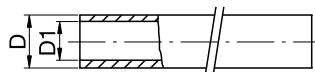


	Max. Arbeitslänge in m	Referenz Quetschhülse	D	D1	Farbe
MHE1050B	50	QH1610	16,5	9,5	BLAU
MHE1050R	50	QH1610	16,5	9,5	ROT
MHE1050S	50	QH1610	16,5	9,5	SCHWARZ
MHE1350B	50	QH2313	21,5	12,7	BLAU
MHE1350R	50	QH2313	21,5	12,7	ROT
MHE1350S	50	QH2313	21,5	12,7	SCHWARZ
MHE1930B	30	QH2919	27	19	BLAU
MHE1930R	30	QH2919	27	19	ROT
MHE1930S	30	QH2919	27	19	SCHWARZ

Geeignete Medien: Wasser, bis 20 bar, bis +140°C

## MHN Schläuche aus NBR

NBR

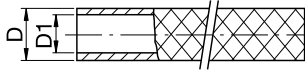



	Max. Arbeitslänge in m	Referenz Quetschhülse	D	D1	Farbe
MHN1050S	50	QH1610	15,9	9,5	SCHWARZ
MHN1350S	50	QH2213	19,8	12,7	SCHWARZ

Geeignete Medien: Öl, bis 28 bar, bis +135°C

## MHP Schläuche aus PVC

PVC

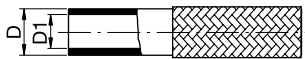



	Max. Arbeitslänge in m	Referenz Quetschhülse	D	D1	Farbe
 MHP1030T	30	QH1610	16	10	TRANSPARENT
MHP1030B	30	QH1610	16	10	BLAU
MHP1030R	30	QH1610	16	10	ROT
MHP1330T	30	QH1913	19	13	TRANSPARENT
MHP1330B	30	QH1913	19	13	BLAU
MHP1330R	30	QH1913	19	13	ROT
MHP1930T	50	QH2919	27	19	TRANSPARENT

Geeignete Medien: Wasser, bis 15 bar, bis +60°C

## MHS Schläuche aus Silikon

Silikon

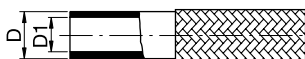



	Max. Arbeitslänge in m	Referenz Quetschhülse	D	D1	Farbe
 MHS1025	25	QH1510	14	9,5	SILBER
MHS1025B	25	QH1510	14	9,5	BLAU
MHS1025R	25	QH1510	14	9,5	ROT
MHS1325	25	QH1913	17,5	13	SILBER
MHS1325B	25	QH1913	17,5	13	BLAU
MHS1325R	25	QH1913	17,5	13	ROT

Geeignete Medien: Wasser, bis 25 bar, bis +170°C

## MHF Schläuche aus FKM

FKM



	Max. Arbeitslänge in m	Referenz Quetschhülse	D	D1	Farbe
 MHF1025	25	QH1510	23	16	SILBER
MHF1325	25	QH1913	26	19	SILBER

Geeignete Medien: Öl/Wasser, bis 15 bar, bis +130°C



Die Medium-Serie ist speziell für Wasser- und Druckluftanwendungen geeignet. Die breite Palette an Steckern ermöglicht viele Kombinationsmöglichkeiten für den Endverbraucher.

- Konzipiert für die Beförderung von Wasser und Flüssigkeiten
- Hohe Durchflussfähigkeit
- Maximale Energie-Effizienz

eigenes Profil

KA
Einseitig absperrend

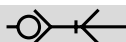
**Druckbereich\*:**  
bis 20 bar

**Material:**

- **Kupplung:** Messing vernickelt
- **Stecker:** Messing vernickelt
- **Dichtungen:** NBR

**Temperaturbereich:**  
-20°C bis +100°C (NBR)

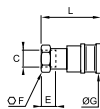
**Durchfluss Luft:**  
2.200 NI/min.  
Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar



Einseitig absperrend

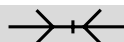
## 0172 Verschlusskupplung mit Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	G	L
12	G3/8	<b>0172 12 17</b>	16	27	29	56
12	G1/2	<b>0172 12 21</b>	16	27	29	56

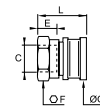
Medium-Serie: einseitig absperrend = 2200 NI/min



Mit freiem Durchgang

## 2272 Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	G	L
12	G1/2	<b>2272 12 21</b>	10	24	29	33
12	G3/4	<b>2272 12 27</b>	10	30	29	34,5
12	G1	<b>2272 12 34</b>	10	36	29	34,5

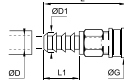




Einseitig absperrend

## 2511 Verschlusskupplung mit Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt, NBR



NW	ØD	ØD1		G	L	L1
12	12	13,5	<b>2511 12 12</b>	29	75	32
12	15	16,5	<b>2511 12 15</b>	29	75	32
12	19	20,5	<b>2511 12 19</b>	29	81	38

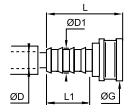
Medium-Serie: einseitig absperrend = 2200 NI/min



Mit freiem Durchgang

## 2297 Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss

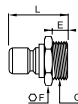
Messing vernickelt, NBR



NW	ØD	ØD1		G	L	L1
12	12	13,5	<b>2297 12 12</b>	29	51	27
12	15	16,5	<b>2297 12 15</b>	29	51	27
12	19	20,5	<b>2297 12 19</b>	29	57	33

## 2294 Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt

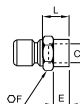


NW	C		E	F	L
12	G3/8	<b>2294 12 17</b>	6	22	31,5
12	G1/2	<b>2294 12 21</b>	9,5	22	37
12	G3/4	<b>2294 12 27</b>	13,5	27	41
12	G1	<b>2294 12 34</b>	10,5	34	36

Stecker ohne Ventil

## 0196 Stecknippel mit Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



NW	C		E	F	L
12	G1/4	<b>0196 12 13</b>	12	17	16
12	G3/8	<b>0196 12 17</b>	12	21	15
12	G1/2	<b>0196 12 21</b>	14	26	17

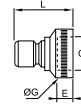
Stecker ohne Ventil



Mit freiem Durchgang

## 2296 Stecknippel mit Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt

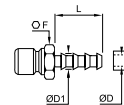


NW	C		E	G	L
12	G1/2	<b>2296 12 21</b>	11	24	31,5
12	G3/4	<b>2296 12 27</b>	11	30	38
12	G1	<b>2296 12 34</b>	11	36	36,5

Stecker ohne Ventil

## 0195 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

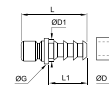


NW	ØD	ØD1		F	L
12	7	9	<b>0195 07 00</b>	17	29,5
12	10	12,2	<b>0195 10 00</b>	17	29,5
12	13	15,2	<b>0195 13 00</b>	17	29,5
12	16	18,5	<b>0195 16 00</b>	21	36,5

Stecker ohne Ventil

## 2295 Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

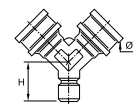


NW	ØD	ØD1		G	L	L1
12	12	13,5	<b>2295 12 12</b>	17	48	27
12	15	16,5	<b>2295 12 15</b>	18	48	27
12	19	20,5	<b>2295 12 19</b>	24	57	33

Stecker ohne Ventil

## 2293 Verschlusskupplungen 2fach-Verteiler, mit freiem Durchgang

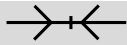
Messing vernickelt, NBR



NW			G	H
12	<b>2293 12 00</b>		29	27

Stecker ohne Ventil

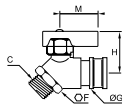
Midi Serie: freier Durchgang = 2200 NI/min



Mit freiem Durchgang

## 2270 Kugelhahn mit Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

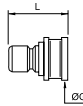


NW	C		F	G	H
12	G1/2	<b>2270 21 00</b>	28	29	40,5

Durchfluss = 2200 Nl/min

## 2292 Universal Verschlusskupplungsadapter

Messing vernickelt, NBR

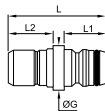


NW			G	L
12	<b>2292 12 00</b>		29	40,5

freier Durchgang  
Adapter ermöglicht Einsatz mit einer Vielzahl von Komponenten (hauptsächlich im Bereich Bewässerung).

## 2398 Universal Stecknippeladapter

Messing vernickelt, NBR

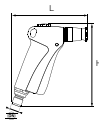


NW		G	L	L1	L2
12	<b>2398 12 01</b>	20	43	19	18,5

Adapter ermöglicht Einsatz mit einer Vielzahl von Komponenten (hauptsächlich im Bereich Bewässerung).

## 2299 Spritzpistole

Zamak, Messing vernickelt, NBR



NW		H	L
12	<b>2299 12 01</b>	140	126
12	<b>2299 12 20</b>		77,4

Folgende Einstellmöglichkeiten sind möglich:  
- Stärke des Strahls (Durchfluss) regelbar über den Dosiergriff  
- Form des Strahls (bis hin zu feinem Nebel) regelbar über die einstellbare Düse.



Die robuste Maxi Serie wurde für Anwendungen mit hohem Durchfluss konstruiert und ist für Druckluft und Wasser geeignet.

- Konzipiert für die Beförderung von Wasser und Flüssigkeiten
- Sehr hohe Durchflussleistung
- Ideal für Wasseranwendungen

eigenes Profil



**Druckbereich\*:**

bis 20 bar

**Material:**

- Kupplung: Messing vernickelt
- Stecker: Messing vernickelt
- Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:**

-20°C bis +100°C (NBR)

**Durchfluss Luft:**

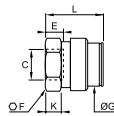
8.500 NI/min.

Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,6 bar

→← Mit freiem Durchgang

**2272** Verschlusskupplung ohne Ventil, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



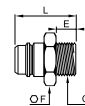
NW	C	E	F	G	K	L	
19	G1	2272 18 34	9	36	42	11	45

Maxi-Serie: freier Durchgang = 8500 NI/min

→← Mit freiem Durchgang

**2294** Stecknippel ohne Ventil, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt

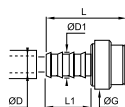


NW	C	E	F	L	
19	G3/4	2294 18 27	10,5	27	42,5
19	G1	2294 18 34	13	34	46

Stecker ohne Ventil

**2297** Verschlusskupplung ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt, NBR

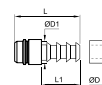


NW	ØD	ØD1	G	L	L1	
19	19	20,7	2297 18 20	39,5	69	37

Maxi-Serie: freier Durchgang = 8500 NI/min

**2295** Stecknippel ohne Ventil, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt



NW	ØD	ØD1	L	L1	
19	19	21	2295 18 20	69	41

Stecker ohne Ventil



# #03

## Kunststoffrohre, Spiralen und Ausblaspistolen

Kalibrierte flexible Kunststoffschläuche

Kalibrierte Multi-Schläuche

Kalibrierte Spiralen

Kalibrierte Schläuche mit Gewebeeinlage

Zubehör

Ausblaspistolen





# Wie wählen Sie Ihre Rohre und Schläuche aus?

Wichtige Punkte, die Sie vor der Auswahl Ihrer Rohre und Schläuche beachten sollten

## Was ist der Unterschied zwischen Rohren und Schläuchen?

- **Rohr:** Die Verbindung und das Abdichten erfolgt am Außendurchmesser des kalibrierten Rohres. Voller Durchgang für optimalen Durchfluss.
- **Schlauch:** Die Verbindung und das Abdichten erfolgt auf dem Innendurchmesser des Schlauches. Anschluss und Abdichtung werden durch die Verformung des Schlauches erreicht.

## Was sind die Nutzungsbedingungen?

- Druck
- Temperatur innerhalb des Systems
- Art der verwendeten Flüssigkeit
- U.V.-Belastung



## Haben Sie über ergänzende Produkte nachgedacht?

- Push-in Fittings
- Klemmverschraubungen
- PL-Verschraubungen
- Ausblaspistolen
- Kupplungen
- Adapter

## Welche Art von Verpackung wird benötigt?









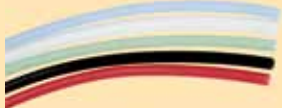
Abhängig von der Länge:

- Tubepack® (5 bis 100 m)
- Schlauchtrommel (40 bis 1000 m)
- Rolle (25 bis 50 m)

## Haben Sie Konformitätsanforderungen?




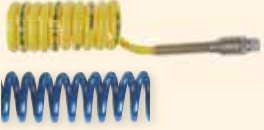
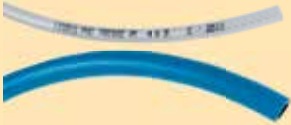

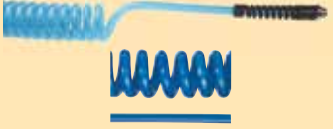


- RoHS
- PED
- REACH
- UL94
- 1935/2004/CE
- FDA

# Übersicht der Produktspezifikationen

	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperaturen		Eignung in aggressiver Umgebung		Seite
				Min.	Max.	mechanisch	chemisch	
<b>PA, halbstarr</b> 	Halbstarres Polyamid	Druckluft, industrielle Medien	50	-40°C	+100°C	Gut	Gut	<b>394</b>
<b>PA, starr</b> 	Starres Polyamid	Druckluft, industrielle Medien	58	-40°C	+80°C	Gut	Gut	<b>395</b>
<b>PA-Schlauch, schwer entflammbar</b> 	Polyamid mit feuerfestem Additiv	Kühlflüssigkeiten, industrielle Medien (Schmierstoffe), Druckluft	50	-50°C	+100°C	Sehr gut	Bedingt	<b>396</b>
<b>PA und PU, Schweißfunken resistent</b> 	Halbstarres Polyamid mit PVC-Schutzhülle Polyurethan-Ether mit PVC-Schutzhülle Polyurethan-Ether, einwandig mit feuerfestem Additiv	Druckluft, Kühlflüssigkeiten, industrielle Medien	36 (PA) 14 (PU)	+80°C -20°C	+70°C	Sehr gut	Gut	<b>397</b>
<b>PU</b> 	Polyurethan-Ester Polyurethan-Ether Polyurethan-Ether "kristall", lebensmittelecht	Druckluft, industrielle Medien (Wasser) oder Lebensmittel-flüssigkeiten	12	-20°C	+70°C	Sehr gut	Bedingt Gut Gut	<b>398</b>
<b>PU-Schlauch, antistatisch</b> 	Mit leitfähigen Partikeln ausgerüstetes Polyurethan	Druckluft	10	-20°C	+70°C	Sehr gut	Bedingt	<b>400</b>
<b>Advanced PE</b> 	Vernetztes Polyethylen	Trinkwasser, Wasser	16	-40°C	+95°C	Gut	Sehr gut	<b>403</b>
<b>FEP</b> 	Fluorpolymer (Fluorethylenpropylen)	Alle Medien	28	-40°C	+150°C	Gut	Sehr gut	<b>405</b>
<b>PFA</b> 	Fluorpolymer: Hochreines Perfluoral-koxy, gefärbt FDA	Alle Medien	36	-40°C	+150°C	Sehr gut	Gut	<b>406</b>



# Kunststoffrohre, Schläuche und Spiralen

	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperaturen		Eignung in aggressiver Umgebung		Seite
				Min.	Max.	mechanisch	chemisch	
<b>PFA, antistatisch</b> 	Fluorpolymer: Mit leitfähigen Partikeln ausgerüstetes Perfluoralkoxy	Alle Medien	36	-40°C	+150°C	Sehr gut	Gut	<b>406</b>
<b>Multi-Schlauch</b> 	Polyamid	Druckluft, Chemikalien industrielle Medien	24	-40°C	+80°C	Gut	Gut	<b>407</b>
	Polyurethanester	Druckluft, industrielle Medien	14	-20°C	+70°C			
<b>PA Spiralschlauch - RECTULASTIC</b> 	Polyamid	Druckluft, Schmierstoffe	20	-20°C	+80°C	Gut	Gut	<b>408</b>
			15	-40°C	+90°C			
<b>PU Spiralschlauch - RECTUFLEX</b> 	Polyurethan	Druckluft	10	-20°C	+70°C	Sehr gut	Gut	<b>412</b>
			10	-40°C	+75 °C			
<b>Gewebeverstärkter PVC Schlauch - RECTUSOFT</b> 	- PVC lebensmittelecht - PVC Industriequalität - RECTUSOFT: 3-Ply PVC	Druckluft	15	-20°C	+70°C	Sehr gut	Gut	<b>415</b>
				-25°C	+60°C			
<b>Schnellsteckschläuche</b> 	NBR mit Gewebeeinlage aus Polyamid	Druckluft, Kühlflüssigkeiten	16	-20°C	+100°C	Sehr gut	Gut	<b>417</b>
<b>PU Spiralschlauch mit Gewebeeinlage - SUPERBRAID</b> 	Polyurethan	Druckluft	15	-40°C	+75°C	Sehr gut	Gut	<b>419</b>
<b>PU Schlauch mit Gewebeeinlage ULTRALITE SUPERBRAID</b> 	Mit Dacron-Polyester verstärktes Polyurethan	Druckluft	12	-40°C	+75°C	Sehr gut	Gut	<b>419</b>
<b>Zubehör für Schläuche</b> 	Komposit Messing Edelstahl	Druckluft, industrielle Medien						<b>421</b>

## Tubepack®

- Längen: 5 m, 10 m, 25 m und 100 m
- Für Schläuche aus Polyamid, Polyurethan, Fluorpolymer, Polyethylen und Schweißfunken resistente Schläuche
- Optimierte Lagerung der Schläuche
- Erkennung des Schlauchtyps auf einen Blick
- Mit integriertem Abrollsystem für praktische Handhabung



5 m - 100 m

## Schlauchtrommel

- Längen bis 1000 m
- Für Schläuche aus Polyamid, Polyurethan, Fluorpolymer usw.
- Erkennung des Schlauchs auf einen Blick für einfache Handhabung
- Geeignet für werkstattübliche Abrollvorrichtungen



40 m - 1000 m

## Rolle

- Längen bis 50 m
- Mit Kunststoff-Schutzfolie
- Für Schläuche mit Gewebereinlage und Sonderschläuche (Multi-Schläuche)



25 m - 50 m

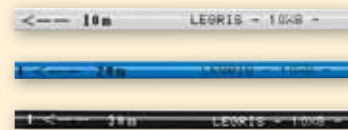
## Tüten

- Ideal für den Verkauf im Handel
- Geeignet als Promotionartikel
- Spiralschlauch und zugeschnittene Schläuche



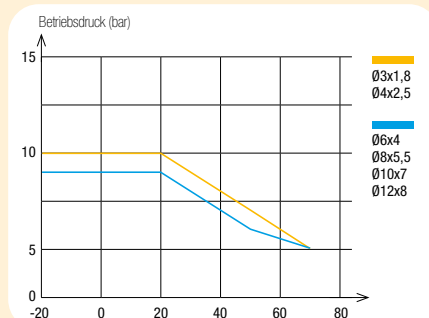
## Beschriftung

- Markierung der Länge in Meterabständen:
  - Zeitersparnis beim exakten Zuschnitt des Schlauchs
  - die Restmenge ist auf einen Blick ersichtlich (PA und PU)
- Auf Wunsch ist eine kundenspezifische Kennzeichnung möglich (Marke, Angabe des Mediums, Artikelnummer,...)
- Klare Rückverfolgbarkeit über die aufgedruckte Herstellungscharge



## Grundsätzliche Hinweise zu den Druck-/Temperaturkurven

- Die Druck-/Temperaturkurven in diesem Kapitel zeigen für verschiedene Schlauchdurchmesser in Abhängigkeit von der Temperatur den maximal zulässigen Druck.
- Die technischen Eigenschaften der Schläuche von Parker Legris hängen auch von den verwendeten Anschlüssen ab.
- Die Vakuumbeständigkeit der Schläuche liegt bei 755 mm Hg (99%iges Vakuum).



# Artikelnummern-System bei Kunststoffschläuchen und Spiralen

## Werkstoffe

- H** = Schnellsteckschlauch
- L** = Starres Polyamid
- P** = Halbstarres Polyamid
- T** = Fluorpolymer
- U** = Polyurethan
- V** = PVC
- Y** = Polyethylen

## Schlauchtyp

- P..A** = Antistatisches PA
- P..R** = Schwer entflammables PA
- P..V** = Schweißfunken resistentes PA mit PVC-Schutzhülle
- T..A** = Antistatisches PFA
- T..P** = PFA
- U..A** = Antistatisches PU
- U..K** = Einwandiges PU, Schweißfunken resistent
- U..R** = PU-Ether
- U..V** = Schweißfunken resistentes PU mit PVC-Schutzhülle
- Y..F** = Advanced PE (LIQUIfit®)

# 2 010 P 04 R 00 27

Verpackungs-Code	Länge	Außen-Ø	Farbe	Sonderausführungen Innen-Ø
1 = Tubepack® oder LIQUIfit® - Schlauchtrommel	015 = 150 m	03 = 3 mm	00 = ◯ transparent	18 = 1,8 mm
	020 = 20 m	04 = 4 mm	01 = ● schwarz	27 = 2,7 mm
	025 = 25 m	06 = 6 mm	02 = ● grün	33 = 3,3 mm
	030 = 300 m	08 = 8 mm	03 = ● rot	75 = 7,5 mm
	040 = 40 m	.../...	04 = ● blau	95 = 9,5 mm
	075 = 75 m		05 = ● gelb	
	080 = 80 m	56 mm = 1/4"	06 = ● grau	
	100 = 100 m	.../...	07 = ● orange	
			08 = ◯ kristall	
			09 = ● violett	
2 = Große Längen auf Schlauchtrommel	003 = 300 m	10 = 10 mm	10 = ◯ weiß	
	005 = 500 m	04 = 4 mm	12 = ● kristall/grün	
		06 = 6 mm	13 = ● kristall/rot	
		08 = 8 mm	14 = ● kristall/blau	
		10 = 10 mm	17 = ● kristall/orange	
	010 = 1000 m	04 = 4 mm		
		06 = 6 mm		



# PA-Schlauch



PA-Schlauch ist in 2 Varianten erhältlich: als halbstarrer Schlauch mit seiner bewährten und dauerhaften Zuverlässigkeit dank seiner mechanischen Eigenschaften und als biobasierte starre Ausführung mit höheren Leistungsmerkmalen.

**Ø Metrisch:**  
3 bis 16 mm

Technische Daten		
Schlauch	Halbstarres Polyamid	Starres Polyamid
Geeignete Medien	Druckluft, andere Medien	Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 50 bar	Vakuum bis 58 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C	-40°C bis +80°C
Verwendete Werkstoffe	Biobasiertes Polyamid (68 shore D)	Polyamid (65 shore D)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Regelungen

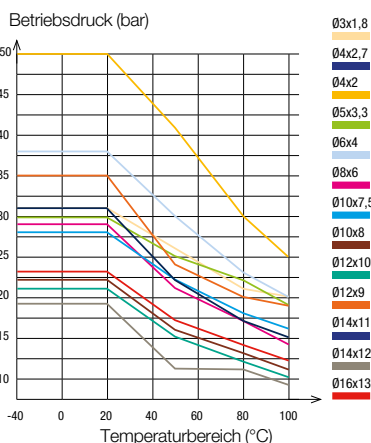
- Industrielle Normen:
- RoHS
  - PED
  - REACH
- Beförderungstechnische Normen:
- Leistungsmerkmale und chemische Beständigkeit getestet nach DIN 74324

## Vorteile

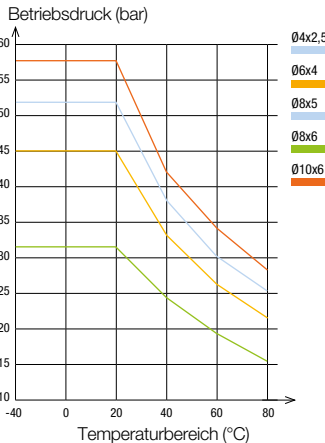
- Chemische Beständigkeit
- Markierung der verbleibenden Länge auf dem Schlauch
- Breite Farbpalette zur einfachen Erkennung der Kreisläufe

## Leistungsmerkmale

### PA-Schlauch, halbstarr



### PA-Schlauch, starr



Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
3 bis 5 mm	+0,05 / -0,08
6 bis 16 mm	+0,05 / -0,10

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

## 1025P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Tube-pack® 25 m









ØD ext.	ØD int.	CR	clear								Kg
3	1,8	6	1025P03 00 18					1025P03 04 18			0,200
4	2	10	1025P04 00	1025P04 01	1025P04 02	1025P04 03	1025P04 04	1025P04 05			0,318
	2,7	10	1025P04 00 27	1025P04 01 27	1025P04 02 27	1025P04 03 27	1025P04 04 27	1025P04 05 27	1025P04 06 27		0,354
5	3,3	15	1025P05 00 33	1025P05 01 33			1025P05 04 33				0,420
6	4	15	1025P06 00	1025P06 01	1025P06 02	1025P06 03	1025P06 04	1025P06 05	1025P06 06		0,540
8	6	25	1025P08 00	1025P08 01	1025P08 02	1025P08 03	1025P08 04	1025P08 05	1025P08 06		0,790
10	7,5	42	1025P10 00 75	1025P10 01 75			1025P10 04 75				1,135
	8	50	1025P10 00	1025P10 01	1025P10 02	1025P10 03	1025P10 04	1025P10 05	1025P10 06		0,980
12	9	47	1025P12 00 09	1025P12 01 09			1025P12 04 09				1,345
	10	90	1025P12 00	1025P12 01			1025P12 04	1025P12 05			1,769
14	11	80	1025P14 00 11	1025P14 01 11			1025P14 04 11				1,960
	12	116	1025P14 00	1025P14 01			1025P14 04				2,226
16	13	90	1025P16 00 13	1025P16 01 13	1025P16 02 13	1025P16 03 13	1025P16 04 13				2,500

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.



## 1100P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr








Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.									Kg
4	2	10	1100P04 00	1100P04 01	1100P04 02	1100P04 03	1100P04 04	1100P04 05	1100P04 06	0,893
	2,7	10	1100P04 00 27	1100P04 01 27	1100P04 02 27	1100P04 03 27	1100P04 04 27	1100P04 05 27	1100P04 06 27	1,152
5	3,3	15	1100P05 00 33				1100P05 04 33			1,274
6	4	15	1100P06 00	1100P06 01	1100P06 02	1100P06 03	1100P06 04	1100P06 05	1100P06 06	1,799
8	6	25	1100P08 00	1100P08 01	1100P08 02	1100P08 03	1100P08 04	1100P08 05	1100P08 06	2,560
	7,5	42	1100P10 00 75				1100P10 04 75			3,430
10	8	50	1100P10 00	1100P10 01	1100P10 02	1100P10 03	1100P10 04	1100P10 05		4,000
	9	47	1100P12 00 09	1100P12 01 09			1100P12 04 09			5,052
12	10	90	1100P12 00	1100P12 01			1100P12 04		1100P12 06	5,600
	11	80	1100P14 00 11	1100P14 01 11			1100P14 04 11			4,800
14	12	116	1100P14 00	1100P14 01			1100P14 04			5,200
	16	13	1100P16 00 13	1100P16 01 13			1100P16 04 13			6,613

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.








## 2005P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Schlauchtrommel 500 m

ØD ext.	ØD int.								Kg
8	6	25	2005P08 00	2005P08 01	2005P08 02	2005P08 03	2005P08 04	2005P08 05	12,100
10	8	50	2005P10 00	2005P10 01	2005P10 02	2005P10 03	2005P10 04	2005P10 05	15,600

## 2010P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Schlauchtrommel 1000 m

ØD ext.	ØD int.								Kg
4	2,7	10	2010P04 00 27	2010P04 01 27	2010P04 02 27	2010P04 03 27	2010P04 04 27	2010P04 05 27	7,630
6	4	15	2010P06 00	2010P06 01	2010P06 02	2010P06 03	2010P06 04	2010P06 05	16,600

## 1025L Polyamid-Schlauch (PA), starr

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.			Kg
4	2,5	35	1025L04 01 25	0,192
6	4	45	1025L06 01	0,506
8	5	70	1025L08 01 05	1,040
	6	65	1025L08 01	0,777
10	6	85	1025L10 01 06	1,248

Polyamid-Schläuche können mit einer Reihe von Armaturen in diesem Katalog kombiniert werden.

### Schläuche

#### PA halbstarr



#### PA starr



### Push-In Fittings

#### LF 3000®



#### LF 3600



#### LF 3800



#### LF 6100



### Klemmverschraubungen

#### Messing



#### Edelstahl



#### Stützhülsen



# Schwer entflammbarer PA-Schlauch



Der hochfeste, feuerfeste PA-Schlauch ist so konzipiert, dass er dem Feuer widersteht und die Ausbreitung von giftigen Dämpfen reduziert. Er wurde für anspruchsvolle industrielle Anwendungen entwickelt, ohne die Druck-/Temperaturleistung des PA-Schlauchs zu beeinträchtigen.

**Ø Metrisch:**  
4 bis 12 mm

### Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 50 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +100°C
- **Verwendete Werkstoffe** Polyamid (Shore D 63)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Regelungen

Schienenfahrzeuge: **EN 45545-2**

Industrie:

- **PED**
- **RoHS**
- **REACH**
- **UL94-V0 (Flammbeständigkeit)**

### Leistungsmerkmale

Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

### Vorteile

- UV-beständig, hoher Druck / hohe Temperatur
- Funken- und flammbeständig: selbstlöschend
- Ungiftige Verbrennungsgase, Geringe Rauchentwicklung
- Alternative zu PVC-beschichteten PA-Schläuchen: keine Abmantelwerkzeuge, keine Gefahr der Beschädigung des Schlauches

Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
4 mm	+0,05 / -0,08
6 bis 12 mm	+0,05 / -0,10

**Verpackung**  
Tubepack®: 100 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

## 1100P..R Polyamid-Schlauch (PA), schwer entflammbar

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R	white			Kg
4	2	17	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R04	1,308
6	4	29	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R04	1,308
8	6	40	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R04	2,384
10	8	77	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R04	2,725
12	10	92	1100P12R00	1100P12R01		3,716

Andere Farben sind auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich: für Ø 4 bis 6 mm: 1000 m, für Ø 8 mm: 500 m, für Ø 10 bis 12 mm: 300 m. Extrusionsbeschränkungen verleihen dem Rohr einen anthrazitfarbenen Aspekt, beeinträchtigen aber die Leistung in keiner Weise.

### Passende Produkte

Unsere schwer entflammbaren Polyamid-Schläuche können mit einer Reihe von Armaturen aus Kapitel Steckverbinder kombiniert werden.

#### Push-In Fittings

LF 3000® LF 3600 LF 3800 LF 6100



#### Klemmverschraubung

Messing Stützhülsen



# Schweißfunken resistenter PA-Schlauch mit PVC-Schutzhülle



Der schweißfunken resistente PA-Schlauch mit PVC-Schutzhülle ist beständig gegen Flammen und Funkenflug und zeichnet sich durch erhöhte Schlag- und Abriebfestigkeit aus. Besonders geeignet für Anlagen insbesondere im Schweißbereich.

Ø Metrisch:  
6 bis 10 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Warm- und Kaltwasser, Kühlflüssigkeiten, Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 36 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyamide mit PVC-Ummantelung

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

## Regelungen

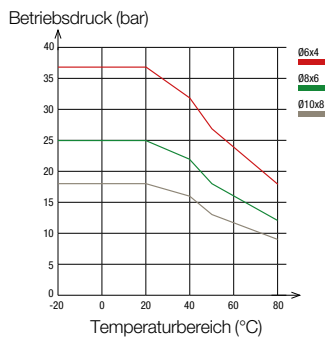
Industrielle Normen:

- **RoHS**
- **REACH**
- **PED**
- **UL94 (Flammbeständigkeit)**

## Vorteile

- Schwer entflammbare PVC-Ummantelung schützt den Innenschlauch
- Einfache Abmantelung: die PVC-Schicht haftet nicht am PA-Schlauch
- Geeignet für hohe Druck- und Temperaturbelastungen, Hohe Torsions- und Quetschfestigkeit
- Hervorragende Kompatibilität mit Kühlflüssigkeiten

## Leistungsmerkmale



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

Außen-Ø Schlauch	Toleranz des Außen-Ø	Stärke der PVC-Ummantelung
<b>PVC Ummantelung 8 bis 12 mm</b>	+0,10 / -0,10	1 mm
<b>Innenschlauch 6 bis 10 mm</b>	+0,05 / -0,10	

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Polyamid-Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 (Innenschlauch aus halbstarrerem Polyamid) absolute Dichtheit.

Außen-Ø Schlauch	Abmantellänge für LF 3600 (mm)
<b>6 mm</b>	18± 1
<b>8 mm</b>	19± 1
<b>10 mm</b>	24± 1

Für Anschlüsse anderer Programme auf Anfrage.

## 1025P..V Polyamid-Schlauch (PA), Schweißfunken resistent

TubePack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R	Legris	Legris	Kg
6	4	25	1025P06V01	1025P06V04	1,238
8	6	30	1025P08V01	1025P08V04	1,704
10	8	55	1025P10V01	1025P10V04	2,029

Schlauchfarbe rot ist auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich

## 1100P..V Polyamid-Schlauch (PA), Schweißfunken resistent

TubePack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R	Legris	Legris	Legris	Kg
6	4	25		1100P06V02	1100P06V04	2,338
8	6	30	1100P08V01		1100P08V04	3,767
10	8	55	1100P10V01		1100P10V04	4,767

Schlauchfarbe rot ist auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich

## 6000 71 00 Abisolierer für schweißfunken resistente Schläuche

Technisches Polymer, rostfreier Stahl



Kg

6000 71 00

0,098



# PU-Schlauch



Die PU-Schläuche sind in 3 Werkstoffvarianten erhältlich: Ether, Ester und Kristallether. Es handelt sich um sehr flexible Schläuche mit kleinem Biegeradius. Dadurch kann im Vergleich zu halbstarren PA-Schläuchen 50 % des Platzbedarfs eingespart werden.

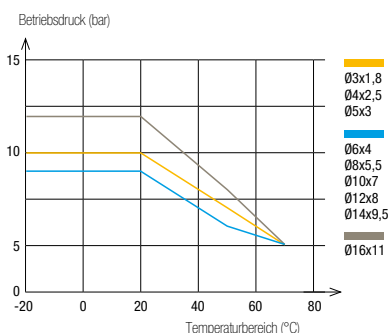
**Ø Metrisch:**  
3 bis 16 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, industrielle Medien (je nach Werkstoff)
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 12 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C
- **Verwendete Werkstoffe:**  
 Polyurethan-Ester (Shore D 52)  
 Polyurethan-Ether (Shore D 52)  
 Polyurethan-Ether kristall, lebensmittelecht (Shore D 52) Shore

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Leistungsmerkmale



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

## Regelungen

- |   |   |
|---|---|
| Industrielle Normen:<br>• <b>RoHS</b><br>• <b>PED</b><br>• <b>REACH</b> | Lebensmittelbereich (PU-Ether kristall, lebensmittelecht)<br>• <b>FDA</b><br>• <b>1935/2004</b> |
|---|---|

## Vorteile

- 3 Werkstoffvarianten**
- PU-Ester: Standard Pneumatik Anwendungen
  - PU-Ether: geeignet für die Hydrolyse; erhöhte chemische Beständigkeit im Vergleich zu PU-Ester
  - PU-Ether kristall, lebensmittelecht: erhöhte chemische Beständigkeit im Vergleich zu PU-Ether
  - Mechanische Eigenschaften: flexibel, kleiner Biegeradius, Schwingungsabsorption, UV-beständig

Außen-Ø Schlauch	Toleranz des Außen-Ø
<b>3 bis 8 mm</b>	+0,10 / -0,10
<b>10 bis 16 mm</b>	+0,15 / -0,15

**Verpackung**  
 Tubepack®: 25 m, 100 m  
 Schlauchtrommel: 300 m, 500 m, 1000 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Polyurethan-Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-101 absolute Dichtheit.

## 1025U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R							Kg
3	1,8	8	1025U03 01 18						0,131
4	2,5	10	1025U04 01	1025U04 02	1025U04 03	1025U04 04	1025U04 05	1025U04 06	0,310
5	3	13	1025U05 01			1025U05 04			0,522
6	4	15	1025U06 01	1025U06 02	1025U06 03	1025U06 04	1025U06 05	1025U06 06	0,591
8	5,5	20	1025U08 01	1025U08 02	1025U08 03	1025U08 04	1025U08 05	1025U08 06	0,971
10	7	25	1025U10 01	1025U10 02		1025U10 04	1025U10 05	1025U10 06	1,210
12	8	35	1025U12 01	1025U12 02		1025U12 04	1025U12 05	1025U12 06	2,406
14	9,5	45	1025U14 01 95			1025U14 04 95			2,815
16	11	45	1025U16 01 11	1025U16 02 11	1025U16 03 11	1025U16 04 11			2,815

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

## 1100U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R							Kg
4	2,5	10	1100U04 01	1100U04 02	1100U04 03	1100U04 04	1100U04 05	1100U04 06	1,092
5	3	13	1100U05 01			1100U05 04			1,092
6	4	15	1100U06 01	1100U06 02	1100U06 03	1100U06 04	1100U06 05	1100U06 06	2,064
8	5,5	20	1100U08 01	1100U08 02	1100U08 03	1100U08 04	1100U08 05	1100U08 06	3,200
10	7	25	1100U10 01			1100U10 04			5,200
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04			7,464
14	9,5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95			10,264
16	11	45	1100U16 01 11			1100U16 04 11			12,676

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

## 2003U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 300 m

ØD ext.	ØD int.							Kg
10	7	25	2003U10 01	2003U10 02	2003U10 03	2003U10 04	2003U10 06	16,600








## 2005U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 500 m

ØD ext.	ØD int.							Kg
8	5,5	20	2005U08 01	2005U08 02	2005U08 03	2005U08 04	2005U08 05	17,100









## 2010U Polyurethan-Ester-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 1000 m

ØD ext.	ØD int.								Kg
4	2,5	12	2010U04 01	2010U04 02	2010U04 03	2010U04 04	2010U04 05	2010U04 06	9,840
6	4	15	2010U06 01	2010U06 02	2010U06 03	2010U06 04	2010U06 05	2010U06 06	20,460









## 1025U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Tube-pack® 25 m

ØD ext.	ØD int.									Kg
4	2,5	12	1025U04R01	1025U04R04	1025U04R08	1025U04R12	1025U04R13	1025U04R14	1025U04R17	0,310
5	3	13			1025U05R08					0,522
6	4	15	1025U06R01	1025U06R04	1025U06R08	1025U06R12	1025U06R13	1025U06R14	1025U06R17	0,591
8	5,5	20	1025U08R01	1025U08R04	1025U08R08	1025U08R12	1025U08R13	1025U08R14	1025U08R17	0,971
10	7	25	1025U10R01	1025U10R04	1025U10R08			1025U10R14		1,467
12	8	35	1025U12R01	1025U12R04	1025U12R08			1025U12R14		2,406
14	9,5	45		1025U14R04 95						2,421
16	11	45			1025U16R08 11					2,815

## 1100U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Tube-pack® 100 m

ØD ext.	ØD int.									Kg
4	2,5	12	1100U04R01	1100U04R04	1100U04R08	1100U04R12	1100U04R13	1100U04R14	1100U04R17	1,092
6	4	15	1100U06R01	1100U06R04	1100U06R08	1100U06R12	1100U06R13	1100U06R14	1100U06R17	2,064
8	5,5	20	1100U08R01	1100U08R04	1100U08R08	1100U08R12	1100U08R13	1100U08R14	1100U08R17	3,610
10	7	25			1100U10R08			1100U10R14		6,109
12	8	35		1100U12R04	1100U12R08					8,610
14	9,5	45			1100U14R08 95					10,000
16	11	45			1100U16R08 11					12,176

## 2003U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 300 m

ØD ext.	ØD int.					Kg
10	7	25	2003U10R01	2003U10R04	2003U10R08	16,600

## 2005U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 500 m

ØD ext.	ØD int.					Kg
8	5,5	20	2005U08R01	2005U08R04	2005U08R08	15,600

## 2010U..R Polyurethan-Ether-Schlauch (PU)

Schlauchtrommel 1000 m

ØD ext.	ØD int.					Kg
4	2,5	12			2010U04R08	8,868
6	4	15	2010U06R01	2010U06R04	2010U06R08	18,600

# Antistatischer PU-Schlauch



Der antistatische PU-Schlauch gewährleistet die Ableitung der statischen Elektrizität.

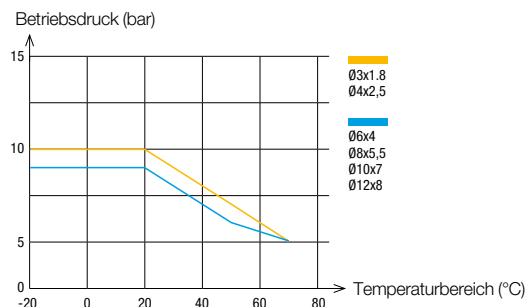
**Ø Metrisch:**  
3 bis 12 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, industrielle Medien
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan mit leitfähigem Additiv (Shore D 50)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Leistungsmerkmale



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

## Vorteile

- Konstanter  $10^2 \Omega \cdot \text{cm}$  spezifischer Widerstand über die Wanddicke
- Gute Chemikalienbeständigkeit, UV-beständig
- Minimaler Biegeradius: maximale Platzeinsparung
- Kompatibilität mit der ATEX-Zone: bitte kontaktieren Sie uns

## Regelungen

- **ATEX (bitte kontaktieren Sie uns)**
- **REACH**
- **RoHS**

### Außen-Ø Schlauch

### Toleranz des Außen-Ø

<b>3 bis 8 mm</b>	+0,10 / -0,10
<b>10 bis 12 mm</b>	+0,15 / -0,15

**Verpackung**  
Tubepack®: 100 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

## 1100U..A Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), antistatisch

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.			Kg
3	1,8	10	1100U03A01	0,836
4	2,5	12	1100U04A01	1,092
6	4	15	1100U06A01	2,064
8	5,5	25	1100U08A01	3,610
10	7	35	1100U10A01	6,105
12	8	45	1100U12A01	8,610

## Passende Produkte

Um die antistatischen Eigenschaften im gesamten Kreislauf zu erhalten, sollten diese Schläuche ausschließlich mit Metallanschlüssen kombiniert werden.

### Push-In Fittings

**LF 3600**

**LF 3800**



### Klemmverschraubungen

**Messing**

**Edelstahl**



# Schweißfunken resistenter PU-Schlauch



Der besonders für Schweißanwendungen geeignete PU-Schlauch ist in 2 Ausführungen erhältlich: Einwandiges Polyurethan oder Polyurethan mit PVC-Schutzhülle, Schweißfunkenbeständig ohne Beeinträchtigung der Flexibilität.

Ø Metrisch:  
6 bis 12 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Industrielle Medien, Druckluft, Kühlfüssigkeiten
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 14 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan-Ether mit PVC-Schutzhülle Polyurethan-Ether, einwandig

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Leistungsmerkmale

Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø	Stärke PVC Schutzhülle und Toleranzen
6 bis 8 mm	+0,10/-0,10	1mm +0,10/-0,10
10 bis 12 mm	+0,15/-0,15	

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-101 (Innenschlauch bei Ausführung mit Schutzhülle bzw. einwandiger Schlauch absolute Dichtheit).

## Vorteile

### Einwandiges Polyurethan:

- Flexibel für einen optimierten Biegeradius
- Besondere Flexibilität für hohe Lebensdauer bei hohen Geschwindigkeiten

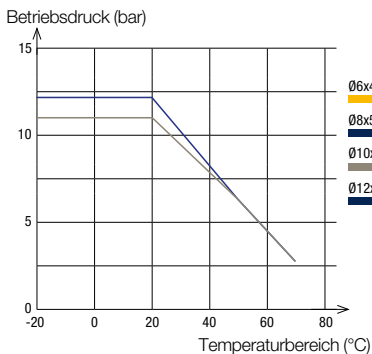
### Polyurethan mit PVC-Schutzhülle:

- Selbstlöschende Schutzhülle um den Innenschlauch
- Hohe Torsions- und Abriebfestigkeit

## Regelungen

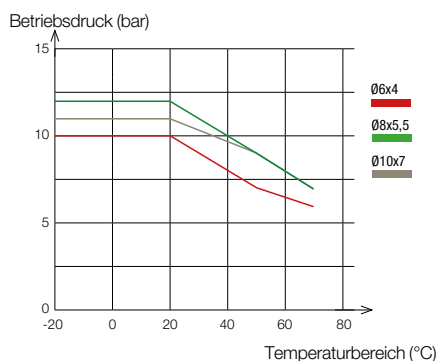
- **UL94 (Flammbeständig)**
- **RoHS**
- **REACH**

### mit PVC-Schutzhülle



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

### einwandig



## 1025U..V Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), mit Schweißfunken resistantem Schutzmantel Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R					Kg
6	4	12	1025U06V01		1025U06V03	1025U06V04	1,200
8	5,5	20	1025U08V01		1025U08V03	1025U08V04	1,620
10	7	25	1025U10V01		1025U10V03	1025U10V04	2,900
12	8	35	1025U12V01	1025U12V02	1025U12V03		4,030






## 1100U..V Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), mit Schweißfunken resistantem Schutzmantel Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R			Kg
6	4	12	1100U06V01		5,370
8	5,5	20	1100U08V01	1100U08V02	7,626
10	7	25	1100U10V01		10,864

# Schweißfunken resistenter PU-Schlauch






## 1025U..K Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken resistent

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.						Kg
6	4	15	1025U06K01	1025U06K02	1025U06K03	1025U06K04	0,580
8	5,5	20	1025U08K01	1025U08K02	1025U08K03	1025U08K04	0,860
10	7	25	1025U10K01	1025U10K02	1025U10K03	1025U10K04	1,230

## 1100U..K Polyurethan-Ether-Schlauch (PU), einwandig, Schweißfunken resistent

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.						Kg
6	4	15	1100U06K01	1100U06K02	1100U06K03	1100U06K04	2,320
8	5,5	20	1100U08K01	1100U08K02	1100U08K03	1100U08K04	3,030
10	7	25	1100U10K01	1100U10K02	1100U10K03	1100U10K04	5,100

## 6000 71 00 Abisolierer für schweißfunken resistente Schläuche

Technisches Polymer, rostfreier Stahl



Kg

6000 71 00

0,098

### Funktionsweise

Abisolierer 6000 71 00



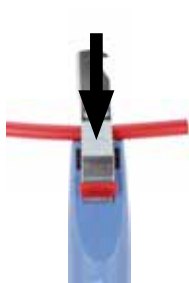
1. Legen Sie den Schlauch in den Abisolierer ein und passen Sie die Klingenhöhe an die Schlauchstärke an.



2. Die Klingenhöhe kann mit Hilfe der Rändelschraube unten am Griff eingestellt werden.



3. Führen Sie das so eingestellte Werkzeug in einer 360°-Drehung rund um den Schlauch.



4. Üben Sie dabei leichten Druck auf den Metallteil des Werkzeugs aus, so dass der Schlauch festgehalten wird.



5. Ziehen Sie das Werkzeug ans Schlauchende, um die Ummantlung längs zu schlitzeln.



6. Der Schlauch ist nun sauber abgemantelt.

# PE-Schlauch



Diese PE-Schläuche sind in zwei Varianten verfügbar: Polyethylen mit niedriger Dichte oder Advanced PE 50% aus vernetztem Polyethylen. PE-Schläuche sind für die Lebensmittelverarbeitung oder den Transport von Flüssigkeiten bestimmt und in der Anwendung gesundheitlich vollkommen unbedenklich.

Ø Metrisch:  
4 bis 16 mm

Technische Daten		
Schlauch	Advanced PE	PE mit niedriger Dichte
Geeignete Medien	Wasser, Getränke und andere Flüssigkeiten	Industrielle Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 16 bar	Vakuum bis 20 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +95°C	-40°C bis +60°C
Verwendete Werkstoffe	Polyethylen: Vernetztes PE 50% PE-LD 50% (Shore D 53)	Polyethylen mit niedriger Dichte (Shore D 44)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Regelungen

Advanced PE Schlauch:

- FDA: 21CFR 177.1520
- 1935/2004
- NSF 42/58
- NSF 51
- NSF 61 C-HOT

- ACS
- WRAS
- KTW
- W270
- PED
- RoHS
- DM174

PE mit niedriger Dichte:

- FDA: 21CFR 177.1520
- RoHS
- PED

## Vorteile

### Advanced PE

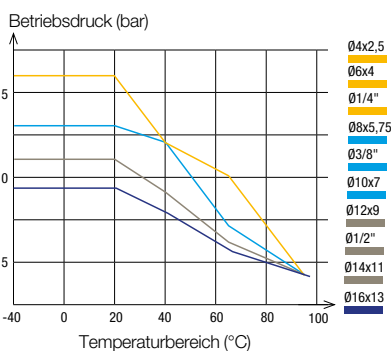
- Zugelassen für Dauerkontakt mit Getränken und Lebensmittel
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien und Reinigungsprodukten, UV-beständig
- Hohe Flexibilität zwischen Biegeradius und Druck-/Temperaturbeständigkeit

### PE mit niedriger Dichte

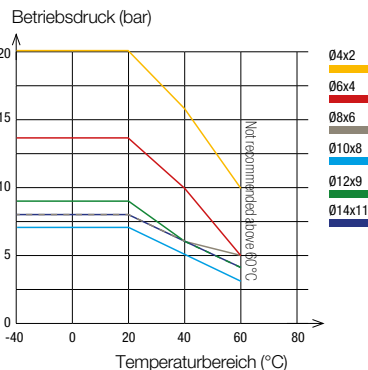
- Lebensmittelecht
- Gute Beständigkeit gegenüber aggressiven und korrosiven Medien

## Leistungsmerkmale

### Advanced PE-Schlauch



### PE mit niedriger Dichte



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
1/4" bis 1/2"	+0,10 / -0,10
4 bis 16 mm	+0,10 / -0,10

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung absolute Dichtheit.

### Verpackung

Advanced PE-Schlauch  
Schlauchtrommel: 75 m, 150 m, 300 m, 250 ft, 500 ft  
PE Schlauch  
Tubepack®: 100 m

## 1015Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 150 m

ØD ext.	ØD int.	R	clear	black	green	red	blue	white	Kg
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01			1015Y06F04		5,434
8	5,8	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F10	3,279
10	7	40	1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F10	5,318








## 1030Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 300 m

ØD ext.	ØD int.	R	clear	black	green	red	blue	white	Kg
4	2,5	16	1030Y04F00	1030Y04F01					2,860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F10	4,424

## 1075Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 75 m

ØD ext.	ØD int.		 clear					 white	Kg
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F10	3,852
14	11	75	1075Y14F00		1075Y14F02				5,850
16	13	90	1075Y16F00						7,750

## 1096Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 250 ft

ØD ext.	ØD int.		 clear			Kg
12	0,4	2	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F04	4,200



## 1098Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 500 ft

ØD ext.	ØD int.		 clear				Kg
14	0,2	0,8	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F03	1098Y56F04	2,334
38	0,3	1,2	1098Y60F00	1098Y60F01		1098Y60F04	5,518

## 1100Y Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.		 clear	Kg
4	2	25	1100Y04 00	0,910
6	4	35	1100Y06 00	1,500
8	6	55	1100Y08 00	2,140
10	8	80	1100Y10 00	2,710
12	9	65	1100Y12 00	4,750
14	11	80	1100Y14 00	5,650

# Fluorpolymer-Schlauch - FEP



Der Fluorpolymer-Schlauch - FEP (Perfluorethylenpropylen) bietet eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit. Aufgrund seiner Transparenz eignet er sich ausgezeichnet für Medien, die besonderer Kontrolle bedürfen.

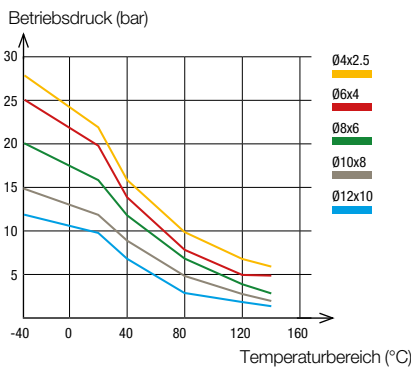
Ø Metrisch:  
4 bis 12 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Industrielle Medien
- **Betriebsdruck:** 0 bis 28 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +150°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Perfluorethylenpropylen (rein) (Shore D 55)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

## Leistungsmerkmale



## Regelungen

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Lebensmittelverarbeitung: | Industrielle Normen: |
| • FDA                     | • RoHS               |
|                           | • PED                |
|                           | • REACH              |

## Vorteile

- Flexibler und schwer entflammbarer Schlauch
- FDA-Zulassung - Beständig gegen nahezu alle Chemikalien und Lösungsmittel

### Außen-Ø Schlauch

### Toleranz Außen-Ø

4 mm	+0,05 / -0,05
6 bis 10 mm	+0,07 / -0,07
12 mm	+0,10 / -0,10

### Verpackung

Tubepack®: 5 m, 25 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung absolute Dichtheit.

## 1005T Fluorpolymer-Schlauch (FEP)

Tubepack® 5 m

ØD ext.	ØD int.	R	clear	Kg
4	2,5	40	1005T04 00 25	0,155
6	4	50	1005T06 00	0,250
8	6	70	1005T08 00	0,385
10	8	120	1005T10 00	0,524
12	10	180	1005T12 00	0,547

## 1025T Fluorpolymer-Schlauch (FEP)

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R	clear	Kg
4	2,5	40	1025T04 00 25	0,506
6	4	50	1025T06 00	1,025
8	6	70	1025T08 00	1,431
10	8	120	1025T10 00	1,693
12	10	180	1025T12 00	1,913

## Passende Produkte

Perfekt ergänzt werden Fluorpolymer-Schläuche (PFA, FEP) durch Anschlüsse aus Edelstahl.

### Push-In Fittings

#### LF 3800



### Klemmverschraubungen

#### Edelstahl





# Fluorpolymer-Schlauch - PFA



Der Fluorpolymer-Schlauch PFA (Perfluoralkoxy) ist in 3 Werkstoffvarianten erhältlich, die eine 10-fach höhere Lebensdauer als andere Fluorpolymer-Schläuchen bei hoher chemischer und mechanischer Belastung bieten. Sie passen sich dadurch perfekt an alle Anwendungen an – selbst in extrem anspruchsvollen Applikationen.

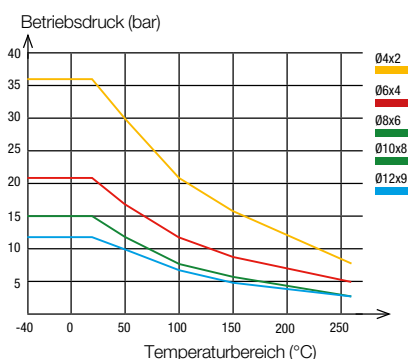
**Ø Metrisch:**  
4 bis 12 mm

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Medizinische, biokompatible Medien, Lebensmittel, Gas, Druckluft
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 36 bar
- **Temperaturbereich:** Min. -40°C / Max. +150°C mit Stützhülsen für schwere Einsatzbedingungen
- **Verwendete Werkstoffe:** Perfluoralkoxy - Shore D 55
  - Hochreines PFA ("High purity")
  - Durchscheinend farbiges PFA
  - Antistatisches PFA

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Leistungsmerkmale



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

## Vorteile

- Hervorragende mechanische Widerstandsfähigkeit: eine Alternative zu Edelstahlrohren
- Hervorragende chemische Beständigkeit: antiadhäsiv, geringe Durchlässigkeit, Schwer entflammbar, UV-durchlässig
- **3 Werkstoffvarianten**
  - Hochreines farbloses PFA: für alle Anwendungen, selbst unter erhöhter mechanischer Belastung
  - Farbiges durchscheinendes PFA: Erkennung der Kreisläufe auf einen Blick
  - Schwarzes antistatisches PFA: keine Gefahr elektrostatischer Entladung

## Regelungen

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Medizintechnische Normen: | Industrielle Normen: |
| • <b>USP: Class VI</b>    | • <b>ULV94</b>       |
| Lebensmittelvorschriften: | • <b>RoHS</b>        |
| • <b>FDA</b>              | • <b>PED</b>         |
| • <b>1935/2004</b>        | • <b>REACH</b>       |

Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
4 bis 8 mm	+0,10/ -0,10
10 bis 12 mm	+0,15/ -0,15

**Verpackung**  
Tubepack®: 10 m, 50 m, 100 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

## 1050T..P Fluorpolymer-Schlauch (PFA)

Tubepack® 50 m

ØD ext.	ØD int.	R	clear	Crystal	Crystal	Crystal	Kg
4	2	12	1050T04P00	1050T04P12	1050T04P13	1050T04P14	0,435
6	4	34	1050T06P00	1050T06P12	1050T06P13	1050T06P14	1,185
8	6	60	1050T08P00	1050T08P12	1050T08P13	1050T08P14	2,050
10	8	95	1050T10P00				3,186
12	9	120	1050T12P00				5,692

für Ø 10 mm und 12 mm sind die Farben grün, rot und blau auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich

## 1100T..P Fluorpolymer-Schlauch (PFA)

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R	clear	Kg
6	4	34	1100T06P00	3,485
8	6	60	1100T08P00	4,805
10	8	95	1100T10P00	7,230
12	9	120	1100T12P00	11,183

## 1010T..A Fluorpolymer-Schlauch (PFA), antistatisch

Tubepack® 10 m

ØD ext.	ØD int.	R	antistatic	Kg
4	2	12	1010T04A01	0,243
6	4	34	1010T06A01	0,392
8	6	60	1010T08A01	0,549
10	8	95	1010T10A01	0,732

# Multi-Schlauch



Die PA- oder PU-Multi-Schläuchen kombinieren in komplexen Druckluftsystemen starkes Leistungsverhalten mit optimaler Raumnutzung.



Ø Metrisch:  
4 bis 8 mm

## Technische Daten

Schlauch	PA	PU
Geeignete Medien	Druckluft, Chemikalien, industrielle Medien	Druckluft, industrielle Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 24 bar	0 bis 14 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C	-20°C bis +70°C
Verwendete Werkstoffe	Polyamid	Polyurethanester

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

### PA-Schlauch im Schutzmantel

- Schlauchanzahl: 2 bis 12, nummeriert zur Identifikation der Kreisläufe
- Widerstandsfähige PVC-Ummantelung zum Schutz gegen Abrieb, Funken, chemische Einflüsse
- Schlauchbündel: minimaler Biegeradius

### Zwillings-Schläuche aus PU-Ester

- 3 Farbkombinationen zur Identifikation der Kreisläufe
- Zwillings-Schlauch im Schutzmantel
- Kreisförmiger Außendurchmesser bleibt auch nach Trennung erhalten

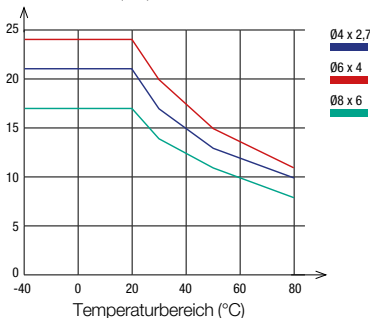
## Regelungen

- RoHS
- REACH
- PED

## Leistungsmerkmale

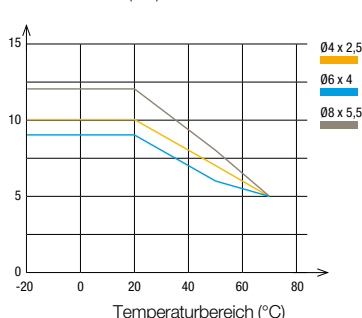
### Halbstarrer PA-Schlauch im Schutzmantel

Betriebsdruck (bar)



### Zwillings-Schlauch aus PU-Ester

Betriebsdruck (bar)



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

Werkstoffe	Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
PA	4 mm	+0,05 / -0,08
	6 bis 8 mm	+0,05 / -0,10
PU	4 bis 8 mm	+0,10 / -0,10

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 (halbstarrer PA-Schlauch) bzw. nach NF E49-101 (PU-Zwillingschlauch) absolute Dichtheit

## 1010P..M Multi-Schlauch aus Polyamid (PA), halbstarr

Rolle 10 m

ØD ext.	ØD int.	R	Anzahl Anschlüsse		Kg
4	2,7	45	7	1010P04 00M04	1,440
	2,7	45	7	1010P04 00M07	1,440
6	4	60	4	1010P06 00M04	2,300
	4	60	7	1010P06 00M07	1,440
8	6	45	2	1010P08 00M02	2,600

## 1050P..M Multi-Schlauch aus Polyamid (PA), halbstarr

Rolle 50 m

ØD ext.	ØD int.	R	Anzahl Anschlüsse		Kg
4	2,7	55	2	1050P04 00M02	5,450
	2,7	55	4	1050P04 00M04	5,450
	2,7	55	7	1050P04 00M07	5,450
	2,7	55	12	1050P04 00M12	5,450
6	4	60	2	1050P06 00M02	9,100
	4	60	4	1050P06 00M04	5,450
8	4	60	7	1050P06 00M07	5,450
	6	45	2	1050P08 00M02	13,600

## 1420U Zwillings-Schlauch aus Polyurethan (PU)

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R			Kg
4	2,5	12	1420U04 11	1420U04 41	0,620
6	4	15	1420U06 11	1420U06 41	1,182
8	5,5	20	1420U08 11	1420U08 41	1,942

# PA-Spiralen



Die PA-Spiralen sind dank des ausgezeichnetes Rückstellvermögens eine Alternative zu Aufrollsystemen.

**Legris Ø Metrisch:** 6 bis 8 mm  
**Rectulastic Ø Metrisch:** 4,7 bis 15,8 mm

## Legris PA Spiralschlauch

### Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 20 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyamid (Shore D 60)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

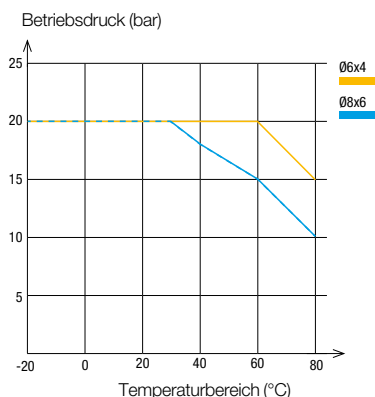
### Vorteile

- Optimales Rückstellvermögen aufgrund ausgezeichnetem Formgedächtnis
- Knickschutzfedern vermeiden Beschädigungen der Schläuche
- 2 Farben zur einfachen Erkennung der Kreisläufe

### Regelungen

Industrielle Normen: • PED • REACH • RoHS

### Leistungsmerkmale Parker Legris PA-Spirale



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

Außen-Ø Schlauch	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
6 mm	4 mm	+0,05 / -0,10
8 mm	6 mm	+0,05 / -0,10

## Rectulastic PA Spiralschlauch

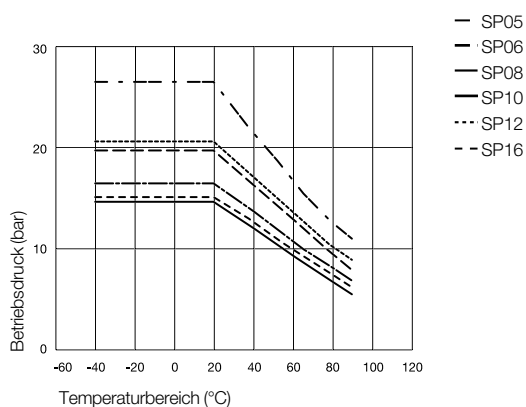
### Technische Daten

- **Material:** Polyamide 12
- **Geeignete Medien:** Druckluft, Schmiermittel, Fett/Öl, Kraftstoff, Hydraulik, Vakuum, Chemikalien (auf Anfrage)
- **Betriebsdruck:** 15 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +90°C
- **Temperaturbereich - Spiralschlauch mit Armaturen:** 20°C bis +70°C

### Vorteile

- geringes Gewicht
- breiter Temperatureinsatzbereich
- lange Lebensdauer
- hohe Elastizität

### Leistungsmerkmale Rectulastic Schlauch



## 1470P Polyamid-Spirale (PA), Länge: 2m, beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C	Legris	Rectulastic	Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
6	4	R1/4	1470P06 04 13	1470P06 07 13	520	60	0,143
8	6	R1/4	1470P08 04 13	1470P08 07 13	560	70	0,174

Länge gerade Verlängerung – kurze Seite: 100 mm  
 Länge gerade Verlängerung – lange Seite: 300 mm

## 1471P Polyamid-Spirale (PA), Länge: 4m, beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C	Legris	Rectulastic	Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
6	4	R1/4	1471P06 04 13	1471P06 07 13	640	60	0,199
8	6	R1/4	1471P08 04 13	1471P08 07 13	720	70	0,249

Länge gerade Verlängerung – kurze Seite: 100 mm  
 Länge gerade Verlängerung – lange Seite: 300 mm


## 1472P Polyamid-Spirale (PA), Länge: 6m, beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C			Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
6	4	R1/4	1472P06 04 13	1472P06 07 13	760	60	0,260
8	6	R1/4	1472P08 04 13	1472P08 07 13	880	70	0,329


Länge gerade Verlängerung – kurze Seite: 100 mm

Länge gerade Verlängerung – lange Seite: 300 mm


## SP../025 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 2,5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
4,7	3,1	SP05/025	38
6,3	4,8	SP06/025	75
7,9	6,3	SP08/025	75
9,5	7,9	SP10/025	115
11,8	9,5	SP12/025	140


## SP../050 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
4,7	3,1	SP05/050	38
6,3	4,8	SP06/050	75
7,9	6,3	SP08/050	75
9,5	7,9	SP10/050	115
11,8	9,5	SP12/050	140
15,8	12,7	SP16/050	220


## SP../075 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 7,5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
4,7	3,1	SP05/075	38
6,3	4,8	SP06/075	75
7,9	6,3	SP08/075	75
9,5	7,9	SP10/075	115
11,8	9,5	SP12/075	140
15,8	12,7	SP16/075	220


## SP../100 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 10m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
4,7	3,1	SP05/100	38
6,3	4,8	SP06/100	75
7,9	6,3	SP08/100	75
9,5	7,9	SP10/100	115
11,8	9,5	SP12/100	140
15,8	12,7	SP16/100	220


## SP../150 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 15m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
6,3	4,8	SP06/150	75
7,9	6,3	SP08/150	75
9,5	7,9	SP10/150	115
11,8	9,5	SP12/150	140
15,8	12,7	SP16/150	220

## SP../225 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 22,5m


ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
6,3	4,8	SP06/225	75
7,9	6,3	SP08/225	75
9,5	7,9	SP10/225	115
11,8	9,5	SP12/225	140
15,8	12,7	SP16/225	220

## SP../025/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 2,5m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
4,7	3,1	R1/8	SP05/025/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/025/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/025/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/025/DV	140


Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

## SP../050/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 5m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
4,7	3,1	R1/8	SP05/050/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/050/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/050/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/050/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/050/DV	220


Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

## SP../075/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 7,5m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
4,7	3,1	R1/8	SP05/075/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/075/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/075/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/075/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/075/DV	220


Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

## SP../100/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 10m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
4,7	3,1	R1/8	SP05/100/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/100/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/100/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/100/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/100/DV	220


Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

## SP../150/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 15m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
7,9	6,3	R1/4	SP08/150/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/150/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/150/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/150/DV	220


Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

## SP../225/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 22,5m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
7,9	6,3	R1/4	SP08/225/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/225/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/225/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/225/DV	220


Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

## SP../025/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 2,5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
7,9	6,3	SP08/025/K+S	75
9,5	7,9	SP10/025/K+S	115
11,8	9,5	SP12/025/K+S	140


Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

## SP../050/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
7,9	6,3	SP08/050/K+S	75
9,5	7,9	SP10/050/K+S	115
11,8	9,5	SP12/050/K+S	140


Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

## SP../075/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 7,5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
7,9	6,3	SP08/075/K+S	75
9,5	7,9	SP10/075/K+S	115
11,8	9,5	SP12/075/K+S	140


Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

## SP../100/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 10m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
7,9	6,3	SP08/100/K+S	75
9,5	7,9	SP10/100/K+S	115
11,8	9,5	SP12/100/K+S	140


Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

## SP../150/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 15m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
7,9	6,3	SP08/150/K+S	75
9,5	7,9	SP10/150/K+S	115
11,8	9,5	SP12/150/K+S	140

Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

## SP../225/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 22,5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
7,9	6,3	SP08/225/K+S	75
9,5	7,9	SP10/225/K+S	115
11,8	9,5	SP12/225/K+S	140

Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

# PU-Spiralen



Durch den geringen Spiraldurchmesser eignet sich dieser PU Schlauch ausgezeichnet für Anlagen, bei denen es auf extreme Flexibilität auf engstem Raum ankommt.

**Legris Ø Metrisch:** 4 bis 12 mm  
**Rectuflex Ø Metrisch:** 8 bis 15 mm

## Legris PU Recoil Tubing

### Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C (kompletierter Schlauch)
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan-Ester: Shore D 52  
Polyurethan-Ether: Shore D 46

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

### Vorteile

- Zwei Werkstoffvarianten: PU-Ester und PU-Ether
- Mit bzw. ohne vormontierte Anschlüsse
- Optimales Rückstellvermögen aufgrund ausgezeichnetem Formgedächtnis
- Knickschutzfedern vermeiden Beschädigungen der Schläuche
- 2 Farben zur einfachen Erkennung der Kreisläufe

### Regelungen

Industrielle Normen:

- RoHS
- REACH
- PED

## Rectus PU Spiralschlauch: Rectuflex

### Technische Daten

**Geeignete Medien:** Druckluft, Schmierfett/Öl, Kraftstoff, Hydraulik, Vakuum, Chemikalien (auf Anfrage), Lebensmittel und Getränke (auf Anfrage)

**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Temperaturbereich:** -40°C bis +75°C

**Temperaturbereich - Spiralschlauch mit Armaturen:** -20°C bis +70°C

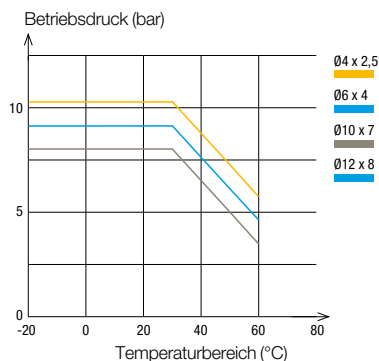
**Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan

### Vorteile

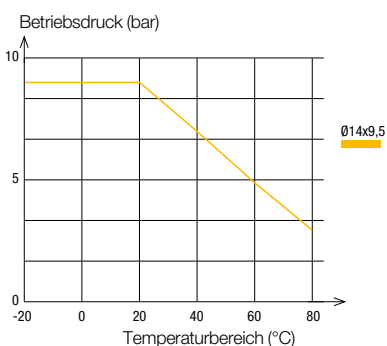
- Schlauch mit geringem Gewicht und extrem langer Lebensdauer
- Geringer Druckabfall
- hoher Abriebwiderstand
- kleiner Biegeradius und enger Spulendurchmesser
- Überlegene Elastizität und Spulenspeicher

## Leistungsmerkmale Legris PU-Spiralen

### PU-Ester Spiralschlauch



### PU-Ether Spiralschlauch



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.




Außen-Ø Schlauch	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø Schlauch
8 mm	2,5 bis 5,5 mm	+0,10/-0,10
10 bis 12 mm	7 bis 8 mm	+0,15/-0,15

## 1470U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 2m, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C				Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
4	2,5	R1/8	1470U04 03 10	1470U04 04 10	1470U04 05 10	595	24	0,060
6	4	R1/4	1470U06 03 13	1470U06 04 13	1470U06 05 13	630	32	0,060
8	5	R1/4	1470U08 03 13	1470U08 04 13	1470U08 05 13	780	45	0,120
10	7	R1/4	1470U10 03 13	1470U10 04 13	1470U10 05 13	780	65	0,160
12	8	R3/8	1470U12 03 17	1470U12 04 17	1470U12 05 17	780	75	0,190




Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm  
 Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

## 1471U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 4m, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C				Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
4	2,5	R1/8	1471U04 03 10	1471U04 04 10	1471U04 05 10	785	24	0,100
6	4	R1/4	1471U06 03 13	1471U06 04 13	1471U06 05 13	850	32	0,160
8	5	R1/4	1471U08 03 13	1471U08 04 13	1471U08 05 13	1 000	45	0,200
10	7	R1/4	1471U10 03 13	1471U10 04 13	1471U10 05 13	1 000	65	0,230
12	8	R3/8	1471U12 03 17	1471U12 04 17	1471U12 05 17	1 140	75	0,260


Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm  
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

## 1472U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 6m, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C				Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	1 230	45	0,280
10	7	R1/4	1472U10 03 13	1472U10 04 13	1472U10 05 13	1 140	65	0,295
12	8	R3/8	1472U12 03 17	1472U12 04 17	1472U12 05 17	1 190	75	0,310


Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm  
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

## 1460U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 2m

ØD ext.	ØD int.		Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
8	5	1460U08 04	720	45	0,135
10	7	1460U10 04	720	65	0,227
12	8	1460U12 04	720	75	0,282


Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm  
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

## 1461U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 4m

ØD ext.	ØD int.		Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
8	5	1461U08 04	940	45	0,231
10	7	1461U10 04	940	65	0,411
12	8	1461U12 04	940	75	0,486

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm  
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

## 1462U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 6m

ØD ext.	ØD int.		Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
8	5	1462U08 04	1 260	45	0,337
10	7	1462U10 04	1 260	65	0,513
12	8	1462U12 04	1 260	75	0,684


Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm  
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

## 1445U..R Polyurethan-Ether-Spiralen (PU), Länge: 3m, Außengewinde BSPP

ØD ext.	ØD int.	C		Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
14	9,5	G3/8	1445U14R04 17	759	110	0,460




## PU../030 RECTUFLEX - Polyurethane (PU) Spiralschläuche komplett eingebunden mit gerader Verlängerung, Länge: 3m, Außengewinde BSPP

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
8	5	G1/4	PU08/030/DV	40
9,5	6,3	G1/4	PU10/030/DV	60
12	8	G3/8	PU12/030/DV	80
15	9,5	G3/8	PU15/030/DV	110


Komplett eingebunden mit gerader Verlängerung 508 mm und 127 mm

## PU../060 RECTUFLEX - Polyurethane (PU) Spiralschläuche komplett eingebunden mit gerader Verlängerung, Länge: 6m, Außengewinde BSPP

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
8	5	G1/4	PU08/060/DV	40
9,5	6,3	G1/4	PU10/060/DV	60
12	8	G3/8	PU12/060/DV	80
15	9,5	G3/8	PU15/060/DV	110

Komplett eingebunden mit gerader Verlängerung 508 mm und 127 mm

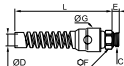
## PU../075 RECTUFLEX - Polyurethane (PU) Spiralschläuche komplett eingebunden mit gerader Verlängerung, Länge: 7,5m, Außengewinde BSPP


ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
8	5	G1/4	PU08/075/DV	40
9,5	6,3	G1/4	PU10/075/DV	60
12	8	G3/8	PU12/075/DV	80
15	9,5	G3/8	PU15/075/DV	110

Komplett eingebunden mit gerader Verlängerung 508 mm und 127 mm

## 0694 Anschluß mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPP

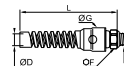
Messing vernickelt, NBR




ØD	C		E	F	G	L	Kg
8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

## 0695 Anschluß mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	L	Kg
8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,063
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090

# PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage



Dieser PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage aus lebensmittelechtem PVC oder PVC für industrielle Anwendungen deckt ein breites Spektrum an Anwendungen für den Flüssigkeitstransport ab.

**Legris Ø Metrisch:** 4 bis 19 mm  
**Rectusoft Ø Metrisch:** 11 bis 19 mm

## Legris PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

Technische Daten		
Schlauch	Lebensmittelechtes PVC	PVC für industrielle Anwendungen
Geeignete Medien	Druckluft, andere Medien	Druckluft
Betriebsdruck	0 bis 15 bar	0 bis 15 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C	-25°C bis +60°C
Verwendete Werkstoffe	Lebensmittelechtes durchscheinendes PVC mit Gewebeeinlage, ohne Phthalate	Industrielles blaues PVC, mehrschichtig, mit Polyester-geflecht

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

### Vorteile

#### PVC lebensmittelecht

- Einwandiger Schlauch ohne Phthalate oder Silikon
- Durchscheinendes Material ermöglicht Sichtkontrolle des Mediums, der Sauberkeit und eventueller Strömungsturbulenzen

#### PVC für industrielle Anwendungen

- Gewebeeinlage zwischen 2 PVC-Schichten
- Abriebfest, stoßfest und quetschbeständig

### Regelungen

Lebensmittelechtes PVC:	PVC für industrielle Anwendungen:
• FDA	• PED
• REACH	• REACH
• 1935/2004	• RoHS
• RoHS	

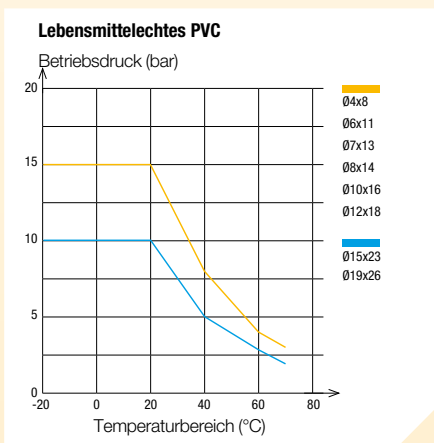
## Rectusoft PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

Technische Daten	
Max. Betriebsdruck	15 bar, bei +23°C
Temperaturbereich	-15°C bis +60°C
Platzdruck	63 bar, bei +23°C
Verwendete Werkstoffe	Dreischichtiger Schlauch aus hochflexiblem PVC mit Polyesterfaser-Verstärkung

### Vorteile

- geringes Gewicht
- sehr hohe Flexibilität
- sehr widerstandsfähig
- hohe Druckbeständigkeit
- UV-beständig
- lange Lebensdauer
- stoß- und trittbeständig

## Leistungsmerkmale - Legris PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden. Die Leistungsmerkmale der PVC-Schläuche für industrielle Anwendungen sind auf Anfrage erhältlich.



Schlauchtyp	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Innen-Ø
Lebensmittelechtes PVC	4 bis 6 mm	+0,5 / -0,5
	7 bis 12 mm	+0,6 / -0,6
	15 bis 19 mm	+0,8 / -0,8
PVC für industrielle Anwendungen	6,3 mm	+0,3 / -0,3
	9 mm	+0,5 / -0,5
	12,7 mm	+0,6 / -0,6

**Verpackung**  
 Rolle: 25 m, 50 m  
 (mit Kunststoff-Schutzfolie)

# PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage



## 1025V PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, lebensmittelecht

Rolle 25 m

ØD ext.	ØD int.		 clear	Kg
8	4	10	1025V08 00 04	1,260
11	6	12	1025V11 00 06	2,253
13	7	14	1025V13 00 07	3,182
14	8	16	1025V14 00 08	3,434
16	10	25	1025V16 00 10	3,800
18	12	30	1025V18 00 12	4,423
23	15	40	1025V23 00 15	7,300
26	19	60	1025V26 00 19	7,300



## 1050V PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, lebensmittelecht

Rolle 50 m

ØD ext.	ØD int.		 clear	Kg
8	4	10	1050V08 00 04	2,690
11	6	12	1050V11 00 06	4,200
14	8	16	1050V14 00 08	6,058
16	10	25	1050V16 00 10	6,400
18	12	30	1050V18 00 12	8,250
23	15	40	1050V23 00 15	14,600
26	19	60	1050V26 00 19	14,600


## 1025V..C PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, Industriequalität

Rolle 25 m

ØD ext.	ØD int.			Kg
11	6,3	45	1025V11C04 06	2,175
14	9	63	1025V14C04 09	3,250
19	12,7	89	1025V19C04 13	4,975

## PVC../050 RECTUSOFT - Gerade Schläuche

Rolle 50 m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
11	6,3	PVC06/050/03	45
14,5	9	PVC09/050/03	63
19	12,7	PVC12/050/03	89

### Passende Produkte

PVC-Schläuche lassen sich perfekt mit Stecktüllen und Verschlusskupplungen von Parker Legris kombinieren.

#### Verschlusskupplungen

C 9000



Metall



#### Stecktüllen

0191



0123



# NBR-Schnellsteckschläuche



• Diese Schnellsteckschläuche wurde gemäß der Norm CNOMO E07.21.115N\* für Prozessanwendungen in der Automobilindustrie entwickelt und können mit Parker Legris Stecktüllen montiert werden.

Legris Ø Metrisch: 13 bis 27 mm

## Legris NBR-Schnellsteckschläuche

### Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Kühlflüssigkeiten, Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +100°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Nitrilkautschuk (NBR) mit Gewebeeinlage

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

### Vorteile

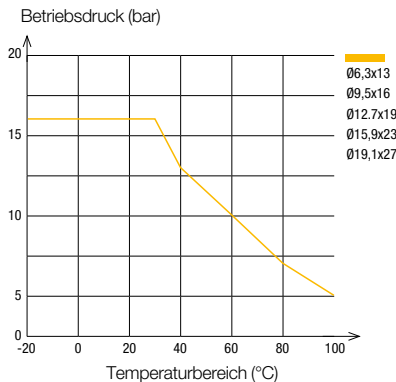
- Ausgelegt für Druckluft- und Kühlsysteme, mit maximaler Durchflussmenge
- 4 Farben zur einfachen Identifizierung von Kreisläufen
- Chemikalienbeständigkeit: UV und Ozon
- Mechanische Festigkeit: gegen ständige Biegung, Funken und Flammen, Abriebfest und quetschbeständig

WICHTIG: Die CNOMO-Zertifizierung gilt nur für rote und grüne Schläuche und ausschließlich in Kombination mit CNOMO-zertifizierten Stecktüllen von Parker Legris 0132, 0133 und 0134.

### Regelungen

- REACH
- PED
- RoHS

## Leistungsmerkmale NBR-Schnellsteckschläuche



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

DN mm CNOMO	DN (genormt)	Innen-durchmesser	Toleranz des Innen-durchmessers (mm)
6	1/4"	6,3 mm	+0,4/-0,4
8	3/8"	9,5 mm	+0,5/-0,5
12	1/2"	12,7 mm	+0,6/-0,6
16	5/8"	15,9 mm	
20	3/4"	19,1 mm	

Anwendung mit Wasser: max. Temperatur 100°C  
 Anwendung mit Luft: max. Temperatur 70°C

**Verpackung**  
 Schlauchtrommel: 40 m, 80 m, 100 m

## 1040H NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage

Schlauchtrommel 40 m

NW	ØD ext.	ØD int.	AR	Legris	Legris	Legris	Legris	Kg
6	13	6,3	60	1040H56 01	1040H56 02	1040H56 03	1040H56 04	7,000
8	16	9,5	70	1040H60 01	1040H60 02	1040H60 03	1040H60 04	8,500
12	19	12,7	120	1040H62 01	1040H62 02	1040H62 03	1040H62 04	10,000
16	23	15,9	140	1040H66 01	1040H66 02	1040H66 03	1040H66 04	12,000
20	27	19,1	170	1040H69 01	1040H69 02	1040H69 03	1040H69 04	17,500

20m-Rollen auf Anfrage

## 1080H NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage






Schlauchtrommel 80 m

NW	ØD ext.	ØD int.	AR	Legris	Legris	Legris	Legris	Kg
16	23	15,9	140	1080H66 01	1080H66 02	1080H66 03	1080H66 04	26,160
20	27	19,1	170	1080H69 01	1080H69 02	1080H69 03	1080H69 04	33,160

20m-Rollen auf Anfrage

## 1100H NBR-Schnellsteckschlauch mit Gewebeeinlage

Schlauchtrommel 100 m

NW	ØD ext.	ØD int.						Kg
6	13	6,3	60		1100H56 02	1100H56 03	1100H56 04	14,660
8	16	9,5	70	1100H60 01	1100H60 02	1100H60 03	1100H60 04	20,000
12	19	12,7	120	1100H62 01	1100H62 02	1100H62 03	1100H62 04	23,000

20m-Rollen auf Anfrage

### Passende Produkte

Die Schnellsteckschläuche werden in Kombination mit Stecktüllen von Parker Legris eingesetzt (CNOMO-Zertifizierung).

#### Stecktüllen

0132    0133 .. 39    0134



#### Mold Kupplungen

Serie 86/87/88

Serie 10/11/12

Serie 608



### Einbau mit einem Einpresswerkzeug

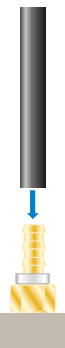
#### Artikelnummer des Werkzeugs: 0650 00 00 05

Werkzeug zum Einpressen einer Stecktülle in einen Schnellsteckschlauch.



Den Schlauch rechtwinklig zuschneiden und die Stecktülle in die dafür vorgesehenen Auflage am Werkzeug einlegen

Auflageblock für Stecktülle



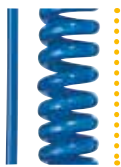
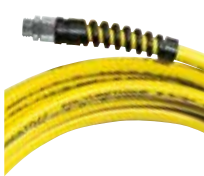
#### Einpressen des Schlauchs

Einpresswerkzeug betätigen: Der Anschluss ist vorschriftsmäßig, wenn der Schlauch am Anschlagring anliegt. Das Werkzeug passt sich an 5 verschiedene Schlauchdurchmesser an und ermöglicht ein einfaches, müheloses Einpressen.

Auflageblock für Stecktülle



# PU-Schlauch mit Gewebeeinlage



Die Gewebeeinlage erhöht die Haltbarkeit und Torsionsfestigkeit. Der Schlauch mit Gewebeeinlage ist genauso flexibel wie die Standard PU Spiralschläuche.

**Legris Ø zöllig:** 1/4" bis 5/16"  
**Superbraid Ø Metrisch:** 9,5 bis 12 mm

## PU Spiralschlauch mit Gewebeeinlage

### Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** 0 bis 15 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +75°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan (Shore A 85)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

### Vorteile

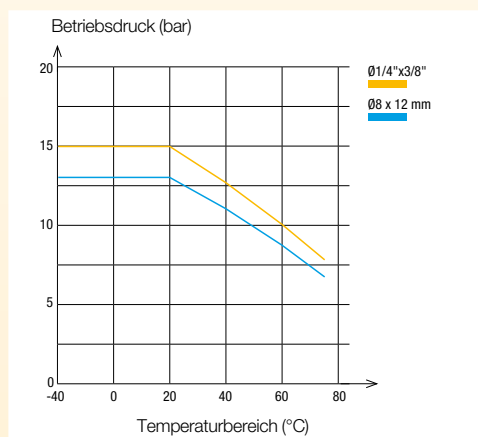
- 3 Längen verfügbar: 3 m, 6 m und 7,5 m
- Mechanische Festigkeit: Abriebfest und quetschbeständig
- Hohes Rückstellvermögen bei guter Flexibilität

### Regelungen

Industrielle Normen:

- PED
- REACH
- RoHS

## Leistungsmerkmale von PU-Spiralen mit Gewebeeinlage



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 4 multipliziert werden.

Außen-Ø Schlauch	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Innen-Ø
3/8" 12 mm	1/4" 8 mm	+/- 0,005"

Schläuche von Parker Legris gewährleisten aufgrund ihres kalibrierten Innendurchmessers absolute Dichtheit.

## Rectus Ultra Lite Superbraid

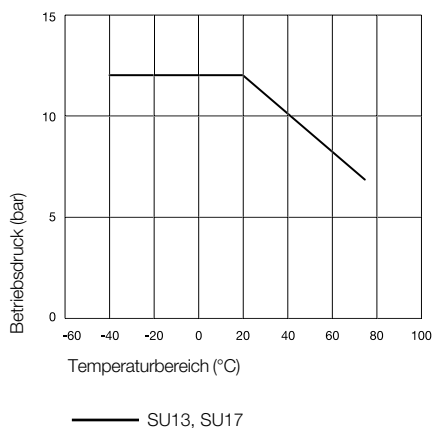
### Technische Daten

- **Betriebsdruck:** 0 bis 12 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +75°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan

### Vorteile



- Sehr knickfest, praktisch kein Verdrehen bzw. Quetschen möglich
- Sehr flexibel
- Leichter im Vergleich zum Superbraid Schlauch
- 6 bis 10 mal besser als Gummi oder Polyamid

## Leistungsmerkmale - Ultra Lite Superbraid



# PU-Schlauch mit Gewebeeinlage

## PG../30 SUPERBRAID - Polyurethan Spiralschläuche mit Gewebeeinlage, Länge: 3m, Außengewinde BSPP

ØD ext.	ØD int.	C			Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
9,5	6,3	G1/4	PG10/030/DV			42	
11,7	7,9	G3/8	PG12/030/DV	1445U12E04 17	880	55	0,300



komplett montiert mit 2 Stück vernickelten, drehbaren Verschraubungen

## PG../60 SUPERBRAID - Polyurethan Spiralschläuche mit Gewebeeinlage, Länge: 6m, Außengewinde BSPP

ØD ext.	ØD int.	C			Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
9,5	6,3	G1/4	PG10/060/DV	1442U60E04 13	1 140	42	0,420
11,7	7,9	G3/8	PG12/060/DV	1442U12E04 17	1 160	55	0,600


komplett montiert mit 2 Stück vernickelten, drehbaren Verschraubungen

## PG../75 SUPERBRAID - Polyurethan Spiralschläuche mit Gewebeeinlage, Länge: 7,5m, Außengewinde BSPP

ØD ext.	ØD int.	C			Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
9,5	6,3	G1/4	PG10/075/DV	1447U60E04 13	1 275	42	0,525
11,7	7,9	G3/8	PG12/075/DV	1447U12E04 17	1 300	55	0,750

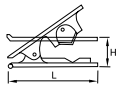
komplett montiert mit 2 Stück vernickelten, drehbaren Verschraubungen

## SU../25 ULTRA-LITE SUPERBRAID - Gerade Schläuche aus Polyurethan, Länge: 25m

ØD ext.	ØD int.	
13	9,5	SU13/025/05
17,4	12,7	SU17/025/05

## 3000 71 00 Schlauchzange

Technisches Polymer



H L Kg

3000 71 00	25	79	0,029
------------	----	----	-------

Der Schlauchschneider gewährleistet einen glatten sauberen Schnitt bei allen elastischen Materialien (Polyamid, Polyurethan, FEP, Polyethylen, etc.) bei Schlauchdurchmessern von 4 bis einschließlich 16 mm.

Ersatzklingen: Artikelnummer 3000 71 00 05

Eine Feder hält den Schlauchschneider in geschlossenem Zustand und schützt somit vor Verletzungen.

## 3000 71 11 Schlauchzange

Behandelter Stahl



Kg

3000 71 11	0,280
------------	-------

Ersatzklingen: Artikelnummer 3000 71 11 05

## 6000 71 00 Abisolierer für schweißfunken resistente Schläuche

Technisches Polymer, rostfreier Stahl

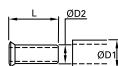


Kg

6000 71 00	0,098
------------	-------

## 1827 Stützhülse aus Edelstahl für Fluorpolymer-Schläuche

Rostfreier Stahl 316L



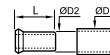
ØD1 ØD2  L Kg

6	4	1827 06 00	11,5	0,001
8	6	1827 08 00	14	0,001
10	8	1827 10 00	18	0,001
12	9	1827 12 09	18	0,001
12	10	1827 12 00	18	0,001
16	13	1827 16 13	18	0,002
16	14	1827 16 00	18	0,002


Diese Stützhülsen sind notwendig beim Einsatz von Schläuchen aus Fluorpolymer. Temperatur und Druck müssen den zulässigen technischen Eigenschaften von Schlauch und Verschraubung entsprechen.

## 0127 Stützhülse aus Messing für Polymer-Schläuche

Messing



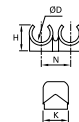
L Kg

ØD1	ØD2		L	Kg
4	2	0127 04 00	11	0,001
4	2.7	0127 04 27	11	0,001
5	3	0127 05 03	11	0,001
5	3.3	0127 05 00	11,5	0,001
6	4	0127 06 00	11,5	0,001
8	5.5	0127 08 55	14	0,001
8	6	0127 08 00	14	0,001
10	7	0127 10 07	18	0,001
10	7.5	0127 10 75	18	0,001
10	8	0127 10 00	18	0,002
12	8	0127 12 08	26	0,002
12	9	0127 12 09	18	0,002
12	10	0127 12 00	18	0,001
14	11	0127 14 11	16	0,002
14	12	0127 14 00	18	0,002
15	12	0127 15 12	18	0,002
16	13	0127 16 13	18	0,003
18	14	0127 18 14	19,5	0,003
22	16	0127 22 16	21	0,005


Diese Stützhülsen garantieren optimalen Halt, selbst bei hohen Temperaturen und hohen Drücken und verhindern eine Verformung des Schlauchs.

## CLIP Clipleiste für Schläuche und Fittings

Technisches Polymer



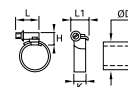
H K N K Kg

ØD		H	K	N	K	Kg
4	CLIP 04 00	9	13,5	10,5	13,5	0,007
6	CLIP 06 00	10,5	13	10,5	13	0,008
8	CLIP 08 00	12,5	10,5	12	10,5	0,007
10	CLIP 10 00	14	12	15	12	0,005
12	CLIP 12 00	16,5	14	16,5	14	0,009
14	CLIP 14 00	18	16	20,5	16	0,009


Verpackungseinheiten à 10 Stück desselben Durchmessers (inkl. Schlauchbinder 95 mm Länge). Diese Clips können mit metrischen oder zölligen Rohren verwendet werden.

## 0697 Schraubshellen für Schläuche mit Gewebeeinlage

Behandelter Stahl



H K L L1 K Kg

ØD		H	K	L	L1	K	Kg
6-11	0697 00 01	7	5	12	7	5	0,004
10-16	0697 00 02	12	9	21	13	9	0,011
12-22	0697 00 03	12	9	21	13	9	0,014
16-27	0697 00 04	12	9	24	13	9	0,015
20-32	0697 00 05	12	9	24	13	9	0,016



## UR Überwurfmuttern

Messing



C		HEX	L
G1/8 rechts	<b>UR10</b>	12	11
G1/4 rechts	<b>UR13</b>	17	15,5
G3/8 rechts	<b>UR17</b>	19	16,5
G1/4 r. f. 9 mm	<b>UR13/9*</b>	17	15,5
G1/2 rechts	<b>UR21</b>	24	20,5

DIN EN 560 (Linksgewinde mit Kennrille)  
\* nur für STP13/09

## STP Schlauchtüllen, kurz

Messing



ØD	C		L
4	G1/8	<b>STP10/04</b>	27,5
6	G1/8	<b>STP10/06</b>	28
4	G1/4	<b>STP13/04</b>	30,5
6	G1/4	<b>STP13/06</b>	35,5
9	G1/4	<b>STP13/09*</b>	35,5
6	G3/8	<b>STP17/06</b>	36
9	G3/8	<b>STP17/09</b>	36
9	G1/2	<b>STP21/09</b>	38
13	G1/2	<b>STP21/13</b>	44

## STD Schlauchtüllen, lang

Messing

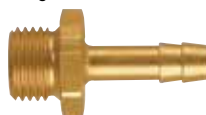


ØD	C		L
4	G1/4	<b>STD13/04</b>	47
6	G1/4	<b>STD13/06</b>	47
4	G3/8	<b>STD17/04</b>	47,5
6	G3/8	<b>STD17/06</b>	47,5
9	G3/8	<b>STD17/09</b>	47,5

DIN EN 560

## GT Gewindetüllen

Messing



ØD	C		HEX	L
3	M5	<b>GT05/03</b>	7	15,5
4	M5	<b>GT05/04</b>	7	15,5
	M6	<b>GT06/04</b>	8	23
6	G1/2*	<b>GT21/06</b>	24	39
4	G1/8*	<b>GT10/04</b>	14	28
6	G1/8*	<b>GT10/06</b>	14	33
8	G1/8*	<b>GT10/08</b>	14	33
9	G1/8*	<b>GT10/09</b>	14	33
4	G1/4*	<b>GT13/04</b>	17	29,5
6	G1/4*	<b>GT13/06</b>	17	34,5
8	G1/4*	<b>GT13/08</b>	17	34,5
9	G1/4*	<b>GT13/09</b>	17	34,5
10	G1/4*	<b>GT13/10</b>	17	34,5
13	G1/4*	<b>GT13/13</b>	17	41,5
6	G3/8*	<b>GT17/06</b>	19	36
8	G3/8*	<b>GT17/08</b>	19	36
9	G3/8*	<b>GT17/09</b>	19	36
10	G3/8*	<b>GT17/10</b>	19	36
13	G3/8*	<b>GT17/13</b>	19	42
9	G1/2*	<b>GT21/09</b>	24	39
10	G1/2	<b>GT21/10</b>	24	40
13	G1/2*	<b>GT21/13</b>	24	45
16	G1/2	<b>GT21/16</b>	24	53
19	G1/2	<b>GT21/19</b>	24	54
13	G3/4*	<b>GT26/13</b>	32	48,5
16	G3/4*	<b>GT26/16</b>	32	56,5
19	G3/4*	<b>GT26/19</b>	32	56,5
25	G1*	<b>GT33/25</b>	36	67,5

mit Außengewinde  
(\*mit Innenkonus 45°)

## GT Gewindetüllen

Rostfreier Stahl

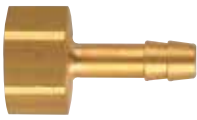


ØD	C		HEX	L	Version
6	G1/8*	<b>GT10/06R</b>	14	33	AISI 303
	G1/8*	<b>GT10/06E</b>	14	33	AISI 316L
9	G1/4*	<b>GT13/09R</b>	17	34,5	AISI 303
	G3/8*	<b>GT17/09R</b>	19	36	AISI 303
13	G1/2*	<b>GT21/13R</b>	24	45	AISI 303

mit Außengewinde  
(\*mit Innenkonus 45°)

## GI Gewindetüllen

Messing



ØD	C		HEX	L
6	G1/8	GI10/06	12	31
8	G1/8	GI10/08	12	31
6	G1/4	GI13/06	17	33
8	G1/4	GI13/08	17	33
9	G1/4	GI13/09	17	33
13	G1/4	GI13/13	17	39
6	G3/8	GI17/06	19	33
8	G3/8	GI17/08	19	33
9	G3/8	GI17/09	19	33
13	G3/8	GI17/13	19	40
6	G1/2	GI21/06	24	36
8	G1/2	GI21/08	24	36
9	G1/2	GI21/09	24	36
13	G1/2	GI21/13	24	43

mit Innengewinde

## DS Doppelschlauchtüllen

Messing



ØD		L
4	DS04/04P**	50
6	DS06/06*	72
8	DS08/08*	72
9	DS09/09*	72
13	DS13/13	74

\* nach DIN EN 560 \*\* für harte Schläuche

## DK Doppelschlauchtüllen, kurz

Messing



ØD		L
4	DK04/04	19
6	DK06/06	19

## SM Schlauchmutter für Kunststoffrohre

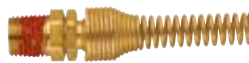
Messing



ØD	C		HEX	L
3 x 4	M7x0,5	SM04	-	8,5
3 x 5	M7x0,6	SM05	-	8,5
4 x 6	M10x1	SM06	12	11
6 x 8	M12x1	SM08	14	11
8 x 10	M16x1	SM10	17	12,5
9 x 12	M16x1	SM12	17	12,5

## DV Verschraubungen, drehbar

Messing



ØD	C		HEX
3.1 x 4.7	R1/8	DV10/05	11
4.8 x 6.3	R1/4	DV13/06	14
6.3 x 7.9	R1/4	DV13/08	14
7.9 x 9.5	R1/4	DV13/10	15
9.5 x 11.8	R3/8	DV17/12	19
12.7 x 15.8	R1/2	DV21/16	22

## SV Verschraubungen mit Knickschutzfeder, starr

Messing



ØD	C		HEX	L
4 x 6	G1/8	SV10/06	12	103
6 x 8	G1/8	SV10/08	12	106
4 x 6	G1/4	SV13/06	17	103
6 x 8	G1/4	SV13/08	17	106
8 x 10	G1/4	SV13/10	17	119
9 x 12	G1/4	SV13/12	17	123
	G3/8	SV17/12*	19	123

\* mit Innenkonus 45°

## KN Knickschutzfedern komplett mit Schlauchmutter

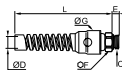
Messing




ØD	C		HEX	L
4 x 6	M10x1	KN06	12	94
6 x 8	M12x1	KN08	14	97
8 x 10	M16x1	KN10	17	110
9 x 12	M16x1	KN12	17	114

## 0694 Anschluß mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPP

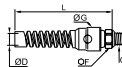
Messing vernickelt, NBR




ØD	C		E	F	G	L	Kg
8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

## 0695 Anschluß mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	L	Kg
8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,063
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090

## KB 2-Ohr-Schlauchklemmen



	Spannbereich mm	Bandbreite
KB0709	7 - 9	7
KB0911	9 - 11	7
KB1113	11 - 13	7
KB1315	13 - 15	7,5
KB1518	15 - 18	8
KB1720	17 - 20	8,5
KB2023	20 - 23	9

# AUSBLASPISTOLEN

# Ausblaspistolen

	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperaturen		Eigenschaften	Seite
				Min.	Max.		
<b>Ausblaspistolen</b>							
<p><b>Polymer</b></p> 	technisches Polymer	Druckluft	10	-20°C	+50°C	OSHA	<b>428</b>
<p><b>Ausblaspistolen mit besonderen Eigenschaften</b></p> 	technisches Polymer, Messing vernickelt	Druckluft	10	-20°C	+50°C	Sicherheit, SUVA Sicherheit, Energy saving, OSHA	<b>429</b>
<p><b>Düsen</b></p> 	Messing vernickelt	Druckluft	10	-15°C	+50°C	Eine große Anzahl von Düsen für alle Ihre Anwendungen	<b>430</b>
<p><b>Ausblaspistolen aus Metall</b></p> 	Aluminium oder Messing vernickelt	Industrielle Medien	20	-20°C	+100°C	Robust, leicht & ergonomisch	<b>432</b>
<p><b>Ausblaspistolen-Sets</b></p> 	technisches Polymer	Druckluft	10	-20°C	+50°C	Einfache Handhabung, Einsatzbereit / Sicherheit und Leistung	<b>434</b>

# Standard-Ausblaspistolen



4 Ausführungen von Ausblaspistolen für Basis-, Standard-, Sicherheits- und Energiesparanwendungen. Die Ausblaspistolen aus technischem Polymer sind fertig montiert oder als Set zur Selbstmontage erhältlich und werden allen Anforderungen gerecht.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** Luft: -15°C bis +50°C  
Trockene Luft: -20°C bis +80°C
- **Schläuche:** Spiralschläuche und gerade Schläuche

## Vorteile

### Basic & Standardausblaspistolen:

- Konform mit internationalen Lärm- und Druckvorschriften
- Schwenkbare Düsen für einstellbaren Luftstrahl
- Progressive Durchflussrate

### Sicherheits-Ausblaspistolen:

- Erfüllt die Normen OSHA- und SUVA:
  - Anforderungen an die Lärmbelastung
  - Bestimmungen in Bezug auf den Ausgangsdruck
- Energiespar-Ausblaspistolen:
- Begrenzter Durchfluss für geringeren Energieverbrauch
- Set und Düsen: um ein geeignetes Produkt zu gewährleisten

## Materialübersicht

### Silikonfrei

Gehäuse:  
technisches Polymer

Gewindestutzen:  
Messing  
vernickelt



Düsen:  
• Aluminium  
(Standard-Pistolen)  
• Messing vernickelt  
(Sicherheits-Pistolen  
und andere  
Ausführungen)

Hebel:  
technisches Polymer

## Regelungen

- PED
- RoHS
- REACH

### Geschmacksmusterschutz:

Alle Ausblaspistolen von Parker Legris wurden unter folgenden Nummern eingetragen und registriert:

- 13 224/13 225/13 226

- OSHA
- DI: 2003/10/CE

Mindestanforderungen zum Schutz gegen gesundheitliche Gefährdungen und insbesondere die Gefährdung des Gehörs. Der Lärmpegel muss unter 87 dbA liegen.

## Funktionsweise Sicherheits-Pistolen



Durchfluss wird vollständig gestoppt, der Druck fällt auf 0,5 bar ab

## Funktionsweise Pistolen mit Sicherheitsdüse



Durchfluss wird abgeleitet, der Druck fällt auf 0,5 bar ab

ECO  
DESIGN



Maximaler Durchfluss  
(Toleranz +/-10%)



Lärmpegel  
ISO 15744



Winkel des  
Luftstromwinkel



Gemäß Norm

## AK13 Ausblaspistole mit Verlängerungsrohr aus Aluminium. Düse eingepresst

Kunststoff



A

Innengewinde G1/4 **AK13**

Düse eingepresst (nicht auswechselbar)

## AM13 Ausblaspistole ohne Düse, Innengewinde BSPP

Kunststoff



C C1

G1/4 M12x1.25 **AM13**

## AK13SE AK13-Set im Verkaufskarton



A

Innengewinde G1/4 **AK13SET**

10 Stück AK13 im Verkaufskarton

## AJ13 Ausblaspistole mit Verlängerungsrohr aus Aluminium, Innengewinde BSPP

roter Kunststoff



C

**Extension tube**

G1/4	<b>AJ13/06B</b>	6 mm gebogen
G1/4	<b>AJ13/08B</b>	8 mm gebogen
G1/4	<b>AJ13-300</b>	8 x 300 mm gerade
G1/4	<b>AJ13-500</b>	8 x 500 mm gerade
G1/4	<b>AJ13-1000</b>	8 x 1000 mm gerade

## AK26SF Ausblaspistole mit Verlängerungsrohr aus Aluminium. Düse eingepresst

Kunststoff

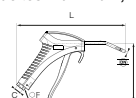


A

Stecknippel Serie 26 **AK26SF**

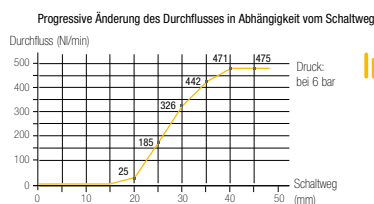
## 0659 Standard-Pistole mit abgewinkeltem Verlängerungsrohr, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, behandeltes Aluminium, NBR



NW	C		F	H	L	Kg
3,5	G1/4	<b>0659 00 13</b>	20	120	223	0,108

Düse aus Aluminium



475 N/min

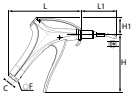
82 dBA

OSHA 1910.242 (b)  
OSHA 1910.95 (b)  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Bei einer Exposition > 8 Stunden  
ist ein Gehörschutz erforderlich



## 0654 Sicherheits-Pistole, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

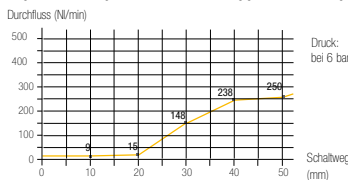
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C	F	H	H1	L	L1	Kg	
3	G1/4	0654 00 13	20	117	35	148	73	0,189

Düse aus Messing vernickelt, Ausführung mit NPT-Gewinde auf Anfrage

Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



Druck: bei 6 bar



250 Nl/min



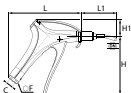
80 dBA



OSHA 1910.242 (b)  
OSHA 1910.95 (b)  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Kein Gehörschutz erforderlich

## 0654 Sicherheits-Pistole SUVA, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

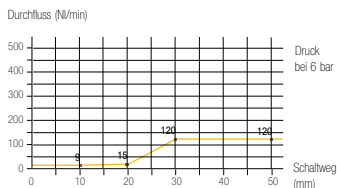
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C	F	H	H1	L	L1	Kg	
3	G1/4	0654 01 13	20	117	35	148	73	0,189

Düse aus Messing vernickelt, Ausführung mit NPT-Gewinde auf Anfrage

Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



Druck: bei 6 bar



120 Nl/min



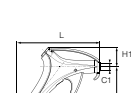
80 dBA



OSHA 1910.242 (b)  
OSHA 1910.95 (b)  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Kein Gehörschutz erforderlich  
SUVA: 7030d und 7030e

## 0653 Energiespar-Pistole mit austauschbarer Düse, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

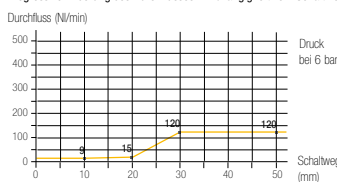


C	C1	F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	M12x1.25	0653 66 13	20	117	34	147	0,144

Durchflusswerte sind abhängig von der verwendeten Düse; Lieferung ohne Düse.

Energieeinsparkosten-Rechner auf Anfrage.

Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



Druck: bei 6 bar



120 Nl/min Unabhängig vom Typ der Düse



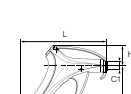
80 dBA Ohne Düse gemessener Schalldruckpegel



1910.242(b) (OSHA):  
In Abhängigkeit von der Art der Düse  
OSHA 1910.95 (b)  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Kein Gehörschutz erforderlich

## 0652 Universal-Pistole mit austauschbarer Düse, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



C	C1	F	H	H1	L	L1	Kg
G1/4	M12x1.25	0652 66 13	20	117	34	147	0,163

Die Durchflusswerte hängen von der verwendeten Düse ab. Lieferung ohne Düse.



Abhängig von der Düse



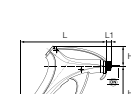
86 dBA Ohne Düse gemessener Schalldruckpegel



OSHA 1910.242 (b):  
In Abhängigkeit von der Art der Düse  
OSHA 1910.95 (b)  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

## 0651 Universal-Pistole mit Standarddüse, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

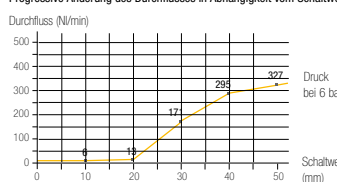
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C	F	H	H1	L	L1	Kg	
2,5	G1/4	0651 66 13	20	117	34	147	10	0,168

Düse: Messing vernickelt

Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



Druck: bei 6 bar



327 Nl/min Durchfluss mit Düse 0690 01 00



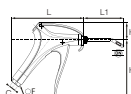
86 dBA



OSHA 1910.95 (b)  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich

## 0656 Universal-Sicherheits-Pistole mit abgewinkelter Kurzdüse, Anschluss unten, Innengewinde BSPP

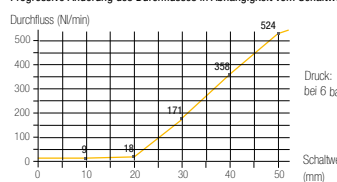
Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



NW	C	F	H	H1	L	L1	Kg	
2,5	G1/4	0656 66 13	20	117	34	147	81	0,173

Düse: Messing vernickelt

Progressive Änderung des Durchflusses in Abhängigkeit vom Schaltweg



Druck: bei 6 bar



524 Nl/min Durchfluss mit Düse 0690 06 01



86 dBA

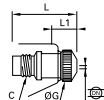


OSHA 1910.242 (b)  
OSHA 1910.95 (b)  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich



## 0690 01 Standard-Düse

Messing vernickelt



NW	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1,25	0690 01 00	15	31	9	0,023



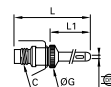
327 N/min 86 dBA 23°

- Vielseitiger Einsatz
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl

OSHA 1910.95 (b) /  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Bei einer Exposition > 8 Stunden  
ist ein Gehörschutz erforderlich

## 0690 04 Sicherheitsrohr, gerade

Messing vernickelt, NBR



NW	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1,25	0690 04 00	15	102	77	0,034



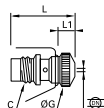
354 N/min 82 dBA 21°

- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl
- Drehung um 360°

OSHA 1910.95 (b) /  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Bei einer Exposition > 8 Stunden  
ist ein Gehörschutz erforderlich

## 0690 02 Sicherheits-Düse

Messing vernickelt



NW	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1,25	0690 02 00	15	31	9	0,024



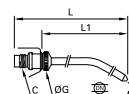
315 N/min 83 dBA 26°

- Fluidisierung pulverförmiger Stoffe
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

OSHA 1910.95 (b) /  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Bei einer Exposition > 8 Stunden  
ist ein Gehörschutz erforderlich

## 0690 05 Verlängerungsrohr, abgewinkelt

Messing vernickelt, NBR



NW	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1,25	0690 05 00	15	316	292	0,065



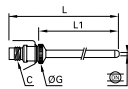
354 N/min 82 dBA 21°

- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl
- Drehung um 360°

OSHA 1910.95 (b) /  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Bei einer Exposition > 8 Stunden  
ist ein Gehörschutz erforderlich

## 0690 03 Verlängerungsrohr, gerade

Messing vernickelt, NBR



NW	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1,25	0690 03 00	15	332	307	0,067



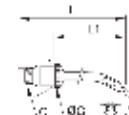
386 N/min 82 dBA 21°

- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl

OSHA 1910.95 (b) /  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Bei einer Exposition > 8 Stunden  
ist ein Gehörschutz erforderlich

## 0690 06 Sicherheitsrohr, abgewinkelt

Messing vernickelt, NBR



NW	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1,25	0690 06 00	15	94	70	0,033



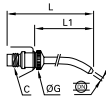
350 N/min 86 dBA 21°

- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Luftblende-Effekt und gerichteter Strahl 360°
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

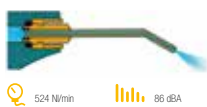
OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) /  
Richtlinie 2003/10/EG:  
Bei einer Exposition > 8 Stunden  
ist ein Gehörschutz erforderlich

## 0690 06 01 Verlängerungsrohr kurz, abgewinkelt

Messing vernickelt, NBR



NW	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	0690 06 01	15	94	70	0,035

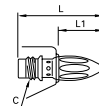


- Schwer zugängliche oder entfernt liegende Stellen
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl, um 360° drehbar

524 N/min 86 dBA <math>\angle 21^\circ</math> OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG. Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich.

## 0690 08 COANDA-Düse

Messing vernickelt



C		L	L1	Kg
M12x1.25	0690 08 00	47,5	26	0,033

Düse nicht kompatibel mit Rectus-Ausblaspistolen

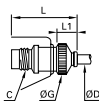


- Gerichteter Luftstrahl
- Sehr geräuscharm, energiesparend
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

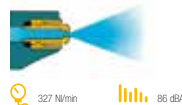
240 N/min 73 dBA <math>\angle 20^\circ</math> OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG. Kein Gehörschutz erforderlich.

## 0690 07 Düse mit Push-In-Anschluss LF 3000®

Messing vernickelt, NBR



ØD	C		G	L	L1	Kg
4	M12x1.25	0690 07 00	15	35	13	0,024

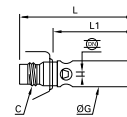


- Vielseitiger Einsatz
- Kraftvoller und progressiv einstellbarer gerichteter Luftstrahl

327 N/min 86 dBA <math>\angle 23^\circ</math> OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG. Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich.

## 0690 10 Venturi-Düse

Messing vernickelt



NW	C		G	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	0690 10 00	15	64	42	0,038

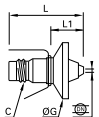


- Großer Luftstrom zum Abblasen großer Flächen
- Reduzierter Luftstrom verhindert Rückprall der Partikel
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

780 N/min 99 dBA <math>\angle 28^\circ</math> OSHA 1910.242 (b) / Richtlinie 2003/10/EG. Es muss ständig ein Gehörschutz getragen werden.

## 0690 09 Sicherheitsdüse mit Schutzschild

Messing vernickelt



NW	C		G	L	L1	Kg
2	M12x1.25	0690 09 00	30	40,5	18,5	0,021

Deflektor: technisches Polymer

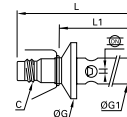


- Großer Luftstrom zum Abblasen großer Flächen
- Reduzierter Luftstrom verhindert Rückprall der Partikel
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert

660 N/min 86 dBA <math>\angle</math> Düse 24° Blende 140° OSHA 1910.242 (b) / OSHA 1910.95 (b) / Richtlinie 2003/10/EG. Bei einer Exposition > 8 Stunden ist ein Gehörschutz erforderlich.

## 0690 11 Venturi-Düse mit Schutzschild

Messing vernickelt



NW	C		G	G1	L	L1	Kg
2,5	M12x1.25	0690 11 00	30	15,0	76	54	0,045

Deflektor: technisches Polymer



- Gleiche Vorteile wie VENTURI-Düse
- Sicherheit: Vollständiges Verstopfen der Düse wird verhindert
- Luftblende und Abweiser verhindern Rückprall der Partikel

860 N/min 99 dBA <math>\angle</math> Düse 25° Blende 140° OSHA 1910.242 (b) / Richtlinie 2003/10/EG. Es muss ständig ein Gehörschutz getragen werden.

# Ausblaspistolen aus Metall



Die Ausblaspistolen aus Metall gewährleisten lange Lebensdauer, selbst unter härtesten Einsatzbedingungen (Quetschen, heftige Stöße, Korrosion). Unser Programm umfasst zwei Ausführungen, die allen Anforderungen der Industrie im Bereich Ausblasen und Sprühen gerecht werden.

Technische Daten		
Ausführung	Metall-Pistolen	Spritzpistolen
Geeignete Medien	Druckluft, industrielle Medien	Wasser, Öl, industrielle Medien
Betriebsdruck	0 bis 10 bar	0 bis 20 bar
Temperaturbereich	Luft: -15°C bis +50°C Trockene Luft: -20°C bis +80°C	-20°C bis +100°C
Schläuche	gerade Schläuche und Spiralschläuche	Schläuche mit Gewebeeinlage mit Kupplungen von Parker Legris

Regelungen	
• PED	• REACH
• RoHS	

### Materialübersicht

**Dichtungen:** NBR

**Düsen:**

- Metall-Pistolen: gehärteter Stahl
- Spritzpistolen: Messing vernickelt

**Gehäuse:**

- Metall-Pistolen: Zamak verchromt oder Pressmessing vernickelt
- Spritzpistolen: Zamak gehärtet

**Hebel:**

- Metall-Pistolen: lackierter Stahl, Messing vernickelt oder Stahl vernickelt mit Gummi-Haftungsfläche
- Spritzpistolen: Zamak gehärtet

**Silikonfrei**

### Vorteile

**Ausblaspistolen für die Werkstatt**

- Kompakte Bauweise
- Vernickeltes Pressmessing für verbesserten Korrosionsschutz

**Spritzpistole**

- Pistolen für Wasser und flüssige Medien
- Präzise Durchflussregulierung und Optimierung von Strahldruck und Strahlform
- Optimaler Einsatz mit industriellen Medien

## AA13S-01 Ausblaspistole ohne Düse, Innengewinde BSPP, kompatibel mit vorigen Düsen

Aluminium



G1/4 AA13S-01

## AS13 Ausblaspistole mit Sicherheitsdüse

Aluminium



G1/4 AS13

## AA13 Ausblaspistole mit Kurzdüse, Innengewinde BSPP

Aluminium



G1/4 AA13

## AV13 Ausblaspistole mit Verlängerungsrohr, Innengewinde BSPP

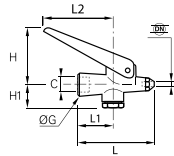
Aluminium



G1/4 AV13

## 0623 Ausblaspistole mit Hebelbetätigung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, Stahl verzinkt, NBR

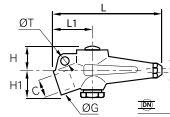


NW	C		G	H1	H max	H min	L	L1	L2	Kg
2	G1/4	<b>0623 10 35</b>	18	21	37	19	64	28	60	0,119

Düse aus gehärtetem Stahl

## 0622 Ausblaspistole mit Knopfbetätigung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, Stahl verzinkt, NBR

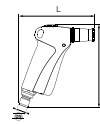


NW	C		G	H	H1	L	L1	T	Kg
2	G1/4	<b>0622 26 73</b>	18	17,5	20,5	82	29	7	0,199

Düse aus gehärtetem Stahl

## 2299 Spritzpistole

Zamak, Messing vernickelt, NBR



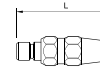
NW			H	L	Kg
12	<b>2299 12 01</b>		140	126	0,470

Folgende Einstellmöglichkeiten sind möglich:

- Stärke des Strahls (Durchfluss) regelbar über den Dosiergriff, Durchfluss Luft: bis 1.440 NI/min. und Durchfluss Wasser: 16,2 NI/min.
- Form des Strahls (bis hin zu feinem Nebel) regelbar über die einstellbare Düse

## 2299 Kurzdüse regelbar

Messing vernickelt, NBR



NW			L	Kg
12	<b>2299 12 20</b>		77,4	0,137

Die Strahlform dieser Düse ist einstellbar

# Ausblaspistolen-Sets



Das ergonomische Ausblaspistolen-Set ist ein unverzichtbares Produkt im industriellen Bereich, wenn es um Ausblastechnik geht.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** Luft: -15°C bis +50°C  
Trockene Luft: -20°C bis +80°C
- **Schläuche:** Spiralschläuche

## Regelungen

- **PED**
- **RoHS**
- **REACH**
- **OSHA**
- **DI: 2003/10/CE**

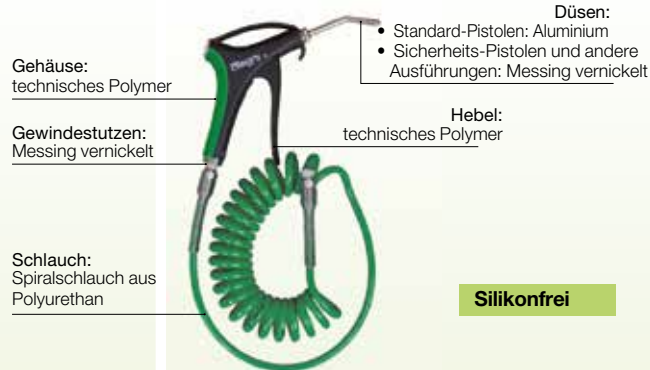
### Geschmacksmusterschutz:

Alle Ausblaspistolen von Parker Legris wurden unter folgenden Nummern eingetragen und registriert:

**13 224/13 225/13 226**

Mindestanforderungen zum Schutz gegen gesundheitliche Gefährdungen und insbesondere die Gefährdung des Gehörs. Der Lärmpegel muss unter 87 dbA liegen.

## Materialübersicht



**Silikonfrei**

## Vorteile

### Inhalt des Sets:

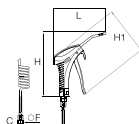
- Ausblaspistole
- 4 m Spiralschlauch, Durchmesser außen 8 mm
- eingebunden mit Anschlüssen Außengewinde BSPT 1/4

### Sicherheit

- Optimierung des Energieverbrauchs
- Geringer Druckabfall

## 0631..09 Standard-Pistolen-Set, Anschluss unten, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, behandeltes Aluminium, NBR

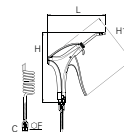


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 0631 00 09	16	192,5	139,5	152	0,441

Durchflusswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (0659 00 13).

## 0631..23 Energiespar-Pistolen-Set mit abgewinkeltem Rohr, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

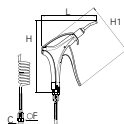


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 0631 00 23	16	195	148,5	163	0,456

Durchflusswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (0653 66 13).  
Schlauchdurchmesser außen 6 mm

## 0631..01 Sicherheits-Pistolen-Set, Anschluss unten, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

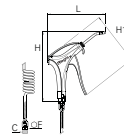


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 0631 00 01	16	198,5	148,5	154	0,575

Durchflusswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (0654 00 13).

## 0631..05 Ausblaspistolen-Set mit abgewinkeltem Verlängerungsrohr kurz, Anschluss unten, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

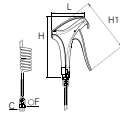


C	F	H	H1	L	Kg
R1/4 0631 00 05	16	195,5	148,5	163	0,536

Durchflusswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (0656 66 13).

## 0631..07 Ausblaspistolen-Set mit austauschbarer Düse, Anschluss unten, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



C



F H H1 L Kg

R1/4	0631 00 07	16	163	148,5	91	0,617
------	------------	----	-----	-------	----	-------

Durchflusswerte, Lärmpegel und Übereinstimmung mit den Normen entsprechen den Ausblaspistolen (0656 66 13).  
Lieferung ohne Düse.

#04

## ABSPERRVENTILE

Kugelhähne

LIQUIfit®

Nadelventile und Tellerhähne

Axialventile







# Unsere Lösung für Ihre Anforderungen

## Wie wählen Sie Ihr Absperrventil aus?

### Welche Art von Ventil benötigen Sie ?

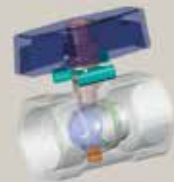
• **Kugelhähne**



• **Nadelventile**



• **Tellerhähne**



Stellt eine interessante wirtschaftliche Alternative zu einem Kugelhahn dar

• **Axialventile**



### Was sind die Nutzungsbedingungen?

- Druck
- Temperatur im Inneren des Systems
- Anforderungen an die Dichtung
- Anforderungen an die Durchflussmenge
- 2 Wege oder 3 Wege
- normal geschlossen / normal offen ?

### Welche Art von Flüssigkeit wird befördert?

- Verträglichkeit der Materialien mit der Flüssigkeit: Gehäuse und Dichtungen

### Welche Technologie ist für den Anschluss Ihrer Absperrventile erforderlich?

- Klemmverschraubungen
- mit Gewinde
- Push-in Verbindung

### Haben Sie über zusätzliche Komponenten nachgedacht?

- Klemmverschraubungen
- Schläuche
- Magnetventile

### Wie sieht die Anwendungsumgebung aus?

- Innere oder äußere Umgebung
- Risiko von Vibrationen
- Luftqualität
- Vorschriften / Normen
- Korrosionsgefahr
- Häufigkeit des Einsatzes

### Welche weiteren Funktionen sind erforderlich?

- abschließbar
- mit Entlüftung
- Häufigkeit des Einsatzes
- Elektrisch oder pneumatisch

## Aufbau unserer Artikelnummern

**0402 04 10**

Art des Kugelhahns

0400  
0401  
0402  
...







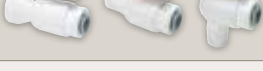



Länge

04 = 4 mm  
05 = 5 mm  
...  
40 = 40 mm

Anschluss

10 = 1/8"  
13 = 1/4"  
...  
48 = 2"

# Übersicht der Produktspezifikationen

	Werkstoffe	Medien	Maximaler Druck (bar)	Temperaturen		Seite
				Min.	Max.	
<b>Absperrventile</b>						
 <p><b>Kugelhähne Universal-Serie und Spezial-Serie</b></p>	Pressmessing vernickelt	Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle nachfolgend)	40	-40°C	+80°C +100°C: auf Anfrage	<b>444</b>
 <p><b>Kugelhähne Universal-Serie mit Entlüftung</b></p>	Pressmessing vernickelt	Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle nachfolgend)	40	-40°C	+80°C	<b>447</b>
 <p><b>Kugelhähne Universal-Serie abschließbar</b></p>	Pressmessing vernickelt, Verschlussystem aus verzinktem Stahl und Epoxid	Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle nachfolgend)	40	-40°C	+80°C	<b>448</b>
 <p><b>Kugelhähne Universal-Serie leichte Baureihe</b></p>	Pressmessing oder Pressmessing vernickelt	Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle nachfolgend)	20	-20°C	+80°C	<b>449</b>
 <p><b>Kugelhähne für Trinkwasser nach DVGW</b></p>	Messing vernickelt	Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle nachfolgend)	40	-40°C	+170°C	<b>451</b>
 <p><b>Standard-Kugelhähne</b></p>	Messing vernickelt oder verchromt	Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle nachfolgend)	30	-20°C	+130°C	<b>452</b>
 <p><b>Kugelhähne aus Edelstahl</b></p>	Edelstahl 316L	alle Medien	35	-20°C	+150°C	<b>454</b>
 <p><b>Hochdruck-Kugelhähne</b></p>	Messing verzinkt	Druckluft, Schmiermittel, Gas	300	-15°C	+80°C	<b>456</b>
 <p><b>Miniatur-Kugelhähne</b></p>	technisches Polymer/ Messing verzinkt	Druckluft	10	-20°C	+80°C	<b>457</b>
 <p><b>LIQUIfit® Kugelhähne</b></p>	Polypropylen	Getränke, Wasser, Industrierwasser, CO <sup>2</sup> , Edelgase	10	-15°C	+100°C	<b>459</b>
 <p><b>Nadelventile aus Messing</b></p>	Pressmessing sandgestrahlt und vernickelt	Druckluft, Wasser, industrielle Medien andere Medien auf Anfrage	120	-20°C	+100°C	<b>461</b>
 <p><b>Nadelventile aus Edelstahl</b></p>	Edelstahl 316L	alle Medien	400	-20°C	+180°C	<b>460</b>
 <p><b>Tellerhähne</b></p>	Pressmessing sandgestrahlt und vernickelt	Druckluft, abrasive Medien	16	-20°C	+80°C	<b>462</b>
 <p><b>Axialventile</b></p>	Messing vernickelt	Druckluft, Wasser, industrielle Medien andere Medien auf Anfrage	10	-20°C	+135°C	<b>463</b>

# Beständigkeitstabelle

Der Beständigkeitstabelle können Sie entnehmen, für welche Medien die einzelnen Kugelhähne eingesetzt werden können und für welche Druck und Temperaturbelastungen sie ausgelegt sind.

Bei einigen Ausführungen weicht der maximale Betriebsdruck von den Angaben in der Tabelle ab. In diesem Fall finden Sie den entsprechenden Druck in der Beschreibung der jeweiligen Artikelnummer.

**ACHTUNG:** Bei Durchmessern  $\geq 32$  mm oder 1¼" muss der maximale Betriebsdruck halbiert werden.

Sollte das gesuchte Medium nicht in der Tabelle aufgeführt sein, bitten wir um Rücksprache.

Medien	Max. Druck (bar)	Temperaturen in °C		Durchgangs- kugelhähne und leichte Ausführung	Standardserie	DVGW Serie
		Min.	Max.			
Acetophenon	20	-20	+60			
Aceton und andere Ketone	20	-20	+60			
Acetyl - Aceton	20	-20	+60			
Acetylen (Gas)	20	-20	+60	●	●	●
Alkohol, rein	20	-20	Siedep.			
Aluminiumoxid (wässrige Lösung oder Paste)	40	-20	+90	●	●	●
Amylalkohol	20	-20	Siedep.			
Argon (Gas) Ar	20	-20	+60	●	●	●
Aromatische Kohlenwasserstoffe	20	-20	+60			
Auto (Bremsflüssigkeit)	20	-20	+90			
Bariumhydroxid	20	-20	+40			
Benzaldehyd	20	-20	+60			
Benzen	20	-20	+60			
Benzin, Normal	20	-20	+40	●	●	
Benzin, Super	20	-20	+40			
Benzylalkohol	20	-20	Siedep.			
Biberöl	40	-20	+90	●	●	
Borax (Paste oder flüssig)	20	-20	+60			
Bromchlor-Trifluorethan	20	-20	+60		●	●
Butadien (Kohlenwasserstoffverbindung)	20	-20	+60			
Butan	20	-20	+60	●	●	●
Butanol	20	-20	Siedep.			
Butylalkohol	20	-20	Siedep.			
Butylen (Kohlenwasserstoffverbindung)	20	-20	+60			
Dekalin (Kohlenwasserstoffverbindung, Lösungsmittel)	20	-20	+60			
Diacetonalkohol	20	-20	Siedep.			
Dieselöle	40	-20	+90	●	●	
Diester	20	-20	+90			
Diisobutylen	20	-20	+60			
Dipenten (Lösungsmittel, Lacke)	20	-20	+60			
Dipetan	20	-20	+60			
Diphenyloxid (Waschmittel)	20	-20	+60			
Druckluft	20	-25	+180	●	●	●
Erdgas	20	-20	+40			●
Erythren (siehe Butadien)	20	-20	+60			
Ethan (Gas) CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	20	-20	+60	●	●	
Ethan (Gas, Kohlenwasserstoffverbindung)	20	-20	+60			

Die oben aufgeführten Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen ausschließlich der Information. Wir empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.

# Beständigkeitstabelle

Medien	Max. Druck (bar)	Temperaturen in °C		Durchgangskugelhähne und leichte Ausführung	Standardserie	DVGW Serie
		Min.	Max.			
Ethylalkohol	20	-20	+60			
Ethylenglykol (Frostschutz)	20	-20	+120			
Farben und ihre Lösungsmittel	20	-20	+60		●	●
Fettalkohol	20	-20	Siedep.			
Frostschutz oder Glykol (verdünnt)	40	-20	+40	●	●	●
Glykol (Frostschutz, Schmiermittel)	40	-20	+40	●	●	
Glyzerin	20	-20	+40	●	●	
Graphit (Suspension in Wasser, Öl, Fett)	40	-20	+90	●	●	
Heizöle	40	-20	+40	●	●	●
Heizöle - Gasöle	40	-20	+40	●	●	
Helium (Gas)	20	-20	+60			
Heptanal	20	-20	+50	●	●	
Hexan (Lösungsmittel)	20	-20	+60			
Hydrauliköle (aus Petroleum)	40	-20	+90	●	●	
Hydrogenas	20	-20	+60			
Isobutan (aliphatische Kohlenwasserstoffverbindung)	20	-20	+60			
Isooktan	20	-20	+60			
Isopropylalkohol	20	-20	Siedep.			
Klaenöl	40	-20	+90	●	●	●
Kohlendioxid CO2	40	-20	+60	●	●	
Kreosote (Teeröle)	20	-20	+60			
Kresole	20	-20	+60			
Krypton Kr (Gas)	20	-20	+60	●	●	●
Kupferkalkbrühe (Insektizid)	20	0	+40	●	●	●
Lacke und Farben	20	-20	+60		●	●
Leuchtgas	20	-20	+40			●
Meerwasser	40		+80	●	●	●
Meerwasser, sehr heiß	20		+150			●
Methan (Gas) CH4	20	-20	+60	●	●	●
Methanol	20	-20	Siedep.			
Methylalkohol	20	-20	Siedep.			
Mineralöle	40	-20	+90	●	●	●
Natriumkarbonat (mit Wasser)	20	0	+40	●	●	●
Naturwachse (pflanzliches Wachs, Bienenwachs, Carnobawachs, Chinawachs, Braunkohlenwachs)	40	-20	+90			
Neon (Gas) Ne	20	-20	+60	●	●	●
Nitrogen (gas) N <sup>2</sup>	40	-20	+90	●	●	●
Öle (Rohöl und Wasseremulsionen)	40	-20	+90	●	●	●
Paraffine	20	-20	+60	●	●	●
Paraffinöl	40	-20	+90	●	●	●
Pentan (flüssige Kohlenwasserstoffverbindung)	20	-20	+60	●	●	●
Pentanol 1 und 2	20	-20	Siedep.			
Petroleumfette	20	-20	+160			
Phenol (wässrige oder alkoholische Lösung)	20	-20	+60		●	●

Die oben aufgeführten Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen ausschließlich der Information. Wir empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.

# Beständigkeitstabelle

Medien	Max. Druck (bar)	Temperaturen in °C		Durchgangskugelhähne und leichte Ausführung	Standardserie	DVGW Serie
		Min.	Max.			
Propan	20	-20	+60	●	●	●
Propanol 1 und 2	20	-20	Siedep.			
Propanon 2	20	-20	+60			
Propen oder Propylen	20	-20	+60			
Propylalkohol	20	-20	Siedep.			
Propylen oder Propen	20	-20	+60			
Rapsöl	40	-20	+90	●	●	
Rizinusöl	40	-20	+90	●	●	
Rohöl	20	-20	+40			
Sauerstoff in gasförmigem Zustand (Atmosphäre)	20	-20	+40			
Schneidöl	40	-20	+90	●	●	
Seifen	20	-20	+100			
Seifen, flüssig oder Paste	40	+10	+40	●	●	●
Seifenlaugen	20	-20	+30	●	●	●
Speisefette	20	+5	+200		●	
Speiseöle	20	+5	+200		●	
Spiritus oder Brennspritus	40	-20	+40	●	●	●
Stärke (Gel oder Paste)	40	+10	+40	●	●	●
Stickstoff (Gas) N <sup>2</sup>	40	-20	+90	●	●	●
Synthetische Öle	20	-20	+100			
Terpentin	20	-20	+50	●	●	●
Tierische Öle, Fette	20	+5	+200		●	●
Tinte	20	-20	+60			
Toluol (Terpentin-Kohlenwasserstoffverbindung)	20	-20	+60		●	●
Trichlorethylen	20	-20	+65			
Vaselin	40	-20	+60	●	●	●
Vaselinöl	40	-20	+90	●	●	●
Waschmittel (Lösungen)	20	-20	+100			
Wasser, bei hohen Temperaturen	20		+150			●
Wasser, destilliert	40		+90	●	●	●
Wasser, kohlenensäurehaltig	40		+90	●	●	●
Wasser, normal	40		+80	●	●	●
Wasserdampf max. 150°C	20	-20	+150			
Wasserstoffperoxid	40	-20	+30			
Xenon (Gas) Xe	20	-20	+60	●	●	●
Xylen	20	-20	+60			

Die oben aufgeführten Angaben stützen sich auf unsere langjährige Erfahrung. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen ausschließlich der Information. Wir empfehlen unseren Kunden, entsprechende Tests unter realen Anwendungsbedingungen vorzunehmen.





# Kugelhähne Universal-Serie



Spezielle Technologie zum Schutz vor Dichtungsverschleiß bietet eine zuverlässige und dauerhafte Abdichtung, sowohl bei Vakuum als auch im Niederdruckbereich.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle)
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 40 bar, abhängig von der Ausführung
- **Temperaturbereich:** -40°C bis + 80°C

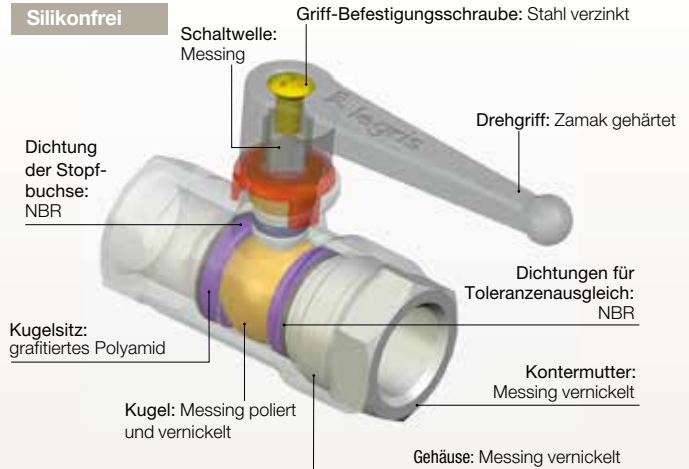
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

- Automatischer Ausgleich des Dichtungsverschleißes
- Vakuumbeständigkeit
- Einfache Handhabung
- Kurze, verstellbare und austauschbare Griffe

## Materialübersicht



## Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

## Einbaukonfiguration

### Abschließbare Kugelhähne

Gemäß ISO 4414 verhindert die mit dem Hebel verbundene abschließbare Drehplatte eine ungewollte Betätigung des Kugelhahns.

Je nach Ausführung sind die Kugelhähne ein- oder mehrfach abschließbar:

- an einem Punkt: Ausführungen 0432 und 0439
- an drei Punkten: Ausführungen 0436, 0437 und 0438

### Kugelhähne mit Entlüftung

Zur Unterbrechung von Medienkreisläufen und zur Entlüftung von Leitungen bieten wir Ihnen 2 Systeme an:

- Eine Ablassschraube ermöglicht das komplette Entleeren des Kreislaufs
- Entlüftungsbohrungen für Anwendungen ohne spezielle Ablassvorrichtung

Zur Erleichterung der Montage ist die Flussrichtung mit einem Pfeil auf dem Gehäuse markiert.

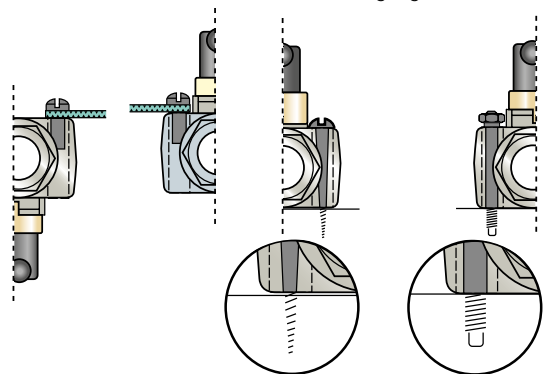
### Kugelhähne mit Befestigung - Einbaumöglichkeiten

Auf Stahlplatten:

- Schottwandbefestigung
- Schraubenbefestigung von hinten

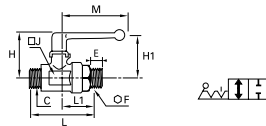
An einem Gehäuse:

- Befestigung mit Gewindestiften
- Auf einer Holztafel:
- Befestigung mit Schrauben



## 0400 2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

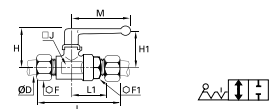


NW	C		E	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0400 04 10	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
7	G1/4	0400 07 13	9	19	38	31	19	60	36	48	0,166
10	G3/8	0400 10 17	11	24	45	43	24	70	43	69	0,252
13	G1/2	0400 13 21	12	27	47	44	27	78	45	69	0,324
18	G3/4	0400 18 27	12	38	63	54	39	90	50	108	0,714

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

## 0411 2/2-Wege Kugelhahn mit Stahl-Schneidringverschraubung

Messing vernickelt, NBR

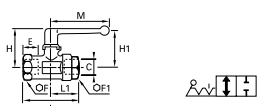


NW	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	0411 04 06	14	19	38	31	19	76	30	48	0,173
6	8	0411 06 08	17	19	38	31	19	77	30	48	0,195
7	10	0411 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0411 10 12	22	24	45	43	24	85	36	69	0,310

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

## 0402 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

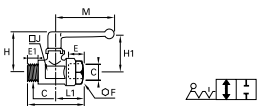


NW	C	E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg	
4	G1/8	0402 04 10	8	14	35	29	44	25	48	0,094	
7	G1/8	0402 07 10	8	19	19	38	31	51	48	0,165	
	G1/4	0402 07 13	12	19	19	38	31	53	48	0,156	
10	G3/8	0402 10 17	12	24	24	45	43	59	69	0,244	
13	G1/2	0402 13 21	15	27	27	47	44	67	69	0,292	
20	G3/4	0402 20 27	16,5	32	38	63	54	80	108	0,655	
23	G1	0402 23 34	19	41	46	67	57	94	108	1,036	
32	G1 1/4	0402 32 42*	21,5	55	60	97	115	112	180	2,467	
	G1 1/2	0402 32 49*	22	55	60	97	115	120	180	2,340	
40	G1 1/2	0402 40 49*	22	55	55	104		111	55	190	2,445
	G2	0402 40 48*	26	70	70	104		122	61	190	2,614

\* Produkte mit CE-Markierung  
Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

## 0401 2/2-Wege Kugelhahn, Außen-/Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

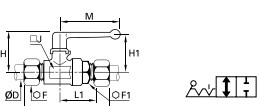


NW	C	E	E1	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg	
4	G1/8	0401 04 10	8	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
5	G1/8	0401 05 10	8	7	19	38	31	19	51	27	48	0,160
7	G1/4	0401 07 13	12	9	19	38	31	19	52	28	48	0,150
10	G3/8	0401 10 17	12	11	24	45	43	24	58	31	69	0,234
13	G1/2	0401 13 21	15	12	27	47	44	27	66	34	69	0,286
18	G3/4	0401 18 27	16,5	12	38	63	54	39	79	39	108	0,652
23	G1	0401 23 34	19	15	46	67	57	48	91	47	108	0,952
32	G1 1/4	0401 32 42*	21,5	18	60	97	115	55	113	59	108	2,385

\* Produkte mit CE-Markierung  
Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

## 0414 2/2-Wege Kugelhahn mit Klemmverschraubung

Messing vernickelt, NBR

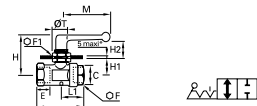


NW	ØD	F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg	
4	6	0414 04 06	13	19	38	31	19	72	31	48	0,177
6	8	0414 06 08	14	19	38	31	19	74	30	48	0,180
7	10	0414 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0414 10 12	22	24	45	43	24	86	36	69	0,308

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

## 0446 2/2-Wege Kugelhahn, Schottmontage Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR



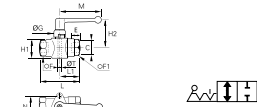
NW	C	E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	T	Kg	
4	G1/8	0446 04 10*	8	14	22	37	14	12	44	25	48	16,5	0,112
7	G1/4	0446 07 13	12	19	24	45	19	14	53	28	48	20,5	0,188
10	G3/8	0446 10 17	12	24	27	50	21	21	59	31	69	20,5	0,294
13	G1/2	0446 13 21	15	27	27	51	23	21	67	34	69	20,5	0,338

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

\*Ausführung G1/8: maximale Wandstärke = 3 mm

## 6402 2/2-Wege Kugelhahn für Schraubmontage, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

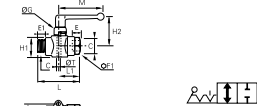


NW	C	E	F	F1	G	H1	H2	L	L1	M	N	T	Kg	
4	G1/8	6402 04 10	8	14	14	18	18	30	44	25	48	25	470	0,132
7	G1/4	6402 07 13	12	19	19	19	24	31	53	28	48	31	580	0,216
10	G3/8	6402 10 17	12	24	24	20	30	45	59	31	69	31	580	0,324
13	G1/2	6402 13 21	15	27	27	20	34	47	67	34	69	34	6100	0,404
20	G3/4	6402 20 27	16,5	32	38	27	44	52	80	39	108	43	8125	0,830
23	G1	6402 23 34	19	41	46	27	53	56	94	47	108	51	8125	1,290

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

## 6401 2/2-Wege Kugelhahn für Schraubmontage, Außen-/Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR

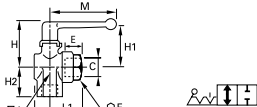


NW	C	E	E1	F	G	H1	H2	L	L1	M	N	T	Kg	
4	G1/8	6401 04 10	8	7	14	18	18	30	45	25	48	25	470	0,127
7	G1/4	6401 07 13	12	9	19	19	24	31	52	28	48	31	580	0,212
10	G3/8	6401 10 17	12	11	24	20	30	45	58	31	69	31	580	0,306
13	G1/2	6401 13 21	15	12	27	20	34	47	67	34	69	34	6100	0,394

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

## 0472 2/2-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, NBR



NW	C	E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg	
4	G1/8	0472 04 10	8	14	35	29	18	14	34	25	48	0,096
6	G1/4	0472 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,191
9	G3/8	0472 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,260
12	G1/2	0472 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,312
18	G3/4	0472 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,704
23	G1	0472 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,062

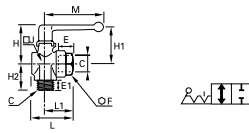
Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



# Kugelhähne Universal-Serie

## 0471 2/2-Wege Winkelkugelhahn, Außen-/Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR

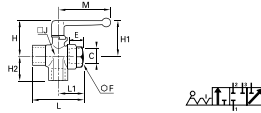


NW	C	E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg	
4	G1/8	0471 04 10	8	7	14	35	29	19	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	0471 06 10	8	7	19	38	31	22	22	37	27	48	0,182
	G1/4	0471 06 13	12	9	19	38	31	25	22	38	28	48	0,187
9	G3/8	0471 09 17	12	11	24	45	43	28	25	46	31	69	0,256
12	G1/2	0471 12 21	15	12	27	47	44	32	29	49	34	69	0,303
18	G3/4	0471 18 27	16,5	12	38	59	51	37	39	60	39	108	0,682
23	G1	0471 23 34	19	15	46	63	55	44	48	72	47	108	1,020

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

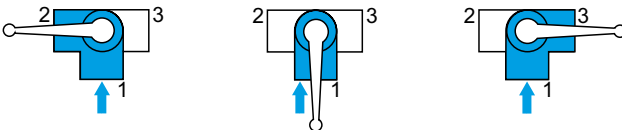
## 0482 3/3-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR



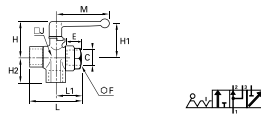
NW	C	E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg	
4	G1/8	0482 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0482 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,200
9	G3/8	0482 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,284
12	G1/2	0482 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,346
18	G3/4	0482 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,742
23	G1	0482 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,160

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



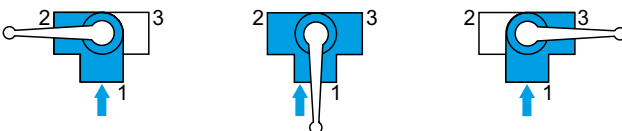
## 0483 3/3-Wege T-Kugelhahn ohne Absperrfunktion, Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR



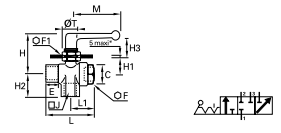
NW	C	E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg	
4	G1/8	0483 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0483 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,196
9	G3/8	0483 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,278
12	G1/2	0483 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,340
18	G3/4	0483 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,716
23	G1	0483 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,066

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



## 0448 3/3-Wege Kugelhahn, Schottmontage, Innengewinde BSPB

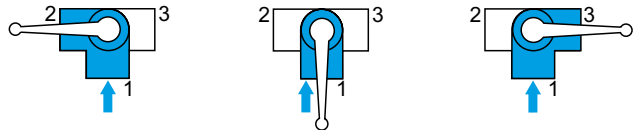
Messing vernickelt, NBR



NW	C	E	F	F1	H	H1	H2	H3	J	L	L1	M	T	Kg	
4	G1/8	0448 04 10*	8	14	22	37	14	18	12	14	44	25	48	16,5	0,126
6	G1/4	0448 06 13	12	19	24	45	19	24	14	22	53	28	48	20,5	0,230
9	G3/8	0448 09 17	12	24	27	50	21	27	21	25	59	31	69	20,5	0,328
12	G1/2	0448 12 21	15	27	27	51	23	33	21	29	67	34	69	20,5	0,392

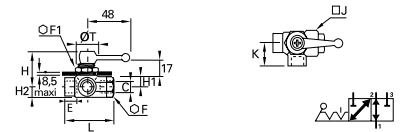
Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

\*Ausführung G1/8: maximale Wandstärke = 3 mm



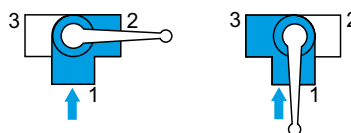
## 0452 3/2-Wege Winkelkugelhahn, Schottmontage, Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR



NW	C	E	F	F1	H	H1	H2	J	K	L	T	Kg	
4	G1/8	0452 04 10	8	14	22	39	10	8	16	18	25	19	0,130
6	G1/4	0452 06 13	12	19	24	40	11	11	23	24	28	20	0,206

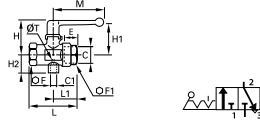
Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar



# Kugelhähne Universal-Serie mit Entlüftung

## 0489 3/2-Wege Kugelhahn mit Gewinde, Innengewinde BSPB und metrisch

Messing vernickelt, NBR

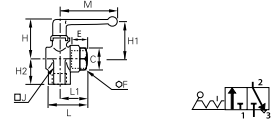


NW	C1	C		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	T	Kg
7	M5x0,8	G1/4	<b>0489 07 13</b>	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,270
10	M5x0,8	G3/8	<b>0489 10 17</b>	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,243
13	G1/8	G1/2	<b>0489 13 21</b>	15	27	27	47	44	24	67	34	69	2	0,310
18	G1/4	G3/4	<b>0489 18 27</b>	16,5	32	38	63	54	33	80	39	108	2,5	0,670
23	G1/4	G1	<b>0489 23 34</b>	19	41	46	67	57	37	94	47	108	3	1,050

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

## 0462 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR

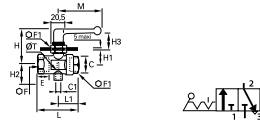


NW	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	<b>0462 06 10</b>	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,192
	G1/4	<b>0462 06 13</b>	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,185
9	G3/8	<b>0462 09 17</b>	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,261
12	G1/2	<b>0462 12 21</b>	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,311
18	G3/4	<b>0462 18 27</b>	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,698
23	G1	<b>0462 23 34</b>	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,066

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

## 0449 3/2-Wege Kugelhahn mit Gewinde, Schottmontage, Innengewinde BSPB und metrisch

Messing vernickelt, NBR

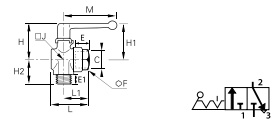


NW	C1	C		E	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	M	T	Kg
7	M5x0,8	G1/4	<b>0449 07 13</b>	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,313
10	M5x0,8	G3/8	<b>0449 10 17</b>	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,291
13	G1/8	G1/2	<b>0449 13 21</b>	15	27	27	52	23	24	21	67	34	69	4	0,352

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

## 0461 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, Außen-/Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR

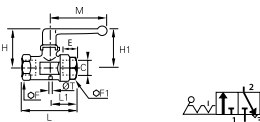


NW	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	<b>0461 06 10</b>	8	7	19	38	31	20	22	37	27	48	0,182
	G1/4	<b>0461 06 13</b>	12	9	19	38	31	24	22	38	28	48	0,186
9	G3/8	<b>0461 09 17</b>	12	11	24	45	43	27	25	46	31	69	0,257
12	G1/2	<b>0461 12 21</b>	15	12	27	47	44	33	29	49	34	69	0,304
18	G3/4	<b>0461 18 27</b>	16,5	12	38	59	51	40	39	60	39	108	0,648

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar

## 0469 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, Innengewinde BSPB

Messing vernickelt, NBR

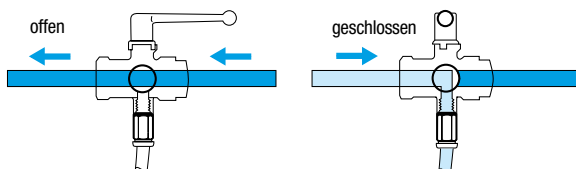


NW	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	T	Kg
4	G1/8	<b>0469 04 10</b>	8	14	14	35	29	44	25	48	1,5	0,092
7	G1/4	<b>0469 07 13</b>	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,268
10	G3/8	<b>0469 10 17</b>	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,246
13	G1/2	<b>0469 13 21</b>	15	27	27	47	44	67	34	70	2	0,294
18	G3/4	<b>0469 18 27</b>	16,5	32	38	63	54	80	39	108	2,5	0,668
23	G1	<b>0469 23 34</b>	19	41	46	67	57	94	47	108	3	1,026

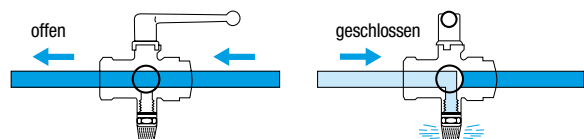
Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar

### Funktionsweise von Kugelhähnen mit Entlüftung

Entlüftung über angeschlossenes Rohr = Ansammlung von gespülten Medien



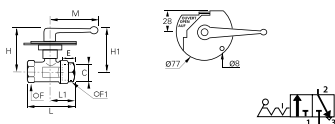
Entlüftung mittels Schalldämpfer = geräuscharme Entlüftung in die Atmosphäre



# Kugelhähne Universal-Serie, abschließbar

## 0432 2/2-Wege Kugelhahn, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

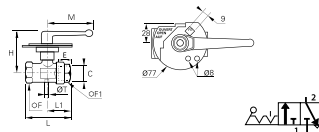


NW	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	<b>0432 04 10</b>	8	19	19	59	54	51	27	69	0,415
7	G1/4	<b>0432 07 13</b>	12	19	19	59	54	59	28	69	0,396
10	G3/8	<b>0432 10 17</b>	12	24	24	60	55	59	31	69	0,460
13	G1/2	<b>0432 13 21</b>	15	27	27	62	57	67	34	69	0,510
20	G3/4	<b>0432 20 27</b>	16,5	32	38	66	56	80	39	108	0,800
23	G1	<b>0432 23 34</b>	19	41	46	70	59	94	47	108	1,186

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar  
Griff nicht abnehmbar  
Fixierte und bewegliche Platte: Stahl verzinkt

## 0437 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, an 3 Punkten abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

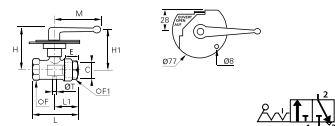


NW	C		E	F	F1	H	L	L1	M	T	Kg
7	G1/4	<b>0437 07 13</b>	12	24	24	60	59	32	69,5	2	0,476
10	G3/8	<b>0437 10 17</b>	12	24	24	60	60	32	69,5	2	0,447
13	G1/2	<b>0437 13 21</b>	15	27	27	60	67,5	34,5	69,5	2	0,510
18	G3/4	<b>0437 18 27</b>	16,5	32	38	69,5	80	39,5	108,5	2,5	0,820
23	G1	<b>0437 23 34</b>	19	41	46	73	94,5	47,5	108,5	3	1,192

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar  
Griff nicht abnehmbar  
Fixierte Platte: Stahl verzinkt

## 0439 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

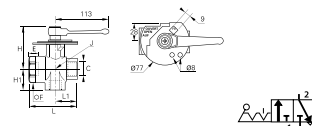


NW	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	T	Kg
4	G1/8	<b>0439 04 10</b>	8	19	19	59	54	51	27	69	2	0,410
7	G1/4	<b>0439 07 13</b>	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,480
10	G3/8	<b>0439 10 17</b>	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,460
13	G1/2	<b>0439 13 21</b>	15	27	27	62	57	67	34	69	2	0,514
18	G3/4	<b>0439 18 27</b>	16,5	32	38	66	56	80	39	108	2,5	0,810
23	G1	<b>0439 23 34</b>	19	41	46	70	59	94	47	108	3	1,185

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar  
Griff nicht abnehmbar, fixierte und bewegliche Platte: Stahl verzinkt

## 0438 3/2-Wege Winkelkugelhahn, an 3 Punkten abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

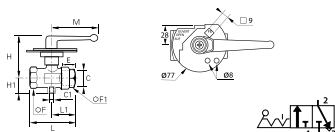


NW	C		E	F	H	H1	J	L	L1	Kg
9	G3/8	<b>0438 09 17</b>	12	38	76	34	39	73	35	0,970
12	G1/2	<b>0438 12 21</b>	15	38	76	37	39	78	38	0,947
18	G3/4	<b>0438 18 27</b>	16,5	38	76	40	39	80	40	0,905
23	G1	<b>0438 23 34</b>	19	46	80	47	48	94	47	1,295

Maximaler Arbeitsdruck: 20 bar  
Fixierte Platte: Stahl verzinkt, bewegliche Platte: Stahl verzinkt  
Bei Einschränkungen der Drehbewegung des Griffs, kann dieser entfernt und in umgekehrter Richtung wieder eingesetzt werden.

## 0436 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, an 3 Punkten abschließbar, Innengew. BSPP und metrisch

Messing vernickelt, NBR



NW	C1	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
10	M5x0,8	G3/8	<b>0436 10 17</b>	12	24	24	60	17	60	32	69	0,475
13	G1/8	G1/2	<b>0436 13 21</b>	15	27	27	60	24,5	67,5	34,5	69	0,500
18	G1/4	G3/4	<b>0436 18 27</b>	16,5	32	38	69,5	33	80	39,5	108	0,850
23	G1/4	G1	<b>0436 23 34</b>	19	41	46	73,5	47,5	94,5	47,5	108,5	1,215

Maximaler Arbeitsdruck: 40 bar  
Griff nicht abnehmbar  
Fixierte und bewegliche Platte: Stahl verzinkt

# Kugelhähne Universal-Serie leichte Baureihe



Diese Kugelventile eignen sich dort wo wenig Platz zur Verfügung steht und sind leicht zu bedienen.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Industrielle Medien
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 12 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

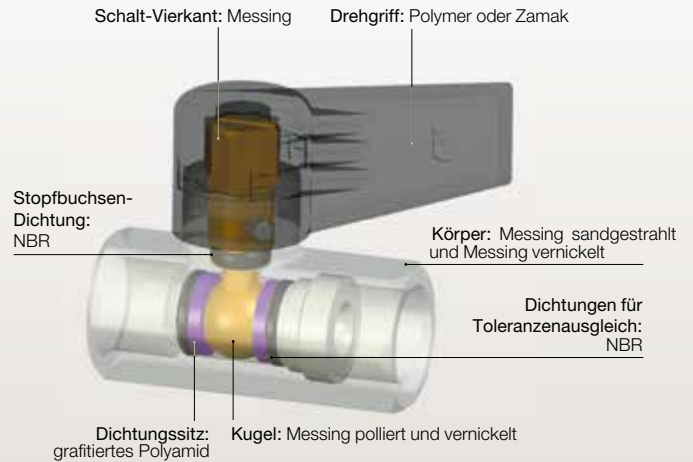
- für kompakten Einbau
- Korrosionsbeständigkeit durch chemische Vernickelung
- Automatischer Ausgleich des Dichtungsverschleißes
- Verstellbare und austauschbare Griffe

## Regelungen

- PED
- RoHS
- REACH

## Materialübersicht

### Silikonfrei



## 0492 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13	9	17	34	39,5	17	35	0,073
7	G3/8	0492 07 17	11	22	38	45	20	43	0,128
10	G1/2	0492 10 21	12	24	44	54	25	50	0,150
13	G3/4	0492 13 27	14	30	46	62	28	50	0,240

Drehgriff: technisches Polymer

## 0491 2/2-Wege Kugelhahn, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

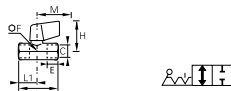


NW	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13	9	7	17	34	39,5	17	35	0,070
7	G3/8	0491 07 17	11	8	22	38	45	20	43	0,124
10	G1/2	0491 10 21	12	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0491 13 27	14	12	30	46	59	25	50	0,238

Drehgriff: technisches Polymer

## 0492..64 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, Griff kurz, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

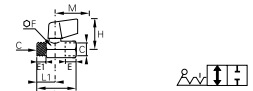


NW	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13 64	9	17	36	39,5	17	25	0,090

Drehgriff kurz: Zamak

## 0491..64 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, Griff kurz, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



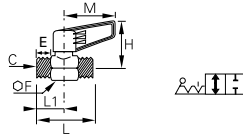
NW	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13 64	9	7	17	36	39,5	17	25	0,092

Drehgriff kurz: Zamak

# Kugelhähne Universal-Serie leichte Baureihe

## 0490 2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

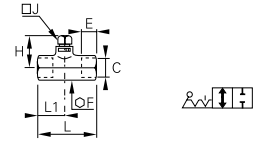


NW	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	<b>0490 04 13</b>	7	17	34	39	17	35	0,070
7	G3/8	<b>0490 07 17</b>	8	22	38	44	20	43	0,109
10	G1/2	<b>0490 10 21</b>	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	<b>0490 13 27</b>	12	30	46	59	25	50	0,233

Drehgriff: technisches Polymer

## 0497 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, mit Schaltvierkant, Innengewinde BSPP

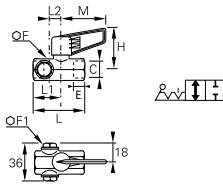
Messing, NBR



NW	C		E	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	<b>0497 04 13</b>	9	17	25	7	39	17	0,063
7	G3/8	<b>0497 07 17</b>	11	22	26	7	45	20	0,122
10	G1/2	<b>0497 10 21</b>	12	24	29	10	54	25	0,141
13	G3/4	<b>0497 13 27</b>	14	30	30	10	62	28	0,230

## 0494 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, mit 2 Ablasschrauben, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

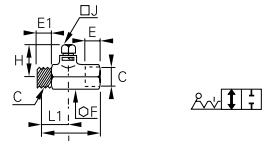


NW	C		E	F	F1	H	L	L1	L2	M	Kg
7	G3/8	<b>0494 07 17</b>	11	22	16	38	60	20	15	43	0,178

Drehgriff: technisches Polymer

## 0496 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, mit Schaltvierkant, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing, NBR



NW	C		E	E1	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	<b>0496 04 13</b>	7	9	17	25	7	39	17	0,065
7	G3/8	<b>0496 07 17</b>	8	11	22	26	7	45	20	0,118
10	G1/2	<b>0496 10 21</b>	10	12	24	29	10	53	24	0,150
13	G3/4	<b>0496 13 27</b>	12	14	30	30	10	59	28	0,222

# Kugelhähne nach DVGW



Mit DVGW-Zertifizierung und genormten Gewinden eignen sich diese Armaturen zur Beförderung von Gas und Wasser.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Wasser, Gas
- **Betriebsdruck:** 1/4" bis 2": 0 bis 40 bar
- **Temperaturbereich:** -50°C bis +170°C

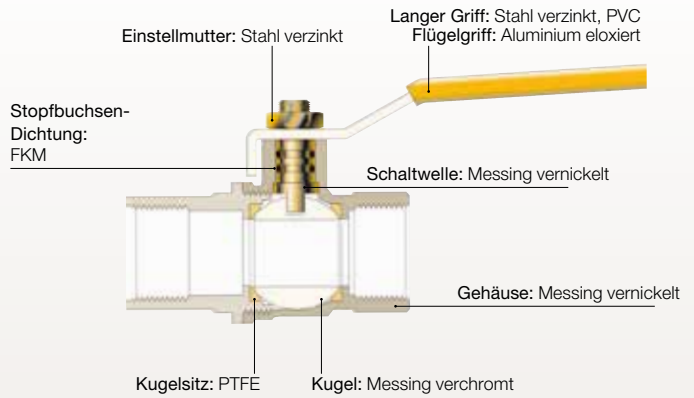
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab. Die Kugelhähne wurde unbetätigt bei -50°C getestet. Die Leckage lag bei 5 Testversuchen unter 0,05 NI/h.

## Vorteile

- Schaltwelle mit Auswurfsicherung zum Schutz gegen Überdruck
- Zwei Stopfbuchsendichtungen für zuverlässige Abdichtung
- Korrosionsbeständigkeit, erhöhte chemische Kompatibilität dank chemischer Vernickelung
- Einsatz auch bei sehr niedrigen Temperaturen: -50°C

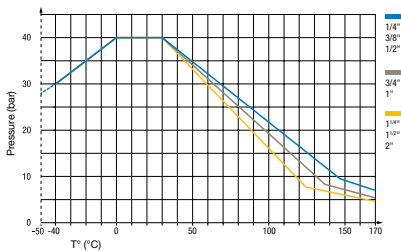
## Materialübersicht

### Silikonfrei

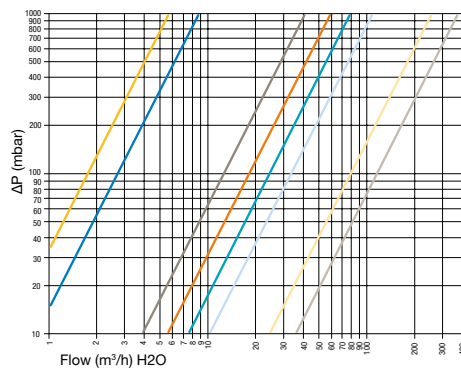


## Betriebsdruck und Temperaturbereich

### Druck - Temperatur



### Druckabfall

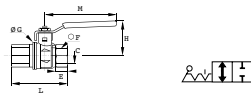


## Regelungen

Industrielle Normen  
**DI: 97/23/EC**  
**(PED B+D Modul EC 1115)**  
 Wasser  
**DVGW: W 570-1**  
**DIN EN 13228**  
**BGA KTW**  
**DVGW: W270**  
 Gas  
**DIN EN 33**

## BVG4-L 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSPB

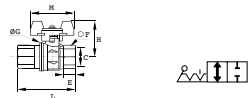
Messing vernickelt



NW	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4		12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8		12	20	25	38	60	82	0,161
15	G1/2		15,5	25	32,5	43	75	100	0,256
20	G3/4		17	32	39	50	80	120	0,397
25	G1		21	41	47,5	54	90	120	0,641
32	G1 1/4		23	50	59	73	110	158	0,980
40	G1 1/2		23	55	71,5	79	120	158	1,205
50	G2		26,5	70	86	86	140	158	1,960

## BVGT4-L 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSPB, Butterfly-Handgriff

Messing vernickelt



NW	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4		12	20	25	39	50	50	0,137
10	G3/8		12	20	25	39	60	50	0,129
15	G1/2		15,5	25	32,5	43	75	50	0,231
20	G3/4		17	32	39	47	80	60	0,348
25	G1		21	41	47,5	51	90	60	0,546

Griff als Flügel schraube

# Standard-Kugelhähne



Für alle gängigen industriellen Anwendungen sind diese Kugelhähne mit Fluorpolymer-Dichtungen ausgestattet und auch als abschließbare Sicherheitsausführung erhältlich.

## Technische Daten

Ausführung	Standard und abschließbare Version	Kompakte Version
Geeignete Medien	Druckluft andere Medien (siehe Beständigkeitstabelle)	
Betriebsdruck	0 bis 40 bar bis 2" 0 bis 30 bar über 2" ausgenommen BVG4P-LOCK: 0 bis 14 bar	0 bis 30 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +170°C ausgenommen BVG4P-LOCK: -10°C bis +100°C	-10°C bis +90°C

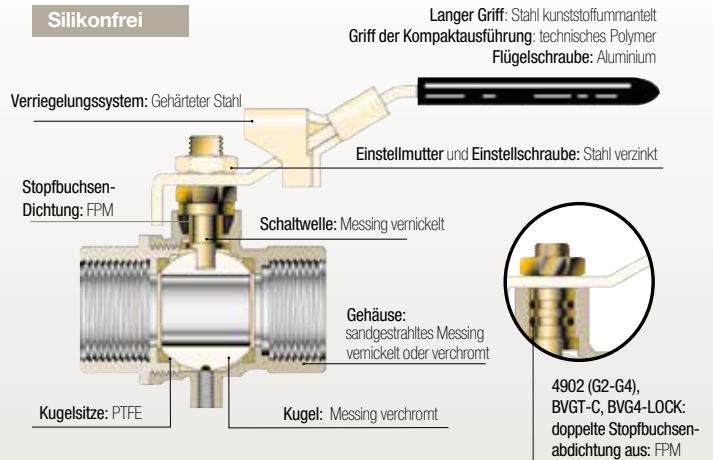
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

## Vorteile

- Langer Griff oder Flügelschraube
- Freier Durchfluss
- Abschließbare Ausführung für mehr Sicherheit
- Zuverlässiger Korrosionsschutz durch Oberflächenbehandlung

## Materialübersicht

### Silikonfrei



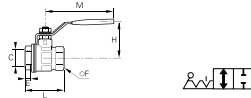
## Regelungen

Industrielle Normen:

- PED
- RoHS
- REACH

## 4902 2/2-Wege Standard-Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, PTFE

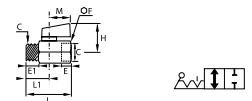


NW	C		E	F	H	L	M	PN	Kg
8	G1/4	4902 10 13	9	20	38	39	82	40	0,131
10	G3/8	4902 10 17	9	20	38	39	82	40	0,117
15	G1/2	4902 15 21	11	25	43	50	100	40	0,204
20	G3/4	4902 20 27	12	31	50	54	120	40	0,329
25	G1	4902 25 34	14	38	54	67	120	40	0,468
32	G1 1/4	4902 32 42*	15	48	73	77	158	30	0,770
40	G1 1/2	4902 40 49*	17	54	79	90	158	30	1,040
50	G2	4902 50 48*	19	66	86	106	158	30	1,760
65	G2 1/2	4902 65 47*	22	85	132	136	255	30	4,500
80	G3	4902 80 46*	25	99	140	157	255	30	5,840
100	G4	4902 01 45*	29	125	154	191	255	30	9,040

\* Produkte mit CE-Markierung  
Ausführungen ab 2½": doppelte Stopfbuchsenabdichtung aus FPM  
Betriebstemperatur: -40°C bis +170°C

## 4991 2/2-Wege Kompakt-Kugelhahn, Außen-/ Innengewinde BSPP

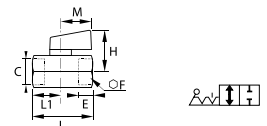
Messing verchromt, PTFE



NW	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4991 00 10	10	10	21	30	41,5	10	24	0,089
8	G1/4	4991 00 13	11	11	21	30	41,5	11	24	0,082
	G3/8	4991 00 17	11	11	21	30	41,5	10,5	24	0,087
10	G1/2	4991 00 21	13	13	25	32	49	12,5	24	0,134

## 4992 2/2-Wege Kompakt-Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Messing verchromt, PTFE

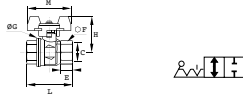


NW	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4992 00 10	10	21	30	41,5	10	24	0,111
8	G1/4	4992 00 13	11	21	30	41,5	11	24	0,100
	G3/8	4992 00 17	11	21	30	41,5	10,5	24	0,094
10	G1/2	4992 00 21	13	25	32	49	12,5	24	0,142



## BVGT4-C 2/2-Wege Standard-Kugelhahn, Innengewinde BSPP, Butterfly-Handgriff

Messing vernickelt

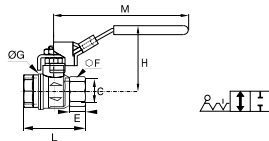


NW	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	<b>BVGT4-1/4C</b>	9	20	25	40	39	50	0,130
10	G3/8	<b>BVGT4-3/8C</b>	9	20	25	40	39	50	0,120
15	G1/2	<b>BVGT4-1/2C</b>	11	25	32,5	44	50	50	0,180
20	G3/4	<b>BVGT4-3/4C</b>	12	31	39	49	54	50	0,265
25	G1	<b>BVGT4-1C</b>	14	38	47,5	53	67	50	0,390

Griff als Flügelschraube  
Doppelte Stopfbuchsabdichtung aus FPM  
Betriebstemperatur: -40°C bis +170°C

## BVG4-LOCK 2/2-Wege Kugelhahn, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt

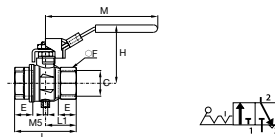


NW	C		E	F	H	L	M	Kg
8	G1/4	<b>BVG4-1/4LOCK</b>	9	20	46	39	96	0,150
10	G3/8	<b>BVG4-3/8LOCK</b>	9	20	46	39	96	0,150
15	G1/2	<b>BVG4-1/2LOCK</b>	11	25	51	50	96	0,255
19	G3/4	<b>BVG4-3/4LOCK</b>	12	31	59	54	117	0,390
25	G1	<b>BVG4-1LOCK</b>	14	38	63	67	117	0,590

Doppelte Stopfbuchsabdichtung aus FPM  
Betriebstemperatur: -40°C bis +170°C

## BVG4P-LOCK 3/2-Wege Kugelhahn mit Entlüftung, abschließbar, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



NW	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
8	G1/4	<b>BVG4P-1/4LOCK</b>	12	20	47,5	45	22,5	96	0,155
10	G3/8	<b>BVG4P-3/8LOCK</b>	12	20	47,5	45	22,5	96	0,172
15	G1/2	<b>BVG4P-1/2LOCK</b>	15,5	25	52	59	29,5	96	0,239
20	G3/4	<b>BVG4P-3/4LOCK</b>	17	31	59,5	64	32	117	0,371
25	G1	<b>BVG4P-1LOCK</b>	21	40	63,5	81	40,5	117	0,581

Betriebsdruck: 14 bar  
Temperaturbereich: -10°C bis +100°C



# Kugelhähne aus Edelstahl



Kugelhähne aus Edelstahl sind für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie oder in industriellen Prozessen optimal geeignet. Sie sind sowohl in aggressiven Umgebungen als auch für hohe Druck- und Temperaturbelastungen ausgelegt.

## Technische Daten

Geeignete Medien	Typ 4810, 4812 und 4832	Typ 0465
	Alle Medien	Alle Medien
Betriebsdruck	0 bis 65 bar	Vakuum bis 20 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +150°C	-20°C bis +120°C

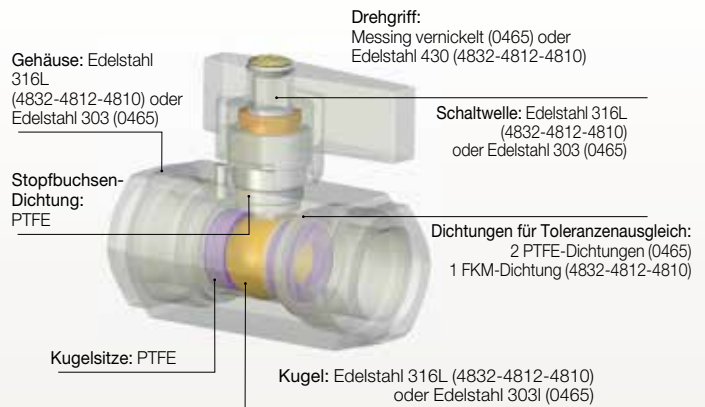
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

- Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit: bis +150°C
- Kugelhähne in 3 Ausführungen :
  - Kompakte Ausführung: nicht demontierbar
  - 3-teilige Ausführung: einfach zu demontieren
  - Leichte Baureihe: für kompakten Einbau

## Materialübersicht



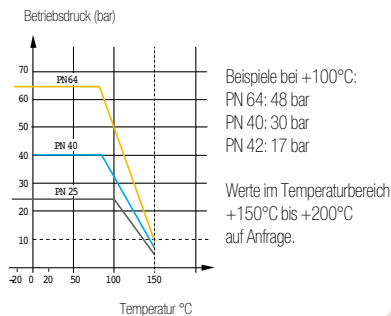
## Regelungen

Industrielle Normen:

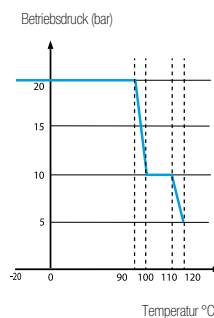
- PED
- REACH
- RoHS

## Druck- und Temperaturbeständigkeit

### Versionen 4810, 4812 und 4832

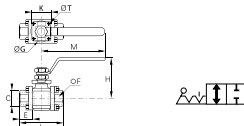


### Version 0465



## 4832 2/2-Wege Kugelhahn mit Fixierplatte, 3-teilig, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE

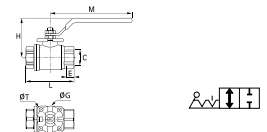


NW	C	E	F	G	H	K	L	M	T	Kg	
10	G1/4	4832 10 13**	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,272
15	G1/2	4832 15 21	20,5	27	36	64	36	65	131,5	6	0,478
20	G3/4	4832 20 27	22,5	32	42	68	42	76	131,5	5,5	0,568
25	G1	4832 25 34	27	41	42	78,5	42	92	174,5	6	1,229
32	G1 1/4	4832 32 42*	30	50	42	83,5	42	106,5	174,5	5,5	1,530
40	G1 1/2	4832 40 49*	31	55	50	100	50	116	250,5	6,5	2,146
50	G2	4832 50 48*	36	70	50	107	50	136	250,5	6,5	3,140

\* Produkte mit CE-Markierung  
Ohne Befestigungsplatte

## 4812 2/2-Wege Kugelhahn mit Fixierplatte, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE

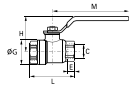


NW	C	E	G	H	L	M	T	Kg	
10	G1/4	4812 10 13	10	36	50	55	110	5,5	0,263
	G3/8	4812 10 17	11	36	50	55	110	5,5	0,254
15	G1/2	4812 15 21	15	36	53	66	110	5,5	0,336
20	G3/4	4812 20 27	16	42	67	79	130	5,5	0,574
25	G1	4812 25 34	19	42	79	93	175	5,5	1,010
32	G1 1/4	4812 32 42*	21	42	83	100	175	5,5	1,337
40	G1 1/2	4812 40 49*	21	50	100	110	250	5,5	2,161
50	G2	4812 50 48*	26	70	107	131	250	8,5	3,262

\* Produkte mit CE-Markierung

## 4810 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE

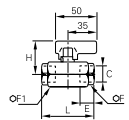


NW	C		E	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	<b>4810 08 13</b>	10	30	44,5	53,5	110,5	0,206
10	G3/8	<b>4810 10 17</b>	10	30	44,5	53,5	110,5	0,190
15	G1/2	<b>4810 15 21</b>	13	32,5	47	60	110,5	0,245
20	G3/4	<b>4810 20 27</b>	14	40	54,5	70	131,5	0,418
25	G1	<b>4810 25 34</b>	17	49	58,5	79	131,5	0,648

Gewinde gemäß ISO 228-1

## 0465 2/2-Wege Kugelhahn, leichte Baureihe, Innengewinde BSPP

Edelstahl 303, PTFE



NW	C		E	F	F1	H	L	Kg
4	G1/4	<b>0465 04 13</b>	13	19	24	36	50	0,226
7	G3/8	<b>0465 07 17</b>	13	24	27	39	55	0,278
10	G1/2	<b>0465 10 21</b>	16	27	30	40	62	0,322

Silikonfrei

# Hochdruck-Kugelhähne



Diese Kugelhähne sind gezielt für Anwendungen im Druckbereich bis 300 bar ausgelegt und gewährleisten einen sicheren Betrieb.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Schmiermittel, Gase
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 300 bar
- **Temperaturbereich:** -15°C bis +80°C

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

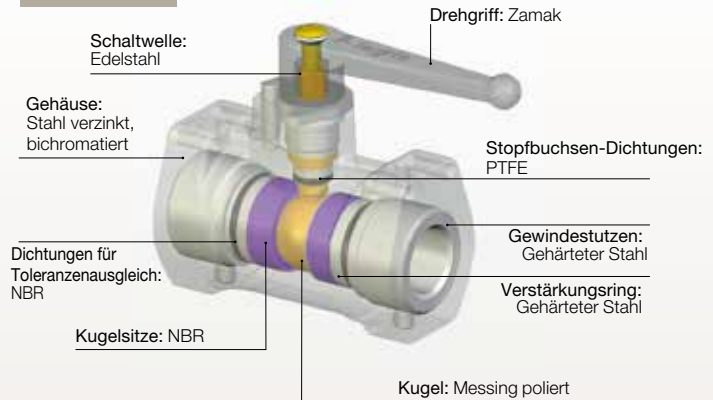
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Vorteile

- Niedriger Drehmoment, auch bei hohem Druck
- Versetzbare und austauschbare Griffe
- Robuste Konstruktion hält hohen Anzugsdrehmomenten stand
- Befestigungsbohrungen für Schottmontage

## Materialübersicht

### Silikonfrei



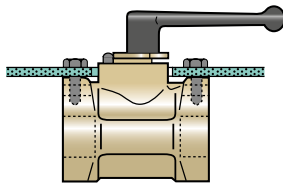
## Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

## Einbaukonfiguration

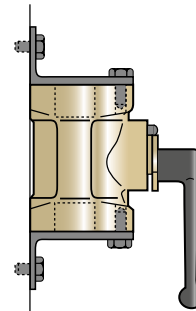
### Plattenmontage

Schottbefestigung mit Schrauben



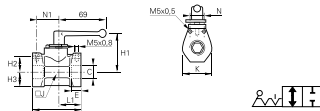
### Wandmontage

Befestigung mit Montagewinkeln und Schrauben



## 4402 2/2-Wege Hochdruck-Kugelhahn, Innengewinde BSPP

Behandeltes Messing, NBR



NW	C	E	H1	H2	H3	J	K	L	L1	N	N1	Kg
7	G1/4	4402 07 13	12	50	13	15	30	30	58	25	15	0,402
10	G3/8	4402 10 17	12	54	23	19	36	39	72	36	20	0,722
13	G1/2	4402 13 21	15	56	23	21	40	42	79	36	20	0,870

# Miniatur-Kugelhähne



Ausgestattet mit Push-In-Anschlüssen und einem Gehäuse aus technischem Polymer kombiniert diese Kugelhahn-Serie ein geringes Gewicht und eine einfache und schnelle Montage.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, neutrale Gase
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

Anzugsdrehmoment	Anschluss	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
		daN.m	0,8	1,2	3

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

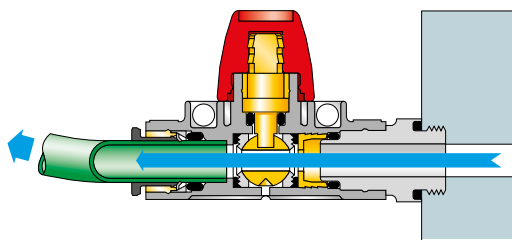
## Vorteile

- Leichte Bauweise und kompaktes Design
- Push-In-Anschlüsse LF 3000® mit maximaler Abdichtung bei statischer und dynamischer Belastung
- Automatischer Ausgleich des Dichtungsverschleißes gewährt Langlebigkeit der Produkte
- Extrem kompakter Griff mit Schlitz für Schraubendreher zur einfachen Betätigung

## Funktionsweise

### Kugelhahn mit Entlüftung, geöffnet

3/2-Wegeventile mit Entlüftung



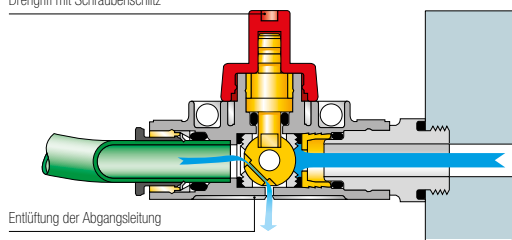
## Materialübersicht

### Silikonfrei



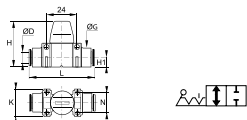
### Kugelhahn mit Entlüftung, geschlossen

Drehgriff mit Schraubenschlitz



## 7910 2/2-Wege Miniatur-Kugelhahn

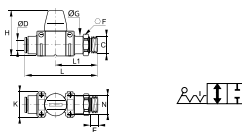
Technisches Polymer, NBR



ØD		G	H	H1	K	L	N	Kg
4	7910 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,039
6	7910 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,034
8	7910 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7910 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7910 12 00	20	43	11	30	66	22	0,040

## 7911 2/2-Wege Miniatur-Kugelhahn, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	H	K	L	L1	N	Kg
6	G1/8	7911 06 10	5	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7911 08 13	5,5	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7911 10 17	5,5	20	22	43	30	74	41	22	0,075
12	G1/2	7911 12 21	7,5	24	26	43	30	75	42	22	0,075



# Kugelhähne LIQUIfit®



Als wesentlicher Bestandteil des LIQUIfit®-Sortiments sind diese Kugelhähne für Beförderung von Wasser und Getränken konzipiert. Sie erfüllen FDA-, NSF- und WQA-Normen und können somit auch im Bereich der Lebensmittelproduktion eingesetzt werden sind auch für viele Reinigungsmedien einsetzbar.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Wasser, Getränke, Lebensmittel Flüssigkeiten, Industrierwasser, CO<sub>2</sub>, Edelgase
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar bei 20°C
- **Temperaturbereich:** -15°C bis +100°C

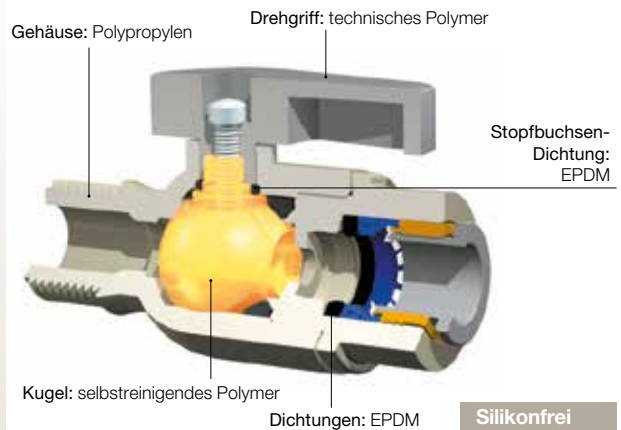
## Vorteile

- Körper aus technischem Polymer
- Selbstreinigende Kugel mit freiem Durchfluss gewährt dauerhaft saubere Leitungen
- LIQUIfit® Push-In Steckverbindung, statische und dynamische Abdichtung. Kein "Pumping Effect". Widerstandsfähig gegen Druckstöße.

## Regelungen

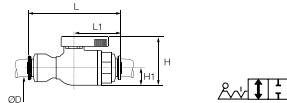
- FDA: 21 CFR
- NSF 51

## Materialübersicht



## 4020 2/2-Wege Kugelhahn

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM

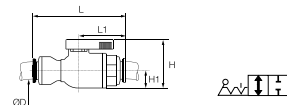


ØD			H	H1	L	L1	Kg
6	4020 06 00WP2		36	13	57	27	0,019
8	4020 08 00WP2		36	13	60	27	0,020
10	4020 10 00WP2		36	13	70	33	0,023
12	4020 12 00WP2		36,5	13	88	43	0,034

## 4020 2/2-Wege Kugelhahn

Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM

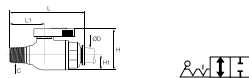


ØD			H	H1	L	L1	Kg
1/4	4020 56 00WP2		36	13	57	27	0,015
3/8	4020 60 00WP2		36	13	70	33	0,028

## 4021 2/2-Wege Kugelhahn, Außengewinde NPTF

Zöllig

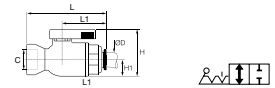
Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4021 56 14WP2	36	13	61	31	0,029
3/8	NPTF3/8	4021 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

## 4023 2/2-Wege Kugelhahn, Innengewinde NPTF Zöllig

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM

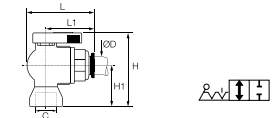


ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
3/8	NPTF3/8	4023 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,028

## 4022 2/2-Wege Winkelkugelhahn, Innengewinde NPTF

Zöllig

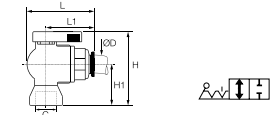
Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



ØD	C		H	H1	L	L1	Kg
1/4	NPTF1/4	4022 56 14WP2	52	29	44	31	0,016

## 4024 2/2-Wege Winkelkugelhahn

Glasfaserverstärktes Polypropylen, EPDM



ØD			H	H1	L	L1	Kg
6	4024 06 00WP2		54	31	41	27	0,020
10	4024 10 00WP2		61	38	47	33	0,024

# Nadelventile



Die aus vernickeltem Messing oder Edelstahl hergestellten Nadelventile sind für Anwendungen konzipiert, bei denen es auf eine zuverlässige Regulierung der Medien ankommt.

## Technische Daten

	Messing	Edelstahl
<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft, Wasser, industrielle Medien, etc. weitere Medien auf Anfrage	Medien aller Art
<b>Betriebsdruck</b>	0 bis 120 bar	0 bis 400 bar
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C bis +100°C (außer 0510)	-20°C bis +180°C

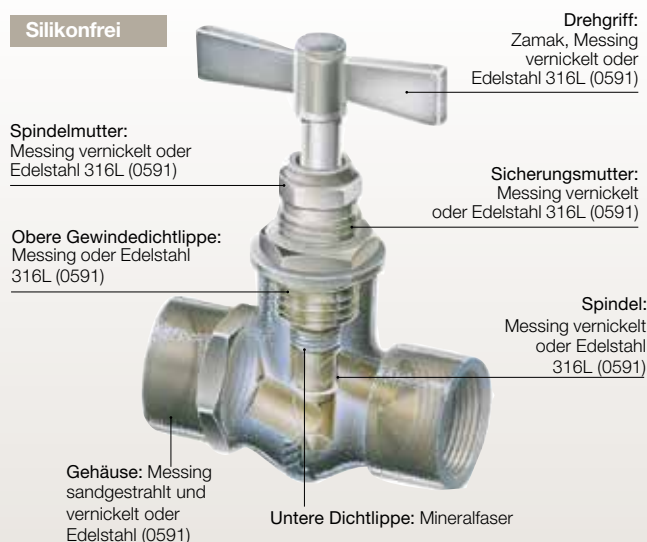
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

## Vorteile

- Manuelle Durchflussregulierung
- Zahlreiche Ventilvarianten und Sicherheitszubehör

## Materialübersicht

### Siikconfrei

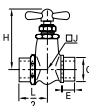


## Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

## 0502 Nadelventil, Innengewinde BSPP

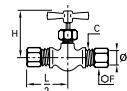
Messing vernickelt



NW	C	E	H	H max	J	L/2	Kg
4	G1/8 0502 04 10	9	56	50	17	23	0,133
	G1/4 0502 04 13	11	56	50	17	23	0,120
6	G3/8 0502 06 17	12	67	60	26	0,171	
9	G3/8 0502 09 17	12	82	70	33	0,426	

## 0510 Nadelventil mit Klemmverschraubungen

Messing vernickelt

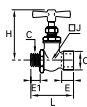


NW	ØD	C	F	H min	H max	L/2	Kg
4	6	M10x1 0510 04 06	13	42	46 42	29	0,083
8	8	M12x1 0510 05 08	14	42	46 42	30	0,083
5	10	M16x1.5 0510 05 10	19	42	46 42	31	0,134

Ausführung mit O-Ring-Abdichtung.  
Maximaler Betriebsdruck: Ø4 mm: 100 bar, Ø5 mm: 60 bar  
Temperaturbereich: -15° bis +70°C  
Anzugdrehmoment: siehe Kapitel Klemmverschraubungen

## 0501 Nadelventil, Außen-/Innengewinde BSPP

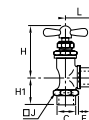
Messing vernickelt



NW	C	E	E1	H	H max	J	L	Kg
4	G1/8 0501 04 10	9	7	56	50	17	44	0,118
	G1/4 0501 04 13	11	9,5	56	50	17	46	0,115
6	G3/8 0501 06 17	12	9,5	67	60	26	48	0,158

## 0532 Nadelventil, Winkelausführung, Innengewinde BSPP

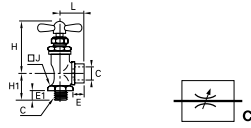
Messing vernickelt



NW	C	E	H min	H max	H1	J	L	Kg
4	G1/8 0532 04 10	9	46	52 46	19	17	19	0,093
	G1/4 0532 04 13	11	46	52 46	21	17	21	0,087
6	G1/4 0532 06 13	11	55	63 55	26	22	26	0,171

## 0531 Nadelventil, Winkelausführung, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing vernickelt



NW	C	E	E1	H min	H max	H1	J	L	Kg	
4	G1/8 <b>0531 04 10</b>	7	9	46	52	46	19	17	19	0,082
	G1/4 <b>0531 04 13</b>	9,5	11	46	52	46	21	17	21	0,090
6	G1/4 <b>0531 06 13</b>	9,5	11	55	63	55	25	22	26	0,155
	G3/8 <b>0531 06 17</b>	9,5	12	55	63	55	25	22	27	0,153
10	G1/2 <b>0531 10 21</b>	13	16	62	72	62	34	26	33	0,329

## 0562 Ablass-Nadelventil, Außengewinde BSPP und metrisch

Messing



NW	C	E	F	H min	H max	Kg
5	G1/8 <b>0562 05 10</b>	8	16	36	40	0,032
	G1/4 <b>0562 05 13</b>	10	19	38,5	42,5/38,5	0,040
	M10x1 <b>0562 05 60</b>	8	16	37,5	40	0,031

## 0563 Ablass-Nadelventil, BSPT Gewinde

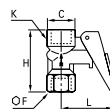
Messing



NW	C	F	H min	H max	Kg
5	R1/4 <b>0563 05 14</b>	14	28,5	32,5/28,5	0,021

## 0627 Manometerentlüftungshahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



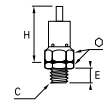
C	F	H	K	L	Kg
G1/4 <b>0627 00 13</b>	19	43,5	20	40	0,097

Druckbereich = 10 bar

Dieser Hahn erlaubt den Anschluss eines Manometers in einen Druckkreislauf. Durch Schließen des Griffs wird das Manometer isoliert und entlüftet. Ein Verriegelungsstift gewährleistet die Dauerfreigabe des Manometers im Kreislauf.

## 0630 Druckentlastungsventil, Außengewinde BSPP

Messing



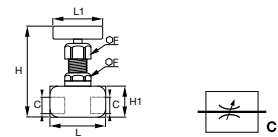
C	E	F	H	Kg
G1/4 <b>0630 06 13</b>	9	17	42,5	0,050

Das Druckentlastungsventil wird unkalibriert geliefert. Durch einfaches Einlegen von Metall-dichtringen in den Sechskant (F) erfolgt die Kalibrierung.

Maximaler Arbeitsdruck: 10 bar  
Kalibrierung von 1 bis 10 bar (nicht weniger)

## 0591 Nadelventil, Innengewinde BSPP

Edelstahl 316L, PTFE



NW	C	F	H min	H max	H1	L	L1	Kg	
3	G1/8 <b>0591 03 10</b>	22	90	99	90	25	45	48	0,342
4	G1/4 <b>0591 04 13</b>	22	90	99	90	25	50	48	0,354
5	G3/8 <b>0591 05 17</b>	22	90	104	90	30	56	48	0,430
6	G1/2 <b>0591 06 21</b>	22	90	104	90	30	62	48	0,478



# Tellerhähne



Die Tellerhähne ermöglichen häufige Schaltvorgänge bei extrem niedrigem Drehmomenten in Kreisläufen ohne Rückhaltezeiten.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, abrasive Medien
- **Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C

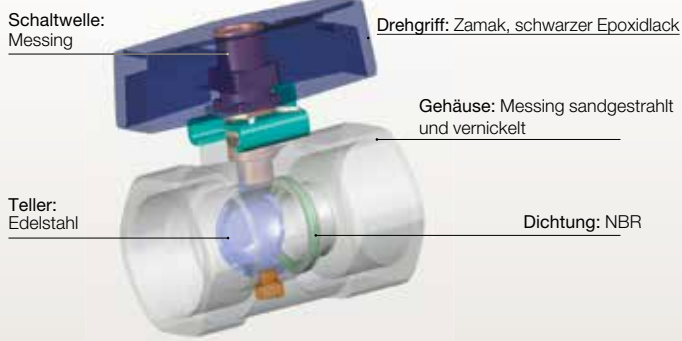
Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien ab.

## Vorteile

- Ausgezeichnet geeignet für pulverförmige und mit Festpartikeln angereicherte Medien
- Kennzeichnung der Durchflussrichtung (Durchfluss in eine Richtung)
- Geringe Baugröße
- Einfaches, effizientes und bewährtes Design

## Materialübersicht

### Silikonfrei

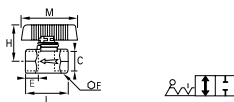


## Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

## 4602 2/2-Wege Tellerhahn, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR



NW	C		E	F	H	L	M	Kg
6	G1/4	4602 06 13	9	17	35	34	54	0,102
7	G3/8	4602 07 17	11	22	35	39	54	0,136
10	G1/2	4602 10 21	12	24	37	42	54	0,140
13	G3/4	4602 13 27	14	30	40	49	54	0,208
18	G1	4602 18 34	15	41	46	55	54	0,412

Drehgriff: Zamak mit schwarzem Epoxidüberzug

# Axialventile



Die Axialventile sind mit einem pneumatischen oder elektropneumatischen Antrieb ausgestattet, so dass sie in automatisierten Systemen integriert werden können.

## Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Wasser, industriellen Medien, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** max. 10 bar
- **Steuerdruck:** RG und RO: 4,2 bis 8 bar - Bistabil: 3 bis 8 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +150°C (Endung 20: FKM)  
-20°C bis +150°C (Endung 30: EPDM)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

Garantiert vakuumbeständig bis 740 mm Hg (97%iges Vakuum).

## Vorteile

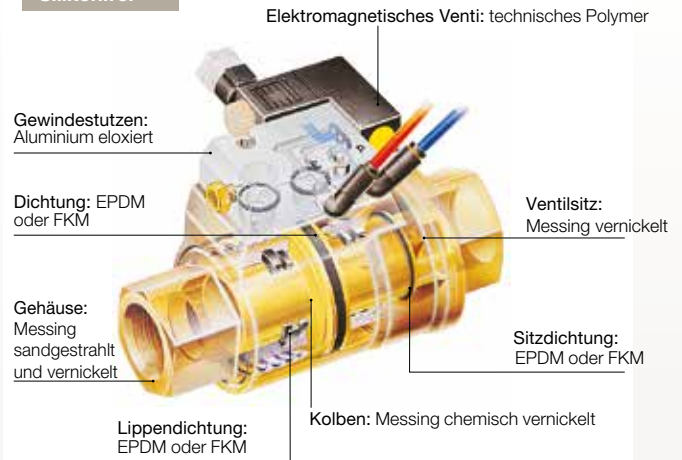
- Sehr kompakte Baugröße
- Einfacher Einbau – sofort einsatzbereit
- Dichtungen aus zwei verschiedenen Werkstoffen (FKM/EPDM) für breitere chemische und thermische Beständigkeit
- pneumatischer bzw. elektropneumatischer Steuerung
- Drei Versionen: Ruhezustand geschlossen, Ruhezustand offen und bistabil

## Regelungen

- PED
- REACH
- RoHS

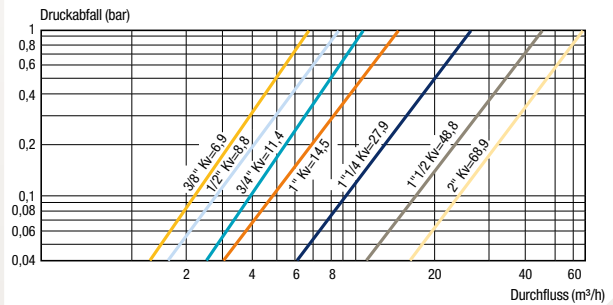
## Materialübersicht

### Silikonfrei



## Durchfluss-/Druckabfalldiagramm (Kv)

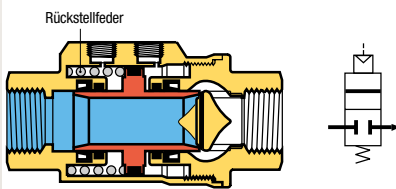
Kv in m<sup>3</sup>/h (Wasser bei Raumtemperatur mit einem Druckabfall von 1 bar)



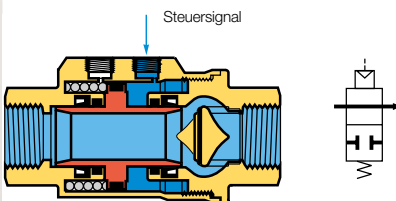
## Funktionsweise

Je nach Stellung des vom Medium durchströmten Schiebers ist das Axialventil geöffnet oder geschlossen.

### Axialventil in Ruhezustand geschlossen (RG)

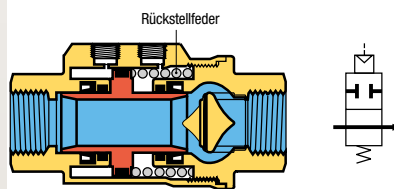


Ruhezustand (Ventil geschlossen)

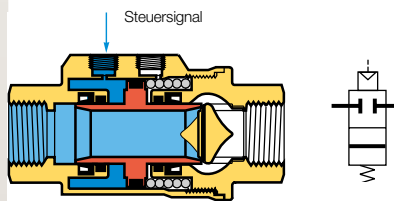


Angesteuerter Zustand (Ventil offen)

### Axialventil in Ruhezustand offen (RO)

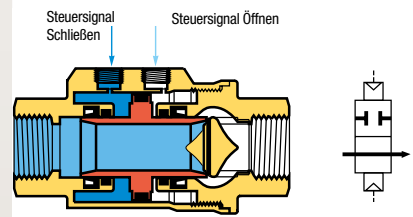


Ruhezustand (Ventil offen)



Angesteuerter Zustand (Ventil geschlossen)

### Bistabiles Axialventil



Angesteuerter Zustand (Ventil geschlossen)

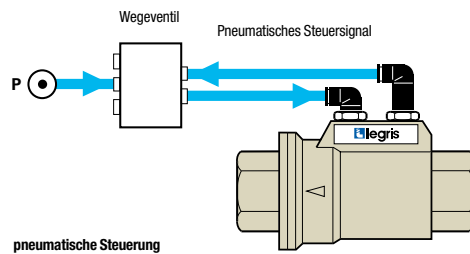
## Einbaukonfiguration

Je nach Einsatzfall bietet das Axialventil von Parker Legris dem Anwender 3 unterschiedliche Steuerungsmöglichkeiten:

### Pneumatische Steuerung

**Beispiel:** Axialventil 4222, bistabil

- Direkte pneumatische Ansteuerung
- Für wiederholte Öffnungs- und Schließzyklen
- Einsatz bei schwierigen Platzverhältnissen

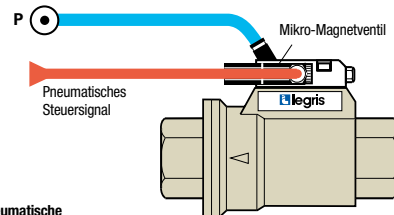


pneumatische Steuerung

### Elektropneumatische Steuerung

**Beispiel:** Axialventil 4202, in unbetätigtem Zustand geschlossen  
+ Grundplatte und Mikro-Magnetventil 4298

- Für automatisierte industrielle Prozesse, die eine zentrale Fernsteuerung erfordern
- Namur-Magnetventile

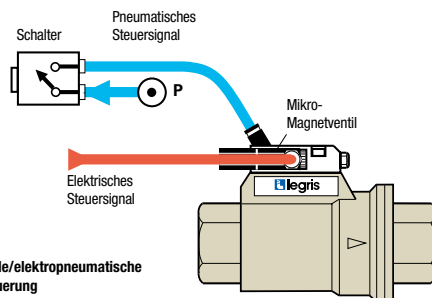


elektropneumatische Steuerung

### Duale Steuerung und Elektro-pneumatische Steuerung

**Beispiel:** Axialventil 4212, in unbetätigtem Zustand offen  
+ Grundplatte und Mikro-Magnetventil 4298  
+ Pneumatischer Schalter 4299

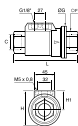
- Dualer Steuerungsaufbau
- Erhöhte Sicherheit: Fehlschaltungen werden verhindert
- Namur-Magnetventile



duale/elektropneumatische Steuerung

## 4202..20 Axialventil, Ruhezustand geschlossen, FKM-Dichtung, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, FKM

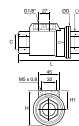


C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 20	22	46	54	31	98	0,834
G1/2	4202 15 21 20	27	52	60	35	112	1,075
G3/4	4202 20 27 20	33	64	70	38	135	1,624
G3/4	4202 20 27 30	33	64	70	38	135	1,606
G1	4202 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,033
G1 1/4	4202 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,266
G1 1/2	4202 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,465

Steueranschluss: G1/8 mit Schalldämpfer  
\*mit CE-Markierung

## 4202..30 Axialventil, Ruhezustand geschlossen, EPDM-Dichtung, Innengewinde BSP

Messing vernickelt, EPDM



C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	4202 10 17 30	22	46	54	31	98	0,818
G1/2	4202 15 21 30	27	52	60	35	112	1,071
G1	4202 25 34 30	41	69	76	41,5	143	2,013
G1 1/4	4202 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,315
G1 1/2	4202 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,195
G2	4202 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,360

Steueranschluss: G1/8 mit Schalldämpfer  
\*mit CE-Markierung



# Index für Verbinder, Ausblaspistolen, Kugelhähne und Zubehör

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
0101	139	0452	446	1821	175	3204	42	4222..20	465	7000	95	BPLM	159
0101..39	140	0461	447	1822	156	3206	42	4222..30	465	7010	91	BPLM-M	159
0102	144	0462	447	1823	175	3218	42	4228	465	7011	91	BVG4-L	451
0103	142	0465	455	1824	156	3226	42	4299	465	7012	92	BVG4-LOCK	453
0104	144	0469	447	1827	156	3229	41	4402	456	7020	95	BVG4P-LOCK	453
0105	139	0471	446	1843	173	3266	42	4602	462	7030	95	BVG4-C	453
0106	144	0472	445	1844	173	3281	41	4810	455	7031	95	BVG4-L	451
0107	144	0482	446	1845	173	3293	42	4812	454	7040	94	C3BPL	158
0108	142	0483	446	1855	173	3298	41	4832	454	7045	94	C4BPL	158
0109	141	0489	447	1861	174	3299	41	4890	122	7060	92	C8BPL-1	158
0110	145	0490	450	1862	174	3300	36	4891	122	7061	92	CLIP	83
0110..40	146	0491	449	1863	174	3301	176	4892	122	7062	92	COR4BPL	158
0110..60	146	0491..64	449	1864	174	3303	176	4895	122	7065	92	DRV	126
0110..70	146	0492	449	1866	156	3304	29	4902	452	7067	92	EK	160
0111	145	0492..64	449	1867	174	3306	29	4991	452	7100	97	EV	160
0112	148	0494	450	1870	173	3310	29	4992	452	7101	97	F3BPL	157
0114	141	0496	450	1871	173	3311	176	6101	80	7110	97	F4BPL	157
0116	144	0497	450	1872	174	3312	176	6104	81	7111	97	F8BPL	158
0117	168	0501	460	1873	175	3313	176	6105	80	7130	96	FF44	170
0118..39	142	0502	460	207ACBH	169	3320	36	6106	81	7140	96	FG43	170
0119	142	0510	460	207P	169	3321	37	6114	80	7160	96	HBPL	159
0119..39	143	0531	461	209P	170	3329	37	6179	80	7170	98	HP3	179
0120	147	0532	460	216P	171	3379	37	6300	46	7180	97	JBPL	159
0121	170	0562	461	218P	179	3381	37	6302	49	7190	97	MRO434	168
0122	146	0563	461	219P	178	3391	38	6304	49	7300	126	MV	160
0123	171	0591	461	222P	170	3524	35	6306	49	7630	95	R3BPL	158
0124	145	0602	182	3000	70	3527	35	6307	50	7631	95	S3BPL	158
0124..40	145	0605	83	3018	33	3528	35	6315	45	7640	94	WBPL	159
0125	147	0627	461	3091	38	3529	35	6316	51	7649	94		
0126	147	0630	461	3100	25	3538	34	6322	53	7660	93		
0127	148	0669	132	3101	19	3539	34	6325	46	7662	93		
0128..39	148	0670	134	3102	26	3549	34	6326	53	7665	93		
0132	150	0671	134	3103	23	3600	61	6340	50	7668	93		
0133..39	150	0672	134	3104	27	3601	60	6351	54	7669	93		
0134	150	0673	134	3106	26	3602	64	6352	46	7680	97		
0135	176	0674	133	3107	27	3603	62	6355	48	7770	94		
0136	172	0675	134	3108	23	3604	64	6366	53	7771	94		
0137	182	0676	133	3109	20	3606	64	6368	53	7772	94		
0138	81	0677	134	3110	83	3608	62	6380	52	7776	94		
0139	182	0682	134	3113	22	3609	61	6382	52	7800	132		
0142	144	0683	134	3114	20	3614	61	6383	52	7801	132		
0143	168	0900	166	3116	28	3616	65	6388	52	7802	132		
0144	168	0901	166	3118	33	3618	63	6401	445	7810	99		
0145	168	0902	167	3119	34	3620	66	6402	445	7812	99		
0151..39	148	0903	164	3120	31	3621	61	6501	45	7818	128		
0152	168	0904	165	3121	20	3622	66	6503	48	7820	100		
0155	169	0905	165	3122	32	3626	66	6505	45	7822	100		
0158	168	0906	165	3124	34	3629	62	6508	48	7828	128		
0163	169	0907	165	3126	32	3631	61	6509	47	7860	124		
0164	169	0908	164	3129	22	3636	65	6521	46	7870	124		
0165	146	0909	164	3130	82	3639	65	6579	47	7880	112		
0166	145	0910	163	3131	20	3650..33	67	6599	47	7881	112		
0167	169	0911	163	3132	24	3666	66	6801	77	7883	112		
0168	169	0912	163	3133	23	3667	66	6802	78	7885	112		
0168..39	148	0913	163	3136	28	3668	66	6804	78	7886	112		
0169	170	0914	163	3139	28	3669	62	6806	78	7892	114		
0178	164	0915	163	3140	27	3675	60	6814	77	7894	114		
0191	166	0916	163	3142	31	3681	61	6816	79	7899	116		
0192	166	0917	164	3143	31	3693	63	6826	79	7910	457		
0199	142	0919	177	3144	29	3698	63	6840	78	7911	457		
0200	178	0919..1	177	3146	28	3699	62	6866	79	7913	458		
0201	178	0920	165	3148	24	3800	73	6882	79	7914	458		
0202	179	0921	163	3149	34	3801	72	6883	79	7921	130		
0205	178	0927	164	3150..57	40	3802	75	6888	79	7926	130		
0206	180	0928	164	3150..58	40	3804	75	6899	78	7930	119		
0209	178	0929	171	3151	32	3805	71	6901	58	7931	119		
0210	180	0929..1	171	3158	24	3806	75	6903	59	7932	120		
0216	180	0931	166	3159	39	3809	73	6905	58	7960	130		
0220	147	0932	164	3160	39	3816	76	6908	59	7961	130		
0220..39	147	0933	165	3166	31	3821	72	6909	58	7970	115		
0222	177	0934	167	3168	31	3826	76	6911	55	7971	115		
0285	181	0935	167	3169	22	3831	72	6953	57	7984	118		
0400	444	0936	177	3175	18	3866	76	6958	56	7985	118		
0401	445	0950MO	167	3180	30	3879	74	6959	56	7992	121		
0402	445	0950MB	167	3181	19	3889	73	6973	57	7994	118		
0411	444	1802	155	3182	30	3893	74	6974	56	7995	118		
0414	445	1804	155	3183	30	3899	73	6975	55	7996	118		
0432	448	1805	153	3184	30	4020	459	6976	51				
0436	448	1806	155	3188	30	4021	459	6978	57				
0437	448	1809	153	3189	39	4022	459	6979	56				
0438	448	1810	156	3192	22	4023	459	6986	54				
0439	448	1814	153	3193	24	4024	459	6993	59				
0446	445	1816	155	3198	23	4202..20	464	6998	59				
0448	446	1817	173	3199	21	4202..30	464	6999	58				
0449	447	1820	154	3202	42	4212..20	465	7000	458				





# Index für Schläuche

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
0127	421	1075Y..F	404	AA13	432
0622	433	1080H	417	AA13S-01	432
0623	433	1096Y..F	404	AJ13	428
0631..01	434	1098Y..F	404	AK13	428
0631..05	434	1100H	418	AK13SE	428
0631..07	435	1100P	395	AK26SF	428
0631..09	434	1100P..R	396	AM13	428
0631..23	434	1100P..V	397	AS13	432
0651	429	1100T..P	406	AV13	432
0652	429	1100U	398	CLIP	421
0653	429	1100U..R	399	DK	423
0654	429	1100U..A	400	DS	423
0656	429	1100U..K	402	DV	423
0659	428	1100U..V	401	GI	423
0690 01	430	1100Y	404	GT	422
0690 02	430	1420U	407	KB	424
0690 03	430	1445U..R	413	KN	423
0690 04	430	1460U	413	PG../30	420
0690 05	430	1461U	413	PG../60	420
0690 06	430	1462U	413	PG../75	420
0690 06 01	430	1470P	408	PU../030	414
0690 07	430	1470U	412	PU../060	414
0690 08	431	1471P	408	PU../075	414
0690 09	431	1471U	413	PVC../050	416
0690 10	431	1472P	409	SM	423
0690 11	431	1472U	413	SP../025	409
0694	414	1827	421	SP../025/DV	410
0695	414	2003U	399	SP../025/K+S	411
0697	421	2003U..R	399	SP../050	409
1005T	405	2005P	395	SP../050/DV	410
1010P..M	407	2005U	399	SP../050/K+S	411
1010T..A	406	2005U..R	399	SP../075	409
1015Y..F	403	2010P	395	SP../075/DV	410
1025L	395	2010U	399	SP../075/K+S	411
1025P	394	2010U..R	399	SP../100	409
1025P..V	397	2299	433	SP../100/DV	410
1025T	405	3000 71 00	421	SP../100/K+S	411
1025U	398	3000 71 11	421	SP../150	409
1025U..K	402	6000 71 00	397	SP../150/DV	410
1025U..R	399			SP../150/K+S	411
1025U..V	401			SP../225	409
1025V	416			SP../225/DV	410
1025V..C	416			SP../225/K+S	411
1030Y..F	403			STD	422
1040H	417			STP	422
1050P..M	407			SU../25	420
1050T..P	406			SV	423
1050V	416			UR/UL	422

# Index für Kupplungen

	Profil	NW	Serie	 KF	 KA	 KB	 KL	Stecker
Messing/Stahl		1,5	Serie 02		P.200			Serie 02
		2	Mini-Serie		P.202	P.203		Mini-Serie
	Deutsch	2,5	Serie 50		P.204			Serie 50
	EURO	2,7	Serie 20		P.206	P.208		Serie 20
		3	Mini-Serie	P.211				Mini-Serie
		5	Standard Serie		P.212			Standard Serie
	Britisch	5	Serie 17		P.214			Serie 17
	EURO	5	Serie 21		P.216	P.219	P.222	Serie 21
	ARO	5,5	Serie 14		P.225			Serie 22
	ISO 6150 C	5,5	Serie 18		P.227			Serie 18
	Britisch	5,5	Serie 19		P.229			Serie 19
	ARO	5,5	Serie 22		P.231			Serie 22
	ISO 6150 B	5,5	Serie 24		P.233			Serie 23
	ISO 6150 B	5,5	Serie 23		P.235			Serie 23
	ISO 6150 B	5,5	Serie 1400		P.237			Serie 23
	Deutsch	6	Serie 52		P.239	P.239		Serie 52
	EURO	7,2	Serie 26		P.241	P.243		Serie 25/26
	Japanisch	7,5	Serie 13		P.245			Serie 13
	EURO	7,8	Serie 25		P.247	P.249		Serie 25
	EURO	7,8	Serie 1600		P.251			Serie 25
	EURO	7,8	Serie 1625		P.253			Serie 25
	Skandinavisch	8	Serie 33		P.255			Serie 33
	ISO 6150 B	8,5	Serie 30		P.257			Serie 30
	ARO	9	Serie 40		P.259			Serie 40
	EURO	10	Serie 27		P.260	P.261		Serie 27
	EURO	10	Serie 1700		P.263			Serie 27
	EURO	10	Serie 1727		P.265			Serie 27
	Skandinavisch	10	Serie 34		P.267			Serie 34
	andere	10	Serie 41	P.269				Serie 41
	ISO 6150 B	11	Serie 37		P.271			Serie 37
Deutsch	12	Serie 57		P.273	P.273		Serie 57	
Amerikanisch	15	Serie 38		P.275	P.275		Serie 38	
Amerikanisch	19	Serie 39		P.277	P.277	P.278	Serie 39	
ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70			P.280		Serie 70	
Edelstahl	EURO	2,7	Serie 20		P.281	P.282		Serie 20
	ISO 6150 C	3	Serie 303			P.284		Serie 303
	EURO	5	Serie 21		P.286	P.288		Serie 21
	EURO	7,4	Serie 25		P.290	P.291		Serie 25
	EURO	10	Serie 27		P.293	P.294		Serie 27
	ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70			P.296		Serie 70

# Index für Kupplungen

		Profil	NW	Serie	 KF	 KA	 KB	 KL	Stecker
Kunststoff			5	Serie 21		P.297	P.297		Serie 21
			7	Serie 48		P.303	P.303		Serie 48
		ISO 7241-1 B	4,3-20	Serie 70 Armaturen			P.307		Serie 70
Flachdichtend			4-9	Serie 200KL				P.309	Serie 200
			3-12	Serie 200KLEK				P.311	Serie 200KLEK
Sicherheit	Standard		5	Serie 21KS		P.313	P.314		Serie 21
			7,8	Serie 25KS		P.316	P.317		Serie 25
	Atemschutz		7,4	Serie 95KS		P.318			Serie 95
			7,4	Serie 96KS		P.320			Serie 96
	Entlüftung mit Druckknopf-technologie	ISO 6150 C	5,5	Serie 18KP		P.322			Serie 18
		ISO 6150 B	5,5	Serie 24KP		P.324			Serie 23
		EURO	7,4	Serie 26KP		P.326			Serie 25
		ISO 6150 B	8	Serie 30KP		P.328			Serie 30
	Entlüftung mit Hülsen-Design	ISO 6150 C	8	Serie 84KP		P.330			Serie 84
		ARO	5,5	Serie 14KE		P.332			Serie 22
		ISO 6150 B	5,5	Serie 1400KE		P.334			Serie 23
		ISO 6150 B	5,5	Serie 24KE		P.336			Serie 23
		EURO	7,4	Serie 26KE		P.338			Serie 25
EURO		7,8	Serie 1600KE		P.340			Serie 25	
Entlüftung mit Drehbewegungs-Design	EURO	10	Serie 1700KE		P.342			Serie 27	
	EURO, ARO, ISO 6150 B		C 9000		P.344			C 9000	
Kodierte Systeme			5	Serie 21		P.349	P.350		Serie 21
			7,8	Serie 25		P.352	P.354		Serie 25
Zubehör		Armaturen							
Mold		International	6 / 9 / 13	Serie 86 / 87 / 88	P.358	P.360	P.360		Serie 86/87/88
		International	6 / 9	Serie 86 / 87 Safe Lock Technologie	P.363	P.364	P.364		Serie 86/87/88
		Europäisch	6 / 9 / 13	Serie 10 / 11 / 12	P.365	P.367	P.367		Serie 10/11/12
		Europäisch	6 / 9	Serie 10 / 11 Safe Lock Technologie	P.370	P.371	P.371		Serie 10/11/12
		Europäisch	6 / 9	Serie 10 / 11 mit Sicherheitsverriegelung	P.372	P.373	P.373		Serie 10/11/12
		Französisch	8	Serie 608	P.375				Serie 608
		Multi-Matic	8,1	Serie 93	P.377			P.377	Serie 93
		Zubehör		Armaturen					
		Schläuche							
Wasser			12	Medium-Serie	P.381	P.381			Medium-Serie
			19	Maxi-Serie	P.384				Maxi-Serie



## Parker Sicherheitsrichtlinien für die richtige Auswahl und Verwendung von Schläuchen, Rohren, Armaturen und entsprechendem Zubehör

**ACHTUNG:** Der Ausfall oder die falsche Auswahl oder unsachgemäße Verwendung von Schläuchen, Rohren, Armaturen, Schlauchleitungen, Ventilen, Anschlüssen, elektrischen Leitern oder entsprechendem Zubehör („Produkten“) kann zu tödlichen Unfällen, Personen- und Sachschäden führen. Die möglichen Folgen eines Ausfalls oder der falschen Wahl oder unsachgemäßen Anwendung dieser Produkte sind insbesondere:

- Ausreißen der Armaturen mit hoher Geschwindigkeit.
- Ausströmen des Mediums mit hoher Geschwindigkeit.
- Explosion oder Entzündung des transportierten Mediums.
- Tödliche Stromstöße von Hochspannungsleitungen.
- Berührung mit plötzlich sich bewegenden oder herabfallenden Teilen, die vom transportierten Medium gesteuert werden.
- Eindringen des Mediums durch die Haut bei Medienaustritt unter hohem Druck.
- Gefährliches Ausschlagen des Schlauches.
- Zerplatzen des Rohrs oder Schlauchs.
- Bruch einer Schweißnaht.
- Kontakt mit dem transportierten Medium, das heiß, kalt oder auf eine andere Weise schädlich sein kann.
- Funkenschlag oder Explosion durch Aufbau statischer Elektrizität oder durch andere Stromquellen.
- Funkenschlag oder Explosion beim Spritzen von Farbe oder brennbarer Flüssigkeit.
- Verletzungen durch Einatmen oder Verschlucken des Mediums oder anderweitige Berührung mit dem Medium.

Vor Auswahl und Einsatz dieser Produkte sind unbedingt die nachfolgenden Anweisungen zu lesen und zu beachten. Es ist kein Produkt der Fluid Connector Group für den Einsatz in der Luft- und Raumfahrt im Flugbetrieb zugelassen. Für Schläuche und Armaturen, die in der Luft- und Raumfahrt im Flugbetrieb eingesetzt werden sollen, wenden Sie sich bitte an die Parker Aerospace Group.

### 1.0 ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

**1.1 Geltungsbereich:** Diese Sicherheitsrichtlinien geben Anweisungen für die Auswahl und Verwendung (einschließlich Montage, Einbau und Wartung) der Produkte. Aus praktischen Gründen werden alle Produkte aus Gummi bzw. Thermoplast, die gewöhnlich als „Schlauch“ oder „Kunststoffschlauch“ bezeichnet werden, in diesen Sicherheitsrichtlinien „Schlauch“ genannt. Metallrohr wird als „Rohr“ bezeichnet. Alle mit Schlauch hergestellten Leitungen werden als „Schlauchleitungen“ bezeichnet. Alle mit Rohr hergestellten Leitungen werden als „Rohrleitungen“ bezeichnet. Alle Produkte, die gewöhnlich als „Armaturen“, „Anschlüsse“ oder „Adapter“ bezeichnet werden, werden „Armaturen“ genannt. Ventile sind Komponenten im Medientransportsystem, die den Durchfluss des Mediums steuern. Zubehör beinhaltet Hilfsgeräte, die die Leistung verbessern oder überwachen. Dazu gehören Maschinen zum Verpressen, Bördeln, Flanschen, Voreinstellen, Biegen, Stanzen, Entgraten, Gesenkschmieden sowie Sensoren, Schilder, Sperrhebel, Federschutz und entsprechendes Werkzeug. Diese Sicherheitsrichtlinien ist eine Ergänzung zu den spezifischen Publikationen von Parker und ist in Verbindung mit den jeweiligen Parker-Publikationen zu den jeweiligen zum Einsatz vorgesehenen Schläuchen, Armaturen und zu dem entsprechenden Zubehör zu verwenden. Die Parker-Publikationen sind erhältlich unter [www.parker.com](http://www.parker.com). Die Normen SAE J1273 ([www.sae.org](http://www.sae.org)) und ISO 17165 2 ([www.ansi.org](http://www.ansi.org)) geben ebenfalls Empfehlungen zum richtigen Umgang mit Hydraulikschlauchleitungen.

**1.2 Ausfallsicherheit:** Schläuche, Schlauchleitungen, Rohre, Rohrleitungen und Armaturen können jederzeit ohne Vorwarnung aus den verschiedensten Gründen ausfallen. Legen Sie alle Systeme und Anlagen betriebssicher aus, damit ein Ausfall des Schlauches, der Schlauchleitung, des Rohrs, der Rohrleitung oder der Armatur nicht zu Personen- oder Sachschäden führen kann.

**1.3 Verteiler:** Jeder, der für die Auswahl oder den Einsatz von Schläuchen, Rohren und Armaturen verantwortlich ist, sollte ein Exemplar dieser Sicherheitsrichtlinien erhalten. Wählen oder benutzen Sie niemals Schläuche, Rohre oder Armaturen von Parker, ohne diese Sicherheitsrichtlinien gründlich gelesen und verstanden zu haben. Dies gilt genauso für die produktspezifische Dokumentation von Parker für die in Frage kommenden oder bereits ausgewählten Produkte.

**1.4 Verantwortlichkeit des Anwenders:** Aufgrund der vielfältigen Betriebsbedingungen und Einsatzgebiete für Schläuche, Rohre und Armaturen garantiert Parker nicht, dass ein bestimmter Schlauch oder eine bestimmte Armatur für ein bestimmtes Endanwendungssystem geeignet ist. Diese Sicherheitsrichtlinien geht nicht auf alle technischen Parameter ein, die bei der Auswahl eines Produktes zu beachten sind. Daher ist der Anwender durch seine eigenen Analysen und Tests allein verantwortlich für:

- die endgültige Auswahl der Produkte
- die Sicherstellung, dass die Anforderungen des Anwenders erfüllt werden und dass der Einsatz keine Gefährdung der Gesundheit oder Sicherheit darstellt

- Befolgen des Sicherheitsrichtlinien für entsprechendes Zubehör und Schulung zum Betrieb des entsprechenden Zubehörs
- das Anbringen aller notwendigen Gesundheits- oder Sicherheits-hinweise an der Anlage, in der die Produkte eingesetzt werden.
- die Sicherstellung, dass alle geltenden gesetzlichen und industriellen Standards erfüllt werden

**1.5 Weitere Fragen:** Falls Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, setzen Sie sich mit dem zuständigen technischen Dienst bei Parker in Verbindung. Ziehen Sie die entsprechende Parker-Dokumentation für das in Frage kommende oder bereits verwendete Produkt heran oder rufen Sie an unter 1-800-CPARKER oder gehen Sie auf [www.parker.com](http://www.parker.com), wenn Sie die Telefonnummer der zuständigen technischen Serviceabteilung suchen.

## 2.0 ANLEITUNG ZUR RICHTIGEN AUSWAHL VON SCHLÄUCHEN UND ARMATUREN

**2.1 Elektrische Leitfähigkeit:** Bestimmte Anwendungen erfordern einen nichtleitfähigen Schlauch, um das Fließen elektrischen Stroms zu verhindern. Bei anderen Anwendungen müssen Schlauch und Armatur und die Schnittstelle Schlauch/Armatur ausreichend leitfähig sein, um statische Elektrizität abzuleiten. Bei der Auswahl von Schlauch, Rohr und Armatur für diese und alle anderen Anwendungen, bei denen elektrische Leitfähigkeit oder Nichtleitfähigkeit eine Rolle spielt, ist mit äußerster Sorgfalt vorzugehen. Die elektrische Leitfähigkeit oder Nichtleitfähigkeit von Schlauch, Rohr und Armatur hängt von vielen Faktoren ab und kann sich ändern. Zu diesen Faktoren gehören insbesondere die verschiedenen bei der Herstellung von Schlauch und Armatur verwendeten Materialien, die Oberflächenbehandlung der Armatur (einige Oberflächen sind elektrisch leitfähig, während andere nicht leitfähig sind), die Herstellungsverfahren (einschließlich Feuchteregelung), wie die Armatur an den Schlauch angeschlossen ist, Alter, Grad der Verschlechterung oder Beschädigung sowie andere Veränderungen, der Feuchtigkeitsgehalt des Schlauchs zu einem bestimmten Zeitpunkt und andere Faktoren. Die nachfolgenden Überlegungen gelten für elektrisch nicht leitfähigen und leitfähigen Schlauch. Zur richtigen Auswahl für andere Anwendungen ziehen Sie bitte die entsprechenden Katalogseiten zu Rate und halten Sie sich an die jeweiligen Industriestandards oder Vorschriften.

**2.1.1 Elektrisch nicht leitfähiger Schlauch:** Bestimmte Anwendungen erfordern den Einsatz eines nicht leitenden Schlauches, damit kein Strom fließen kann oder um die elektrische Isolierung aufrecht zu erhalten. Bei solchen Anwendungen mit der Erfordernis eines nichtleitenden Schlauches, zu denen insbesondere Bereiche in der Nähe von Hochspannungsleitungen gehören, darf nur spezieller nicht leitfähiger Schlauch verwendet werden. Der Hersteller der Anlagen, in denen nicht leitfähige Schläuche zu verwenden sind, muss befragt werden, um sicher zu gehen, dass die ausgewählten Schläuche, Rohre und Armaturen auch für diese Anwendung geeignet sind. Verwenden Sie für Anwendungen, die nicht leitfähigen Schlauch erfordern, nur Parker-Schläuche oder Armaturen in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder starken Magnetfeldern, wenn (i) diese Anwendung in der entsprechenden technischen Dokumentation von Parker für das Produkt ausdrücklich zugelassen ist, (ii) der Schlauch als nicht leitend gekennzeichnet ist und (iii) der Hersteller der Anlagen, in denen der Schlauch verwendet werden soll, den speziellen Schlauch, das spezielle Rohr und die zugehörige Armatur von Parker für diese Verwendung ausdrücklich zulässt.

**2.1.2 Elektrisch leitfähiger Schlauch:** Parker stellt Spezialschlauch für bestimmte Anwendungen her, die elektrisch leitfähigen Schlauch erfordern. Parker stellt einen Spezialschlauch für das Fördern von Farben in Airless-Farbspritzanwendungen her. Dieser Schlauch trägt als Aufdruck und auf der Verpackung die Bezeichnung „Elektrisch leitfähiger Schlauch für Airless-Farbspritzanwendungen“. Er muss ordnungsgemäß mit den geeigneten Parker-Armaturen verbunden sein und sachgemäß geerdet werden, um gefährliche statische Aufladung abzuleiten, die immer beim Airless-Farbspritzen auftritt. Es darf kein anderer Schlauch, auch kein elektrisch leitfähiger, für Airless-Farbspritzanwendungen verwendet werden. Wird ein anderer Schlauch verwendet oder sind Schlauch und Armatur nicht sachgemäß miteinander verbunden, kann dies einen Brand oder eine Explosion mit Todesfolge, Personen- oder Sachschaden verursachen. Alle Schläuche für den Kraftstofftransport sind grundsätzlich zu erden. Parker stellt einen Spezialschlauch für bestimmte Anwendungen mit Druckerddgas (CNG) her, wo sich ebenfalls statische Elektrizität aufbauen kann. Parker CNG-Schlauchleitungen erfüllen die Anforderungen der ANSI/IAS NGV 4.2; CSA 12.52 „Schläuche für erdgasbetriebene Fahrzeuge und Erdgas-zapfanlagen“ ([www.ansi.org](http://www.ansi.org)).

# Parker Sicherheitsrichtlinien

## Parker Sicherheitsrichtlinien für die richtige Auswahl und Verwendung von Schläuchen, Rohren, Armaturen und entsprechendem Zubehör

Dieser Schlauch trägt als Aufdruck und auf seiner Verpackung die Bezeichnung „Elektrisch leitfähig für Druckerddgas-Anwendungen (CNG)“. Die geeignete Parker-Armatur muss sachgemäß auf den Schlauch montiert und die Schlauchleitung muss ordnungsgemäß geerdet werden, um gefährliche statische Aufladung abzuleiten, die zum Beispiel beim Zapfen oder Umpumpen von CNG mit hoher Geschwindigkeit auftritt. Verwenden Sie keinen anderen Schlauch, auch keinen elektrisch leitfähigen, für das Umpumpen von Druckerddgas, wo sich statische Elektrizität aufbauen könnte.

Wird ein anderer Schlauch in CNG-Applikationen verwendet oder sind Schlauch und Armatur nicht sachgemäß miteinander verbunden, kann dies einen Brand oder eine Explosion mit Todesfolge, Personen- oder Sachschaden verursachen. Es müssen auch Maßnahmen zum Schutz gegen die Diffusion von CNG durch die Schlauchwand ergriffen werden.

Siehe dazu Abschnitt 2.6 „Diffusion von Medien“. Der Parker-CNG-Schlauch ist für Zapfanlagen und Fahrzeuge innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs ausgelegt. Parker-CNG-Schlauch sollte nicht in geschlossenen Räumen, in nicht belüfteten Bereichen oder bei Temperaturen über dem angegebenen Temperaturbereich verwendet werden. Fertige Schlauchleitungen müssen auf Undichtigkeiten geprüft werden. CNG-Schlauchleitungen sollten einmal pro Monat gemäß ANSI/IAS NGV 4.2; CSA 12.52 auf Leitfähigkeit geprüft werden. Parker stellt Spezialschläuche für die Luft- und Raumfahrt für Anwendungen im Flugbetrieb her. Diese Anwendungen im Flugbetrieb, wobei der Schlauch zum Transport von Kraftstoff, Schmierstoffen und Hydraulikflüssigkeiten verwendet wird, erfordern einen Spezialschlauch mit leitfähiger Innenschicht. Dieser Schlauch ist nur bei der Parker Stratoflex Products Division erhältlich. Es darf kein anderer Parker-Schlauch für diese Anwendungen eingesetzt werden, auch kein leitfähiger. Wird ein anderer Schlauch im Flugbetrieb verwendet oder sind Schlauch und Armatur nicht sachgemäß miteinander verbunden oder geerdet, kann dieser Schlauch einen Brand oder eine Explosion mit Todesfolge, Personen- oder Sachschaden verursachen. Schlauchleitungen für den Einsatz im Flugbetrieb müssen alle geltenden Anforderungen der Luft- und Raumfahrtindustrie und für Flugzeugmotoren und Flugzeuge erfüllen.

**2.2 Druck:** Die Auswahl des Schlauches muss so getroffen werden, dass der angegebene Maximal-Betriebsdruck des Schlauches, Rohrs und der Armaturen gleich dem maximalen Systemdruck oder größer ist. Der maximale Betriebsdruck einer Schlauch- oder Rohrleitung ist der jeweils niedrigere Wert, der als maximaler Betriebsdruck für Schlauch, Rohr bzw. Armaturen angegeben ist. Druckstöße oder zeitweilige Druckspitzen im System müssen unter dem für den Schlauch, Rohr und Armatur angegebenen maximalen Betriebsdruck liegen. Druckstöße oder Druckspitzen können im Allgemeinen nur durch empfindliche elektrische Messgeräte erkannt werden, die die Drücke in Millisekundenintervallen messen und anzeigen. Mechanische Manometer zeigen nur den durchschnittlichen Druck an und können nicht zur Ermittlung von Druckstößen oder zeitweiligen Druckspitzen verwendet werden. Der für den Schlauch angegebene Nennberstdruck gilt nur für Testzwecke in der Produktion und ist kein Hinweis darauf, dass das Produkt in Anwendungen bei Berstdruck oder anderweitig über dem angegebenen, maximal empfohlenen Betriebsdruck eingesetzt werden kann.

**2.3 An- und Absaugen:** Die Auswahl des Schlauches muss so getroffen werden, dass der angegebene Maximal-Betriebsdruck des Schlauches, Rohrs und der Armaturen gleich dem maximalen Systemdruck oder größer ist. Der maximale Betriebsdruck einer Schlauch- oder Rohrleitung ist der jeweils niedrigere Wert, der als maximaler Betriebsdruck für Schlauch, Rohr bzw. Armaturen angegeben ist. Druckstöße oder zeitweilige Druckspitzen im System müssen unter dem für den Schlauch, Rohr und Armatur angegebenen maximalen Betriebsdruck liegen. Druckstöße oder Druckspitzen können im Allgemeinen nur durch empfindliche elektrische Messgeräte erkannt werden, die die Drücke in Millisekundenintervallen messen und anzeigen. Mechanische Manometer zeigen nur den durchschnittlichen Druck an und können nicht zur Ermittlung von Druckstößen oder zeitweiligen Druckspitzen verwendet werden. Der für den Schlauch angegebene Nennberstdruck gilt nur für Testzwecke in der Produktion und ist kein Hinweis darauf, dass das Produkt in Anwendungen bei Berstdruck oder anderweitig über dem angegebenen, maximal empfohlenen Betriebsdruck eingesetzt werden kann.

**2.4 Temperatur:** Es ist sicherzustellen, dass die Medien- und die Umgebungstemperatur, ob konstant oder vorübergehend, die Grenzwerte des Schlauches, des Rohrs, der Armatur oder Dichtung nicht überschreitet. Temperaturen über oder unter den empfohlenen Grenzwerten können den Schlauch, das Rohr, die Armatur und Dichtung so verschlechtern, dass es zum Ausfall und zu einem Medienaustritt kommen kann. Rohre und Armaturen verschlechtern sich gewöhnlich bei erhöhten Temperaturen. Beim Einsatz in Temperaturen außerhalb des Nennbereichs kann sich auch die Materialverträglichkeit ändern. Daher ist die Schlauchleitung sachgemäß zu isolieren und zu schützen, wenn sie in der Nähe von heißen Anlagen (z.B. Verteilern, Krümmern) eingebaut wird.

Verwenden Sie keinen Schlauch bei Anwendungen, wo ein Ausfall des Schlauches dazu führen kann, dass das transportierte Medium (oder Dämpfe oder Nebel aus dem Medium) mit offenem Feuer, geschmolzenem Metall oder einer anderen potenziellen Entzündungsquelle in Berührung kommen könnte, die zu einer Verbrennung oder Explosion des transportierten Mediums oder von Dämpfen führen könnten.

**2.5 Medienverträglichkeit:** Bei der Auswahl der Schlauch- und Rohrleitung ist die Verträglichkeit der Schlauchinnen- und -außenschicht sowie des Druckträgers, des Rohrs, der Verzinkung und der Dichtungen mit den verwendeten Medien sicherzustellen. Ziehen Sie die Medienverträglichkeitstabelle in der Parker-Dokumentation für das Produkt zu Rate, das Sie verwenden wollen oder bereits verwenden. Die Informationen sind als Anhaltspunkte zu verstehen. Die tatsächliche Lebensdauer kann nur durch Tests beim Endanwender unter sämtlichen Extrembedingungen und durch weitere Analysen ermittelt werden. Schlauch und Rohr, die gegen ein bestimmtes Medium chemisch beständig sind, müssen mit entsprechenden Armaturen und Adaptern verarbeitet werden, die ebenfalls gegen dieses Medium beständige Dichtungen enthalten. Flansch- oder Bördelverfahren können die Materialeigenschaften des Rohrs so verändern, dass sie bestimmte Anforderungen, wie die der NACE, nicht mehr erfüllen.

**2.6 Diffusion von Medien:** Diffusion (d.h. das Durchdringen des Mediums durch den Schlauch oder die Dichtung) von der Innenseite des Schlauchs oder der Armatur tritt auf, wenn der Schlauch oder die Armatur mit Gasen, flüssigen oder gasförmigen Kraft- und Brennstoffen und Kältemitteln (insbesondere Helium, Diesel, Benzin, Erdgas oder Druckgas) eingesetzt wird. Diese Diffusion kann zu hohen Konzentrationen von Dämpfen führen, die möglicherweise brennbar, explosiv oder giftig sind, und zum Austritt von Medium. Es kann zu gefährlichen Explosionen, Bränden und anderen Gefährdungen kommen, wenn für solche Anwendungen der falsche Schlauch gewählt wird. Der Konstrukteur des Systems muss das Auftreten einer solchen Diffusion berücksichtigen und darf auf keinen Fall einen Schlauch oder eine Armatur verwenden, wenn diese Diffusion gefährlich werden könnte. Außerdem muss der Konstrukteur sämtliche gesetzlichen, staatlichen, versicherungstechnischen oder anderen Sondervorschriften beachten, die für den Einsatz von Brennstoffen und Kältemitteln gelten. Verwenden Sie niemals einen Schlauch oder eine Armatur, auch wenn die Medienverträglichkeit akzeptabel ist, ohne die potentielle Gefährdung zu berücksichtigen, die sich durch das Austreten von Medium aus der Schlauch- oder Rohrleitung ergeben könnte. Das Eindringen von Feuchtigkeit von außen in das Innere des Schlauchs oder der Armatur tritt bei Schlauch- oder Rohrleitungen ebenfalls auf, und zwar unabhängig vom Innendruck. Sollte dieses Eindringen von Feuchtigkeit eine nachteilige Auswirkung haben (insbesondere bei Kältesystemen und Klimaanlage), dann sollte eine entsprechende Trocknungsmöglichkeit im System vorgesehen oder andere geeignete Sicherheitsmaßnahmen für das System ergriffen werden. Ein plötzlicher Druckabbau bei unter hohem Druck stehendem Gas könnte bei diffundierten Dichtungen und Schläuchen ebenfalls zum Ausfall aufgrund von Drucksturz führen.

**2.7 Dimensionierung:** Die Kraftübertragung durch unter Druck stehende Medien ändert sich mit dem Druck und der Durchflussmenge. Die Komponenten müssen richtig dimensioniert sein, um den Druckverlust gering zu halten und Schäden durch Wärmeentwicklung und überhöhte Geschwindigkeit des Mediums zu verhindern.

**2.8 Verlegen des Schlauches:** Auf optimale Verlegung ist unbedingt zu achten, um charakteristische Probleme zu minimieren (Abknicken, Durchflussbehinderung aufgrund eines zusammengedrückten Schlauches, Verdrehen des Schlauches, Nähe zu heißen Gegenständen oder Wärmequellen). Weitere Verlegungsempfehlungen finden Sie in der SAE J1273 und der ISO 17165-2. Schlauchleitungen haben eine begrenzte Lebensdauer und sollten möglichst so eingebaut werden, dass sie sich leicht überprüfen und austauschen lassen. Wegen seiner relativ kurzen Lebensdauer sollte Schlauch nicht in Wohn- und Geschäftsgebäuden innerhalb von unzugänglichen Wänden oder Decken eingesetzt werden, es sei denn dies in der Produktdokumentation ausdrücklich zugelassen. Ziehen Sie für die sachgemäße Installation und Verlegung stets die in der entsprechenden Produktdokumentation enthaltenen Anweisungen heran.

**2.9 Umgebungsbedingungen:** Es muss sichergestellt werden, dass der Schlauch, das Rohr und die Armaturen sich entweder mit den Umgebungsbedingungen vertragen oder vor der Umgebungsbedingungen geschützt werden, unter denen sie betrieben werden. Umgebungsbedingungen wie insbesondere ultraviolette Strahlung, Sonnenlicht, Wärme, Ozon, Feuchtigkeit, Wasser, Salzwasser, Chemikalien und Luftverunreinigungen können zu Verschlechterung und vorzeitigem Ausfall führen.

## Parker Sicherheitsrichtlinien für die richtige Auswahl und Verwendung von Schläuchen, Rohren, Armaturen und entsprechendem Zubehör

**2.10 Mechanische Beanspruchung:** Von außen wirkende Kräfte können die Lebensdauer des Schlauchs, Rohrs oder Armatur beträchtlich verringern oder zu deren Ausfall führen. Die folgenden Arten mechanischer Beanspruchung sind zu berücksichtigen werden: übermäßiges Biegen, Verdrehen, Knicken, horizontale oder vertikale Zugbelastung, Biegeradius und Vibration. Der Einsatz von Dreharmaturen oder Adaptern kann erforderlich, um ein Verdrehen des Schlauchs zu verhindern. Eventuell sind auch geeignete Schlauchoder Rohrschellen zur Verringerung äußerer mechanischer Belastung erforderlich. Bei ungewöhnlichen Anwendungen müssen eventuell vor der Schlauchwahl Tests durchgeführt werden.

**2.11 Physische Beschädigung:** Es muss darauf geachtet werden, dass der Schlauch vor äußerem Verschleiß, Abschleifen, Abknicken, Biegen unterhalb des Mindestbiegeradius oder Schnitten geschützt ist, da dies zu frühzeitigem Ausfall führen kann. Geknickter Schlauch oder unter den Biegeradius gebogener Schlauch und Schlauch mit Schnitten oder Rissen oder anderweitiger Beschädigung ist zu entfernen und zu entsorgen. Armaturen mit Beschädigungen wie Kratzern auf der Dichtfläche oder Verformungen sind auszutauschen.

**2.12 Geeignete Armaturen:** Siehe Anweisungen unter 3.2 bis 3.5. Diese Empfehlungen können durch Tests nach Industriestandards wie SAEJ517 für Hydraulikanwendungen oder MIL-A-5070, AS1339 oder AS3517 für Parker Stratoflex Schlauchprodukte für die Luft- und Raumfahrt abgesichert werden.

**2.13 Länge:** Bei der Ermittlung der geeigneten Schlauch- oder Rohrlänge einer Schlauchleitung müssen die Längenänderung des Schlauchs durch Druck, die Längenänderung des Rohrs durch thermische Ausdehnung oder Kontraktion, sowie die Maschinentoleranzen von Schlauch und Rohr und die Bewegungsaufnahme berücksichtigt werden. Bei der Verlegung kurzer Schlauchleitungen ist es empfehlenswert, immer die freie Mindestlänge des Schlauchs zu verwenden. Um die entsprechende freie Mindestlänge des Schlauchs zu erfahren, wenden Sie sich bitte an den Hersteller. Schlauchleitungen sind so zu installieren, dass sämtliche Bewegungen oder Biegungen in derselben Ebene stattfinden.

**2.14 Spezifikationen und Standards:** Bei der Auswahl des Schlauches, des Rohrs und der Armaturen müssen behördliche Spezifikationen, Spezifikationen der Industrie und der Firma Parker sowie deren Empfehlungen entsprechend geprüft und befolgt werden.

**2.15 Sauberkeit des Schlauchs:** Der Sauberkeitsgrad von Schlauch und Rohrkomponenten kann unterschiedlich sein. Es ist jedoch darauf zu achten, dass die gewählte Schlauch- oder Rohrleitung einen der Anwendung angemessenen Sauberkeitsgrad hat.

**2.16 Feuerhemmende Medien:** Einige feuerhemmende Medien, die durch einen Schlauch oder ein Rohr gefördert werden sollen, verlangen denselben Schlauch- oder Rohrtyp wie Medien auf Erdölbasis. Bei einigen Medien müssen spezielle Schläuche, Rohre, Armaturen und Dichtungen verwendet werden, während bei einigen wenigen Medien überhaupt kein Schlauch verwendet werden kann. Siehe dazu die Anweisungen unter 2.5 und 1.5. Ein ungeeigneter Schlauch-, Rohr-, Armaturen- oder Dichtungstyp kann schon nach sehr kurzer Betriebszeit ausfallen. Außerdem können alle Flüssigmedien außer Wasser unter bestimmten Bedingungen heftig brennen, und selbst das Austreten von reinem Wasser kann gefährlich sein.

**2.17 Strahlungswärme:** Der Schlauch kann sich so sehr aufheizen, dass er zerstört wird, ohne dass er dabei mit nahegelegenen Teilen wie heißen Abgassammlern oder Metallschmelze in Berührung kommen muss. Dieselbe Wärmequelle kann dann einen Brand verursachen. Dies kann selbst dann vorkommen, wenn Schlauch und Dichtung von kühler Luft umgeben sind. Die Leistung des Rohrs und der Armatur, die derartigen Wärmequellen ausgesetzt sind, kann sich verschlechtern.

**2.18 Schweißen und Löten:** Wenn in unmittelbarer Nähe von Hydraulikleitungen Schweißbrenner oder Lichtbogenschweißapparate verwendet werden, sollten die hydraulischen Leitungen entfernt oder durch entsprechende feuerbeständige Materialien geschützt werden. Offenes Feuer oder Schweißspritzer können sich durch den Schlauch oder die Dichtung brennen, das ausströmende Medium möglicherweise entzünden und damit einen katastrophalen Ausfall verursachen. Durch die Erwärmung galvanisch behandelter Teile einschließlich der Schlaucharmaturen und Adapter auf über 450° F/232° C beim Löten oder Schweißen können sich tödliche Gase entwickeln. Elastomerdichtungen an Armaturen sind vor dem Schweißen oder Löten zu entfernen und metallische Oberflächen nach dem Schweißen oder Löten nach Bedarf zu schützen. Das Schweißgut oder Hartlot muss für die zu verbindenden Schläuche und Armaturen geeignet sein.

**2.19 Radioaktive Strahlung:** Radioaktive Strahlung beeinträchtigt sämtliche in Schlauch- und Rohrleitungen verwendeten Materialien. Da die Langzeitauswirkungen eventuell unbekannt sind, sollten Schlauch- und Rohrleitungen auf keinen Fall radioaktiver Strahlung ausgesetzt werden. Für Anwendungen mit Radioaktivität sind eventuell spezielle Schläuche und Armaturen erforderlich.

**2.20 Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt:** Für Luft- und Raumfahrtanwendungen im Flugbetrieb dürfen ausschließlich Schläuche, Rohre und Armaturen der Parker Stratoflex Products Division verwendet werden. Für solche Anwendungen dürfen keine anderen Schläuche und Armaturen eingesetzt werden. Verwenden Sie nur Schläuche oder Armaturen der Parker Stratoflex Products Division mit anderen Schläuchen oder Armaturen, wenn dies der Technikleiter oder leitende Ingenieur der Stratoflex Products Division ausdrücklich schriftlich zugelassen hat und dies durch eigene Test- und Prüfverfahren des Anwenders nach den Standards der Luft- und Raumfahrt nachgeprüft wurde.

**2.21 Lösen von Verbindungen:** Verbindungen mit Kugelsperren oder andere Verbindungen mit Schnellentkopplung können sich unbeabsichtigt lösen, wenn sie über Hindernisse gezogen werden oder wenn die Hülse oder ein anderes Teil so oft aufschlägt oder bewegt wird, dass sich die Verbindung dadurch löst. Sollte unbeabsichtigtes Lösen im Bereich des Möglichen liegen, sollten Gewindeanschlüsse in Betracht gezogen werden.

## 3.0 MONTAGE- UND EINBAUHINWEISE FÜR SCHLÄUCHE UND ARMATUREN

**3.1 Überprüfung der Komponenten:** Vor dem Einbau sind Schlauch und Armaturen sorgfältig zu überprüfen. Alle Komponenten sind auf passende Serie und Typ, Größe, Katalognummer und Länge zu prüfen. Der Schlauch muss auf Sauberkeit, eventuelle Verstopfung, Blasenbildung, gelockerte Außenschicht, Knick, Risse, Schnitte und andere sichtbare Schäden untersucht werden. Überprüfen Sie die Armatur und die Dichtflächen auf Grate, Kerben, Korrosion oder andere Defekte. Verwenden Sie keine Komponenten, bei denen Zeichen von Nichtübereinstimmung zu erkennen sind.

**3.2 Montage von Schlauch und Armatur:** Es darf keine Parker-Armatur auf einen Parker-Schlauch montiert werden, der nicht speziell von Parker für diese Armatur angegeben ist, es sei denn, es liegt eine schriftliche Genehmigung des Technikleiters oder leitenden Ingenieurs der zuständigen Abteilung bei Parker vor. Es darf keine Parker-Armatur auf den Schlauch eines anderen Herstellers oder die Armatur eines anderen Herstellers auf einen Parker-Schlauch montiert werden, es sei denn, dass 1. der Technikleiter oder leitende Ingenieur der zuständigen Abteilung bei Parker diese Montage schriftlich genehmigt hat oder diese Kombination in der entsprechenden Parker-Dokumentation für dieses spezielle Produkt ausdrücklich zugelassen ist und 2. der Anwender die Schlauchleitung und Applikation durch Analysen und Tests überprüft. Bei Parker-Schlauch, der keine Parker-Armatur vorschreibt, ist allein der Anwender für die Auswahl der richtigen Armatur und das Montageverfahren der Schlauchleitung verantwortlich. Siehe hierzu Anweisung 1.4. Um eventuelle Probleme wie Undichtigkeiten an der Armatur oder Verschmutzung des Systems zu verhindern, ist es unbedingt erforderlich, vor Montage der Armaturen sämtliche Überreste des Schneidvorgangs vollständig zu entfernen. Die von Parker angegebenen Anweisungen sind bei der Montage der Armaturen auf den Schlauch zu befolgen. Sie sind im Parker-Katalog für die entsprechenden Armaturen zu finden. Sie können diese auch unter Tel. 1-800-CPARKER oder unter [www.parker.com](http://www.parker.com) erfahren.

**3.3 Zubehör:** Für das Verpressen von Armaturen auf Parker-Schläuche dürfen nur die angegebenen Schlauchpressen und Pressbacken unter Einhaltung der Anweisungen in der Dokumentation von Parker verwendet werden. Armaturen anderer Hersteller dürfen nur mit einem Parker Presswerkzeug verarbeitet werden, wenn der leitende Ingenieur oder Technikleiter des zuständigen Parker-Geschäftsbereichs dies schriftlich genehmigt hat.

**3.4 Teile:** Schlaucharmaturenteile von Parker (insbesondere Fassung, Hülse, Nippel oder Einschub) dürfen nur gemäß den Parker Anweisungen mit den darauf abgestimmten Teilen von Parker verwendet werden, es sei denn, der leitende Ingenieur oder Technikleiter der zuständigen Abteilung bei Parker hat dies schriftlich genehmigt.

**3.5 Wiederverwendbare/Pressarmaturen:** Es dürfen keine vor Ort montierbaren (wiederverwendbaren) Schlaucharmaturen, die von einem Schlauch abgestoßen oder abgerissen wurden, noch einmal verwendet werden. Pressarmaturen oder deren Teile dürfen nicht wiederverwendet werden. Komplette Schlauchleitungen dürfen nur nach sorgfältiger Prüfung gemäß Abschnitt 4.0 wiederverwendet werden. Armaturen dürfen nicht auf bereits gebrauchten und betriebenen Hydraulikschlauch montiert werden und dann in Hydroanwendungen zum Einsatz kommen.

**3.6 Überprüfung vor Einbau:** Vor dem Einbau der Schlauchleitung ist diese eingehend auf Beschädigung oder Mängel zu überprüfen. Schlauchleitungen mit sichtbaren Beeinträchtigungen dürfen NICHT verwendet werden.



# Parker Sicherheitsrichtlinien

## Parker Sicherheitsrichtlinien für die richtige Auswahl und Verwendung von Schläuchen, Rohren, Armaturen und entsprechendem Zubehör

**3.7 Mindestbiegeradius:** Wenn beim Einbau eines Schlauches der angegebene Mindestbiegeradius unterschritten wird, kann sich die Lebensdauer des Schlauches erheblich verkürzen. Es muss besonders darauf geachtet werden, dass eine scharfe Biegung des Schlauches an der Verbindungsstelle zwischen Armatur und Schlauch vermieden wird. Das Biegen des Schlauches beim Einbau unterhalb des Mindestbiegeradius ist zu vermeiden. Sollte der Schlauch beim Einbau geknickt worden sein, ist er zu entsorgen.

**3.8 Verdrehwinkel und Ausrichtung:** Die Schlauchleitung muss so eingebaut werden, dass die relative Maschinenbewegung den Schlauch nicht verdreht.

**3.9 Sicherung:** Bei vielen Anwendungen muss der Schlauch eventuell gehalten, geschützt oder geführt werden, um ihn vor Schäden durch unnötiges Biegen, plötzlichen Druckanstieg und Berührung mit anderen mechanischen Komponenten zu schützen. Es muss darauf geachtet werden, dass solche Halterungen nicht zu zusätzlicher Beanspruchung und zusätzlichen Verschleißstellen führen.

**3.10 Korrekte Verbindung mit der Anschlussstelle:** Die sachgemäße Installation der Schlauchleitung erfordert eine korrekt installierte Anschlussverbindung, die sicherstellt, dass die Schlauchleitung beim Anziehen der Armaturen nicht auf Verdrehung beansprucht wird und dass dies auch nicht während des Betriebs geschieht.

**3.11 Äußere Beschädigung:** Ein sachgemäßer Einbau ist erst dann erfolgt, wenn sichergestellt ist, dass Zugbelastung, seitliche Belastung, Knicken, Zusammendrücken, eventueller Abrieb, Beschädigung des Gewindes oder Beschädigung der Dichtflächen behoben oder ausgeschlossen sind. Siehe Anweisung 2.10.

**3.12 Systemtest:** Sämtliche Lufteinschlüsse müssen beseitigt und das System bis zum maximalen Systemdruck unter Druck gesetzt werden (maximaler Betriebsdruck des Schlauchs oder weniger), um zu überprüfen, ob es einwandfrei funktioniert und keine undichten Stellen aufweist. Das Bedienpersonal muss sich während des Testbetriebs und der Anwendung außerhalb des Gefahrenbereichs aufhalten.

**3.13 Verlegen der Schlauchleitung:** Die Schlauchleitung ist so zu verlegen, dass bei einem Ausfall die austretenden Medien nicht zu Personen- oder Sachschäden führen. Außerdem kann es bei Berührung des Mediums mit heißen Oberflächen, offenem Feuer oder Funken zu Brand oder Explosion kommen. Siehe Abschnitt 2.4.

**3.14 Erdschluss-Schutzgeräte:** WARNUNG! Brandgefahr und Gefahr eines Stromschlags. Verwenden Sie ein Erdschluss-Schutzgerät, um die Gefahr eines Brandes zu minimieren, falls das Heizkabel eines Mehrfach-Schlauchbündels beschädigt oder unsachgemäß installiert ist. Der Erdschlussstrom reicht eventuell nicht aus, um einen herkömmlichen Schutzschalter auszulösen. Für den Erdschlussschutz empfiehlt die Norm IEEE 515: ([www.ansi.org](http://www.ansi.org)) für Heizkabel den Einsatz von Erdschluss-Schutzgeräten mit einem Nennauslösestrom von 30 mA für „Rohrleitungssysteme in Gefahrenbereichen, Bereichen mit hohen Wartungsanforderungen oder Bereichen, die übermäßiger physischer Belastung oder korrosiver Atmosphäre ausgesetzt sind.“

## 4.0 MONTAGE- UND EINBAUHINWEISE FÜR ROHRE UND ARMATUREN

**4.1 Überprüfung der Komponenten:** Vor dem Einbau sind Rohr und Armaturen sorgfältig zu überprüfen. Alle Komponenten sind auf passende Serie und Typ, Größe, Material, Dichtung und Länge zu prüfen. Die Armatur sowie die Dichtflächen sind auf Schnittgrate, Kerben, Korrosion, eventuell fehlende Dichtungen und andere Fehler zu untersuchen. Verwenden Sie keine Komponenten, bei denen Zeichen von Nichtübereinstimmung zu erkennen sind.

**4.2 Montage von Rohr und Armatur:** Es darf keine Parker-Armatur auf ein Rohr montiert werden, das nicht speziell von Parker für diese Armatur angegeben ist, es sei denn, es liegt dafür eine schriftliche Genehmigung des Technikleiters oder leitenden Ingenieurs des zuständigen Parker-Geschäftsbereichs vor. Das Rohr muss die für die entsprechende Armatur angegebenen Anforderungen erfüllen. Für die Montage von Armaturen auf Rohre sind die offiziellen Anweisungen von Parker zu beachten. Diese Anweisungen sind im Parker-Katalog für die entsprechende Armatur enthalten oder können telefonisch unter 1-800-CPARKER oder unter [www.parker.com](http://www.parker.com) abgerufen werden.

**4.3 Zubehör:** Die Komponenten von Parker-Armaturen dürfen nicht mit Geräten oder gemäß den Verfahren eines anderen Herstellers voreingestellt oder angeflanscht werden, es sei denn, es liegt dafür eine schriftliche Genehmigung des Technikleiters oder leitenden Ingenieurs des zuständigen Parker-Geschäftsbereichs vor.

Rohre, Armaturen-komponenten sowie Werkzeuge sind auf Richtigkeit des Typs, der Größe und des Materials zu überprüfen. Betrieb und Wartung des entsprechenden Zubehörs haben gemäß dem Betriebshandbuch des entsprechenden Zubehörs zu erfolgen.

**4.4 Sicherung:** Bei vielen Anwendungen muss das Rohr eventuell gehalten, geschützt oder geführt werden, um es vor Schäden durch unnötiges Biegen, plötzlichen Druckanstieg, Vibrationen und Berührung mit anderen mechanischen Komponenten zu schützen. Es muss darauf geachtet werden, dass solche Halterungen nicht zu zusätzlicher Beanspruchung und zusätzlichen Verschleißstellen führen.

**4.5 Korrekte Verbindung mit den Anschlussstellen:** Der sachgemäße Einbau der Rohrleitung erfordert eine richtig installierte Verbindung zur Anschlussstelle, wodurch sichergestellt wird, dass diese beim Anziehen der Armaturen oder anderweitig im Betrieb nicht auf Verdrehung beansprucht wird.

**4.6 Äußere Beschädigung:** Ein sachgemäßer Einbau ist erst dann erfolgt, wenn sichergestellt ist, dass Zugbeanspruchung, seitliche Belastung, Knicken, Zusammendrücken, eventueller Abrieb, Beschädigung des Gewindes oder Beschädigung der Dichtflächen behoben oder ausgeschlossen sind. Siehe Anweisung 2.10.

**4.7 Systemtest:** Sämtliche Lufteinschlüsse müssen beseitigt und das System bis zum maximalen Systemdruck unter Druck gesetzt werden (maximaler Betriebsdruck der Rohrleitung oder weniger), um zu überprüfen, ob es einwandfrei funktioniert und keine undichten Stellen aufweist. Das Bedienpersonal muss sich während des Testbetriebs und der Anwendung außerhalb des Gefahrenbereichs aufhalten.

**4.8 Verlegen der Rohrleitung:** Die Rohrleitung ist so zu verlegen, dass bei einem Ausfall die austretenden Medien nicht zu Personen oder Sachschäden führen. Außerdem kann es bei Berührung des Mediums mit heißen Oberflächen, offenem Feuer oder Funken zu Brand oder Explosion kommen. Siehe Abschnitt 2.4.

## 5.0 ANWEISUNGEN ZU WARTUNG UND AUSTAUSCH VON SCHLAUCH UND ARMATUR

**5.1** Auch bei korrekter Auswahl und sachgemäßem Einbau kann sich die Lebensdauer des Schlauches ohne kontinuierliche Wartung beträchtlich verringern. Die Länge der Wartungsintervalle und der Austausch der Produkte sollten sich nach der Beanspruchung und dem Risikopotential bei eventuellem Schlauchausfall sowie der mit einem Schlauchausfall in der jeweiligen Anwendung oder ähnlichen Anwendungen gemachten Erfahrung richten, damit die Produkte ausgetauscht werden, bevor sie ausfallen. Es muss vom Anwender ein Wartungsplan erstellt und eingehalten werden, der mindestens die Anweisungen von Punkt 5.2 bis 5.7 umfasst.

**5.2 Sichtkontrolle des Schlauches/der Armatur:** Jede der folgenden Situationen macht ein sofortiges Abschalten und Austauschen der Schlauchleitung erforderlich:

- Verschiebung der Armatur auf dem Schlauch
- Beschädigung, Risse, Schnitte oder Abrieb der Außenschicht (Druckträger ist freigelegt)
- Harter, steifer, verschmorter Schlauch oder Schlauch mit Wärmerissen
- Rissige, beschädigte oder stark korrodierte Armaturen
- Undichte Stellen am Schlauch oder an der Armatur
- Geknickter, zerquetschter, flachgedrückter oder verdrehter Schlauch
- Blasige, weiche, abgenutzte oder lockere Außenschicht

**5.3 Sichtkontrolle aller anderen Faktoren:** Die folgenden Teile müssen je nach Erfordernis angezogen, repariert, korrigiert oder ausgetauscht werden:

- Lecks an den Verbindungsstellen
- Übermäßige Ansammlung von Schmutz
- Abgenutzte Schellen, Schutzvorrichtungen oder Schilder
- Flüssigkeitsstand im System, Medientyp, Lufteinschlüsse

**5.4 Funktionstest:** Das System ist mit maximalem Betriebsdruck zu betreiben und auf eventuelle Fehlfunktionen und Lecks zu überprüfen. Während des Testbetriebs und der Anwendung muss sich das Personal außerhalb des Gefahrenbereichs aufhalten. Siehe Abschnitt 2.2.

**5.5 Austauschintervalle:** Schlauchleitungen und die in Armaturen und Adaptern verwendeten Elastomerdichtungen altern mit der Zeit, werden hart, nutzen sich ab und ihre Eigenschaften verschlechtern sich unter Temperaturwechselbeanspruchung und Stauchung. Schlauchleitungen und Elastomerdichtungen sollten daher in bestimmten Zeitabständen überprüft und ausgetauscht werden, und zwar je nach vorheriger Lebensdauer, Richtlinien der Regierung oder Industrie oder wenn Ausfälle zu unzumutbarem Stillstand, Schäden oder Verletzungsrisiko führen könnten. Siehe Abschnitt 1.2. Schlauch und Armaturen sind eventuell auch innerem mechanischen bzw. chemischen Verschleiß durch das beförderte Medium ausgesetzt und können ohne vorherige Anzeichen plötzlich ausfallen. Der Anwender muss die Lebensdauer des Produkts unter solchen Umständen durch entsprechende Tests ermitteln. Siehe dazu auch Abschnitt 2.5.

## Parker Sicherheitsrichtlinien für die richtige Auswahl und Verwendung von Schläuchen, Rohren, Armaturen und entsprechendem Zubehör

**5.6 Schlauchprüfung und- ausfall:** Hydraulische Kraft wird erreicht durch die Anwendung von unter hohem Druck stehenden Flüssigkeiten, um Kraft zu übertragen und Arbeit zu verrichten. Schläuche, Armaturen und Schlauchleitungen sind an diesem Prozess beteiligt, indem sie die Flüssigkeiten unter hohem Druck fördern. Unter Druck stehende Flüssigkeiten können gefährlich sein und sogar zum Tod führen. Deshalb ist äußerste Vorsicht geboten beim Umgang mit unter Druck stehenden Flüssigkeiten und den Schläuchen, die diese transportieren. Von Zeit zu Zeit fallen Schlauchleitungen aus, wenn sie nicht in den jeweils erforderlichen Abständen ausgetauscht werden. Ausfälle sind gewöhnlich auf falschen Gebrauch, Missbrauch, Verschleiß oder unsachgemäße Wartung zurückzuführen. Wenn Schläuche ausfallen, treten gewöhnlich die unter hohem Druck stehenden Flüssigkeiten als für den Anwender sichtbarer oder unsichtbarer Strahl aus. Daher sollte der Anwender unter keinen Umständen versuchen, das Leck durch „Fühlen“ mit den Händen oder anderen Körperteilen zu finden. Unter hohem Druck stehende Flüssigkeiten durchdringen die Haut und verursachen schwere Gewebsverletzungen oder sogar den Verlust von Gliedmaßen. Auch scheinbar unbedeutende, kleinere Verletzungen durch das Eindringen hydraulischer Flüssigkeiten müssen von einem Arzt behandelt werden, der sich mit den gewebschädigenden Eigenschaften hydraulischer Flüssigkeiten auskennt. Bei Ausfall eines Schlauches muss die Anlage sofort abgeschaltet und der Arbeitsbereich verlassen werden, bis die Schlauchleitung vollkommen drucklos ist. Das alleinige Abschalten der Hydraulikpumpe kann die Schlauchleitung eventuell nicht ganz drucklos machen. Oft werden Rückschlagventile usw. in einem System eingesetzt, was dazu führen kann, dass der Druck auf einer Schlauchleitung bestehen bleibt, auch wenn die Pumpen oder die Anlage nicht in Betrieb sind. Durch winzige, üblicherweise als „Nadelstiche“ bezeichnete Löcher im Schlauch können kleine, gefährlich starke, aber schwer zu erkennende Strahlen hydraulischer Flüssigkeiten austreten. Es kann Minuten oder sogar Stunden dauern, bis der Druck so weit abgelassen ist, dass die Schlauchleitung gefahrlos untersucht werden kann. Sobald der Druck auf Null gesunken ist, kann die Schlauchleitung aus der Anlage ausgebaut und überprüft werden. Bei Ausfällen muss sie immer ausgetauscht werden. Es sollte unter keinen Umständen versucht werden, einen ausgefallenen Schlauch zu flicken oder zu reparieren. Für Informationen zum Austausch der Schlauchleitung wenden Sie sich bitte an die Parker Vertriebsstelle in Ihrer Nähe oder an die zuständige Abteilung bei Parker. Eine ausgefallene Schlauchleitung darf unter keinen Umständen berührt oder untersucht werden, bevor ganz sicher ist, dass der Schlauch keine unter Druck stehende Flüssigkeit mehr enthält. Die Hochdruckflüssigkeit ist äußerst gefährlich und kann zu schweren, ja sogar tödlichen Verletzungen führen.

**5.7 Elastomerdichtungen:** Elastomerdichtungen altern mit der Zeit, werden hart, nutzen sich ab und ihre Eigenschaften verschlechtern sich unter Temperaturwechselbeanspruchung und Stauchung. Elastomerdichtungen sollten daher überprüft und ausgetauscht werden.

**5.8 Kühlgas:** Beim Umgang mit Kältesystemen ist besondere Vorsicht geboten. Das plötzliche Austreten von Kühlgasen kann bei Kontakt mit den Augen zur Erblindung und bei Kontakt mit anderen Körperteilen zu Erfrierungen oder anderen schweren Verletzungen führen.

**5.9 Druckerdgas (CNG):** Parker-Schlauchleitungen für CNG sollten nach dem Einbau und vor dem Betrieb geprüft werden und dann mindestens einmal pro Monat gemäß den Anweisungen auf dem Schild der Schlauchleitung. Es wird empfohlen, den Schlauch unter Druck zu setzen und dann auf undichte Stellen zu prüfen, auch eine Sichtkontrolle auf eventuelle Beschädigung sowie eine Prüfung des elektrischen Widerstands. Vorsicht: Streichhölzer, Kerzen, offenes Feuer und andere Zündquellen dürfen für die Schlauchkontrolle nicht verwendet werden. Lösungen zur Feststellung von Lecks sollten nach Gebrauch abgespült werden.

## 6.0 LAGERUNG VON SCHLAUCH

**6.1 Kontrolle des Alters:** Schlauch und Schlauchleitungen müssen so gelagert werden, dass die Kontrolle ihres Alters und der Umschlag des Lagerbestands nach dem FIFO-Prinzip gemäß Herstellungsdatum des Schlauchs und der Schlauchleitungen problemlos möglich sind. Falls vom Hersteller nicht anders angegeben oder durch lokale Gesetze und Bestimmungen anderweitig festgelegt, gilt Folgendes:

**6.1.1** Die Haltbarkeit von Gummischlauch als Meterware oder von Schlauch aus zwei oder mehreren Materialien beträgt 28 Quartale (7 Jahre) ab Herstellungsdatum. Die Haltbarkeit verlängert sich um 12 Quartale (3 Jahre), wenn der Schlauch gemäß ISO 2230 gelagert wird.

**6.1.2** Die Lagerfähigkeit von Thermoplast- und PTFE-Schlauch gilt als praktisch unbegrenzt

**6.1.3** Schlauchleitungen, die die Sichtkontrolle bestanden haben, dürfen nicht länger als 2 Jahre gelagert werden.

**6.1.4 Lagerung:** Gelagerte Schläuche und Schlauchleitungen dürfen keine Schäden erleiden, die ihre erwartete Lebensdauer verringern. Sie sind daher an einem kühlen, dunklen und trockenen Ort zu lagern und die Enden mit Schutzkappen zu verschließen. Bei der Lagerung müssen Schlauch und Schlauchleitungen vor extremen Temperaturen, Ozon, Ölen, korrosiven Flüssigkeiten oder Dämpfen, Lösungsmitteln, hoher Feuchtigkeit, Nagetieren, Insekten, ultraviolettem Licht, elektromagnetischen Feldern oder radioaktiven Materialien geschützt werden.

**Parker behält sich das Recht vor, Änderungen an Design und Produktion der in diesem Katalog vorgestellten Produkte und Materialien vorzunehmen. Unsere Abmessungen und Fotos dienen nur zur Information. Die Informationen über Normen und Vorschriften sind nicht vertraglich bindend, nur die auf Anfrage erteilten Zertifikate sind gültig. Zwischen 2 Druckausgaben wird nur die Online-Version des Katalogs aktualisiert.**







# Antriebs- und Steuerungstechnologien von Parker

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



## Luft- und Raumfahrt

### Schlüsselmärkte

Aftermarket-Service  
Aftermarket-Service  
Triebwerke  
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt  
Helikopter  
Raketenerwerfer-Fahrzeuge  
Militärluftzeuge  
Raketen  
Energieerzeugung  
Regionalverkehr  
Unbemannte Flugzeuge

### Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten  
Motorsysteme und -komponenten  
Fluidleitungssysteme und -komponenten  
Mess-, Transport- und Zerstäubungsgeräte für Fluide  
Kraftstoffsysteme und -komponenten  
Inertisierung für Tanksysteme  
Hydrauliksysteme und -komponenten  
Wärmenagement  
Räder und Bremsen



## Kälte-Klimatechnik

### Schlüsselmärkte

Landwirtschaft  
Klimatechnik  
Baumaschinen  
Lebensmittelindustrie  
Industrielle Maschinen und Anlagen  
Life sciences  
Öl und Gas  
Präzisionskühlung  
Prozesssteuerung  
Kältetechnik  
Transportwesen

### Schlüsselprodukte

Druckspeicher  
Aktuatoren  
CO<sub>2</sub>-Regler  
Elektronische Steuerungen  
Filtertrockner  
Handabsperventile  
Wärmetauscher  
Schläuche und Anschlüsse  
Druckregelventile  
Kühlmittelverteiler  
Sicherheitsventile  
Pumpen  
Thermostatische Expansionsventile



## Elektromechanik

### Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt  
Industrielle Automation  
Life Science und Medizintechnik  
Werkzeugmaschinen  
Verpackungsmaschinen  
Papiermaschinen  
Kunststoffmaschinen und Materialumformung  
Metallgewinnung  
Halbleiter und elektronische Industrie  
Textilindustrie  
Draht und Kabel

### Schlüsselprodukte

AC/DC-Antriebe und -Systeme  
Elektromechanische Aktuatoren, Handhabungssysteme und Führungseinheiten  
Elektrohydrostatische Antriebssysteme  
Elektromechanische Antriebssysteme  
Mensch-Maschine-Schnittstelle  
Linearmotoren  
Schrittmotoren, Servomotoren, -antriebe und -steuerungen  
Profile



## Filtration

### Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt  
Lebensmittelindustrie  
Industrieanlagen  
Life sciences  
Schiffahrt  
Mobile Ausrüstung  
Öl und Gas  
Stromerzeugung und erneuerbare Energien  
Prozesssteuerung  
Transportwesen  
Wasserreinigung

### Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger  
Druckfilter und -trockner  
Motoransaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfiltrationssysteme  
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands  
Hydraulik- und Schmiermittelfilter  
Stickstoff-, Wasserstoff- und Nullluftgeneratoren  
Instrumentenfilter  
Membran- und Faserfilter  
Mikrofiltration  
Sterilfiltration  
Wassersalzung, Reinigungsfilter und -systeme



## Fluid-Verbindungstechnik

### Schlüsselmärkte

Hebezeuge  
Landwirtschaft  
Chemie und Petrochemie  
Baumaschinen  
Lebensmittelindustrie  
Kraftstoff- und Gasleitung  
Industrielle Anlagen  
Life sciences  
Schiffahrt  
Bergbau  
Magnetventile  
Mobile Anwendungen  
Öl und Gas  
Erneuerbare Energien  
Transportwesen

### Schlüsselprodukte

Rückschlagventile  
Verbindungstechnik für Niederdruck  
Fluid-Leitungssysteme  
Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen  
Diagnoseausrüstung  
Schlauchverbinder  
Schläuche für industrielle Anwendungen  
Ankersysteme und Stromkabel  
PTFE-Schläuche und -Rohre  
Schnellverschluss-Kupplungen  
Gummi- und Thermoplastschläuche  
Rohrverschraubungen und Adapter  
Rohr- und Kunststoffanschlüsse



## Hydraulik

### Schlüsselmärkte

Hebezeuge  
Landwirtschaft  
Alternative Energien  
Baumaschinen  
Forstwirtschaft  
Industrielle Anlagen  
Werkzeugmaschinen  
Schiffahrt  
Materialtransport  
Bergbau  
Öl und Gas  
Energieerzeugung  
Müllfahrzeuge  
Erneuerbare Energien  
LKW-Hydraulik  
Rasenpflegegeräte

### Schlüsselprodukte

Druckspeicher  
Einbauventile  
Elektrohydraulische Antriebe  
Mensch-Maschine-Schnittstelle  
Hybridantriebe  
Hydraulikzylinder  
Hydraulikmotoren und -pumpen  
Hydrauliksysteme  
Hydraulikventile und -steuerungen  
Hydrostatische Steuerung  
Integrierte Hydraulikkreisläufe  
Nebenantriebe  
Antriebsaggregate  
Drehantriebe  
Sensoren



## Pneumatik

### Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt  
Förderanlagen und Materialtransport  
Industrielle Automation  
Life Science und Medizintechnik  
Werkzeugmaschinen  
Verpackungsmaschinen  
Transportwesen & Automobilindustrie

### Schlüsselprodukte

Druckluftaufbereitung  
Messinganschlüsse und -ventile  
Verteilerblöcke  
Pneumatik-Zubehör  
Pneumatik-Antriebe und -Greifer  
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen  
Schnellverschluss-Kupplungen  
Drehantriebe  
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse  
Profile  
Thermoplastrohre und -anschlüsse  
Vakuumreizeuger, -sauger und -sensoren



## Prozesssteuerung

### Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe  
Biopharmazeutische Industrie  
Chemische Industrie und Raffinerien  
Lebensmittelindustrie  
Schiffahrt und Schiffbau  
Medizin und Zahntechnik  
Mikroelektronik  
Nuklearenergie  
Offshore-Ölförderung  
Öl und Gas  
Pharmazeutische Industrie  
Energieerzeugung  
Zellstoff und Papier  
Stahl  
Wasser/Abwasser

### Schlüsselprodukte

Analysegeräte  
Analytische Probenaufbereitungsprodukte und -systeme  
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion  
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluoropolymeren  
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase  
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler  
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen  
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler  
Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung  
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung



## Dichtung & EMI-Abschirmung

### Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt  
Chemische Verarbeitung  
Gebrauchsgüter  
Fluidechnik  
Industrie allgemein  
Informationstechnologie  
Life sciences  
Mikroelektronik  
Militär  
Öl und Gas  
Energieerzeugung  
Erneuerbare Energien  
Telekommunikation  
Transportwesen

### Schlüsselprodukte

Dynamische Dichtungen  
Elastomer-O-Ringe  
Entwicklung und Montage von elektromechanischen Geräten  
EMI-Abschirmung  
Extrudierte und präzisionsgeschliffene/gefertigte Hochtemperatur-Metaldichtungen  
Homogene und eingefügte Elastomerformen  
Fertigung und Montage medizinischer Geräte  
Metall- und Kunststoff-/Verbundstoffdichtungen  
Abgeschirmte optische Fenster  
Silikonrohre und -profile  
Wärmeleitmaterialien  
Schwingungsdämpfer

ENGINEERING YOUR SUCCESS.



# Parker weltweit

## Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Österreich, St. Florian**  
Tel: +43 (0)7224 66201  
parker.austria@parker.com

**AZ – Aserbaidshjan, Baku**  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/NL/LU – Benelux, Hendrik Ido Ambacht**  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**BG – Bulgarien, Sofia**  
Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Weißrussland, Minsk**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**CH – Schweiz, Etoy**  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – Tschechische Republik, Klecany**  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Deutschland, Kaarst**  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Dänemark, Ballerup**  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Spanien, Madrid**  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finnland, Vantaa**  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – Frankreich, Contamine s/Arve**  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Griechenland, Piraeus**  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Ungarn, Budaörs**  
Tel: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irland, Dublin**  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IL – Israel, Tel Aviv**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.israel@parker.com

**IT – Italien, Corsico (MI)**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kasachstan, Almaty**  
Tel: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NO – Norwegen, Asker**  
Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Polen, Warschau**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal, Oeiras**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumänien, Bukarest**  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russland, Moskau**  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Schweden, Borås**  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Slowakei, Banská Bystrica**  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slowenien, Novo Mesto**  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Türkei, Istanbul**  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine, Kiew**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**UK – Großbritannien, Warwick**  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Republik Südafrika, Kempton Park**  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Nordamerika

**CA – Kanada, Milton, Ontario**  
Tel: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tel: +1 216 896 3000

## Asien-Pazifik

**AU – Australien, Castle Hill**  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China, Schanghai**  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**IN – Indien, Mumbai**  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japan, Tokyo**  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Korea, Seoul**  
Tel: +82 2 559 0400

**MY – Malaysia, Shah Alam**  
Tel: +60 3 7849 0800

**NZ – Neuseeland, Mt Wellington**  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Thailand, Bangkok**  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tel: +886 2 2298 8987

## Südamerika

**AR – Argentinien, Buenos Aires**  
Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos**  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chile, Santiago**  
Tel: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Toluca**  
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum  
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374  
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)



Am Niedermeyers Feld 3  
33719 Bielefeld

info@KE.de

T: +49 521 309 0  
F: +49 521 309 200

www.KE.de