



Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com



Schnellverschlusskupplungen Parker Legris - Kunststoff

Katalog CAT/3800-Legris/DE (Ausgabe 2015)



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe Tel.: 03525 680110
Frau Göhler Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

Schnellverschluss-Kupplungen

C 9000 Sicherheits-Schnellverschluss-Kupplungen aus Polymer (P. 8-7)



Medien: Druckluft

Werkstoffe: Verstärktes technisches Polymer, Messing vernickelt

Druck: 16 bar

Temperatur: -20°C bis +60°C

DN: 5,5 mm bis 8 mm

Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall (P. 8-19)



Medien: Druckluft, Wasser, industrielle Medien

Werkstoffe: Messing vernickelt

Druck: 20 bar

Temperatur: -20°C bis +100°C

DN: 2 mm bis 19 mm

Zubehör für Schnellverschluss-Kupplungen (P. 8-30)



Medien: industrielle Medien

Werkstoffe: Messing vernickelt oder Messing

Druck: 20 bar

Temperatur: -5°C bis +60°C

DN: 5,5 mm bis 8 mm

3 Funktionsweisen

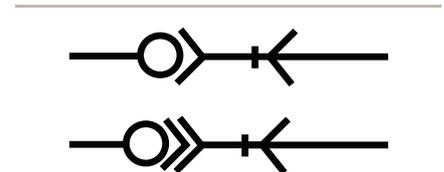
Freier Durchgang

Diese Systeme haben kein Absperrventil und gewährleisten größtmöglichen Durchfluss. Kupplungen mit freiem Durchgang sind für die Beförderung von industriellen Medien ausgelegt, z.B. Wasser, Kühlflüssigkeit usw. Vor dem Entkuppeln muss der Durchfluss des Mediums über einen vorgeschalteten Kugelhahn gestoppt werden.



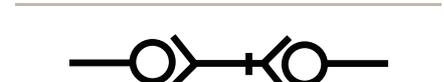
Einseitig absperrend (mit oder ohne Entlüftung)

Unsere Systeme mit einseitiger Absperrung haben Stecknippel mit freiem Durchgang. Der Durchfluss des Mediums wird somit nur kupplungsseitig gestoppt. Durch die Möglichkeit, den vorgelagerten Kreislauf zu entlüften, werden Peitschenhieffekte vermieden.



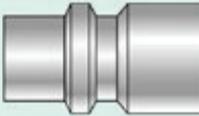
Beidseitig absperrend

Bei unseren Systemen mit beidseitiger Absperrung wird der Durchfluss nach dem Entkuppeln sowohl auf der Kupplungs- als auch auf der Steckerseite gestoppt. Das Medium bleibt im vor- und im nachgelagerten Kreislauf unter Druck.



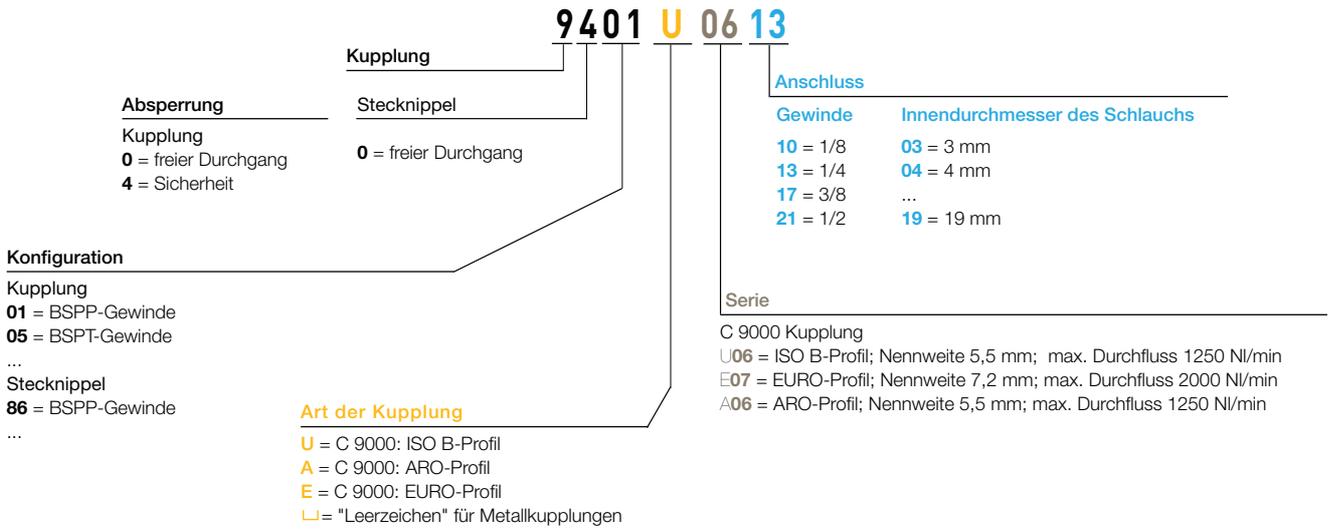
Profile und technische Daten

Die Schnellverschluss-Kupplungen von Parker Legris entsprechen den internationalen Normen und sind mit den gängigsten Kupplungssystemen austauschbar.

Profile	Profilschnitt	Austauschbarkeit	Durchfluss l/min	Nennweite (mm)
ISO B-Profile		C 9000	1250	5,5
		C 9000	2400	8
EURO-Profile		C 9000	2000	7,2
ARO-Profile		C 9000	1250	5,5

Artikelnummernsystematik bei Kupplungssystemen

Standardausführung



Produktübersicht C 9000 Sicherheits-Schnellverschluss-Kupplungen aus Polymer

C 9000 Sicherheits-Schnellverschluss-Kupplungen aus Polymer

ISO B-Profil

9401U Seite 8-10 **9405U** Seite 8-10 **9414U** Seite 8-10 **9410U** Seite 8-10 **9421U** Seite 8-10 **9416U** Seite 8-11 **9440U** Seite 8-11



9087U Seite 8-11 **9086U** Seite 8-11 **9080U** Seite 8-12 **9094U** Seite 8-12



EURO-Profil

9401E Seite 8-13 **9414E** Seite 8-13 **9410E** Seite 8-13 **9421E** Seite 8-13 **9416E** Seite 8-13 **9440E** Seite 8-14



9087E Seite 8-14 **9086E** Seite 8-14 **9080E** Seite 8-14 **9094E** Seite 8-14



ARO-Profil

9401A Seite 8-15 **9405A** Seite 8-15 **9414A** Seite 8-15 **9410A** Seite 8-15 **9421A** Seite 8-15 **9416A** Seite 8-16 **9440A** Seite 8-16



9087A Seite 8-16 **9086A** Seite 8-16 **9084A** Seite 8-16 **9080A** Seite 8-17 **9094A** Seite 8-17



C 9000 Sicherheits-Schnellverschluss-Kupplungen aus Polymer

Schnellverschluss-Kupplungen aus Polymer wurden im Hinblick auf die **Sicherheit von Mensch und Maschine** entwickelt, neben **Energieeffizienz** bei Höchstleistungen. Die Kupplungen sind in drei Standardprofilen erhältlich und sind somit perfekt für nahezu jede Anwendung einsetzbar.

Produktvorteile

Sicherheit & Zuverlässigkeit

Keine Gefahr von Peitschenhiebeeffekten
Schnelle Entlüftung für absolut sicheres Entkuppeln
Drehhülse schützt vor ungewolltem Entkuppeln
Geringer Kraftaufwand beim Kuppeln/Entkuppeln – auch unter Druck
Knickschutz aus Polymer schützt die Anlage vor Kratzern und verhindert ein Abknicken von Schläuchen

Leistung

Hoher Durchfluss bei geringem Druckabfall
100% auf Dichtheit geprüft
Individuelle Markierung mit Datumsangabe gewährleistet Qualität und Rückverfolgbarkeit
Robustes, stoßfestes Material
Optimale Energieeffizienz
Höchstmaß an Zuverlässigkeit

Einfache Anwendung

Erkennung auf einen Blick durch klare Kennzeichnung der einzelnen Produkte mit:

- Kompatibilität des Steckerprofils
- Artikelnummer der Kupplung

Kompatibel mit den gängigen Steckerprofilen:

- ISO B-Profil
- Euro-Profil
- ARO-Profil



Anwendungen

- Werkstatt
- Reinigung
- Ausblasen
- Drucklufttechnik
- Druckluftwerkzeuge
- Maschinenversorgung
- Verpackung

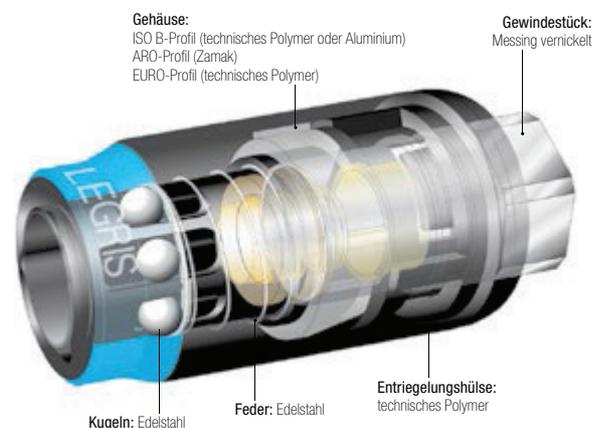
Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft
Betriebsdruck	0 bis 16 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C

Regelungen

DI: 97/23/EG (DGRL)
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
DI: 1907/2006 (REACH)
ISO 4414 Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile
DIN EN 983 Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidtechnische Anlagen und deren Bauteile

Materialübersicht

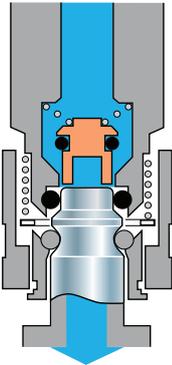


Silikonfrei

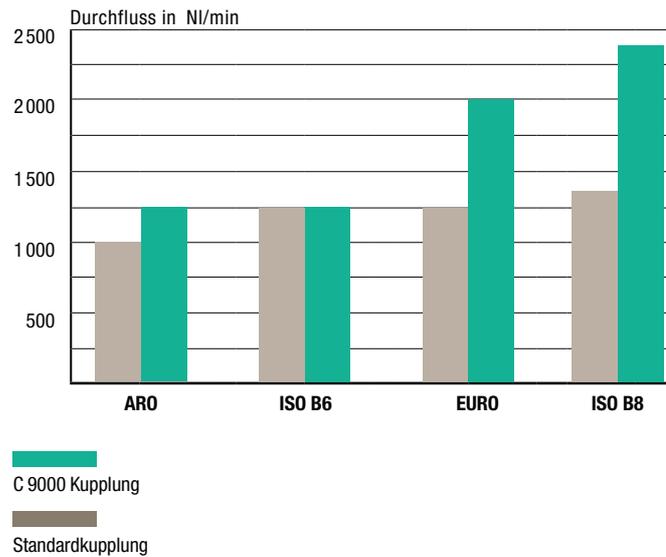
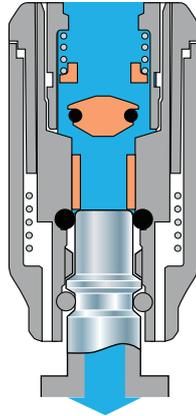
C 9000 Sicherheits-Schnellverschluss-Kupplungen aus Polymer

C 9000 Technik und Durchfluss

"Klassische" Schnellverschluss-Kupplung
Standardtechnik mit Kegelventil
Durchfluss: 1400 NI/min



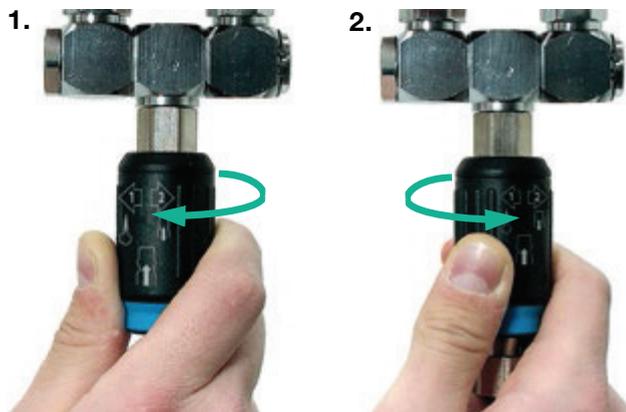
C 9000 Schnellverschluss-Kupplung
"UltraFlo"-Technologie
Durchfluss: 2400 NI/min



Messungen gemäß ISO 6358 bei einem Druck von 6 bar, Druckabfall < 0,7 bar

Funktionsweise

Funktionsweise



Entkuppeln

Drehung in Pfeilrichtung Bild 1: Kreislauf wird steckerseitig entlüftet
Drehung in Pfeilrichtung Bild 2: Entkuppeln des Stecknippels von der Kupplung

Kuppeln

Zum Kuppeln ist keine Drehbewegung der Hülse erforderlich.

Entlüftungszeit



ISO B6-Profil, Spiralschlauch (Innen-Ø 6 mm, Länge 6 m)

Entlüftungszeit = 350 ms (Druckabfall von 6 auf 0,2 bar)

ISO B8-Profil, PVC-Schlauch (Innen-Ø 10 mm, Länge 25 m)

Entlüftungszeit = 860 ms (Druckabfall von 6 auf 0,2 bar)

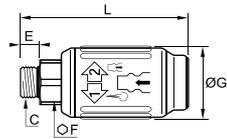
Auch bei sehr großen Schlauchlängen bleibt die Entlüftungszeit der Schnellverschluss-Kupplung C 9000 unter 1 Sekunde.

ISO B-Profil



9401U Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

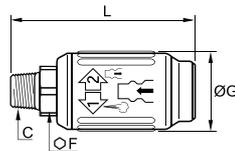


DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9401U06 13	7,5	17	31,5	74	0,075
	G3/8	9401U06 17	8,5	21	31,5	76,5	0,095
	G1/2	9401U06 21	10,5	25	31,5	80	0,115
8	G1/4	9401U08 13	6,5	22	36,5	81,5	0,120
	G3/8	9401U08 17	7,5	22	36,5	82,5	0,133
	G1/2	9401U08 21	9	25	36,5	85,5	0,140

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C 9000 ISO B (DN 8): einseitig absperrend = 2400 NI/min

9405U Verschlusskupplung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

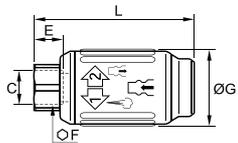


DN	C		F	G	L	Kg
5,5	R1/4	9405U06 13	17	31,5	75	0,075
	R3/8	9405U06 17	19	31,5	76,5	0,095
	R1/2	9405U06 21	22	31,5	81,5	0,110
8	R1/4	9405U08 13	22	36,5	84	0,120
	R3/8	9405U08 17	22	36,5	84	0,120
	R1/2	9405U08 21	22	36,5	88	0,140

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C 9000 ISO B (DN 8): einseitig absperrend = 2400 NI/min

9414U Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

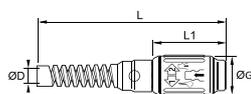


DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9414U06 13	12	17	31,5	66,5	0,070
	G3/8	9414U06 17	12	22	31,5	72	0,085
	G1/2	9414U06 21	15	27	31,5	78	0,115
8	G1/4	9414U08 13	12	22	36,5	75	0,127
	G3/8	9414U08 17	12	22	36,5	75	0,144
	G1/2	9414U08 21	15	27	36,5	80	0,138

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C 9000 ISO B (DN 8): einseitig absperrend = 2400 NI/min

9410U Verschlusskupplung, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

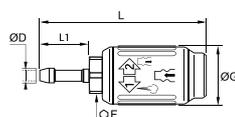


DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9410U06 08	31,5	145	56	0,096
	10	9410U06 10	31,5	145	56	0,080
8	10	9410U08 10	36,5	155	63	0,175
	12	9410U08 12	36,5	165	63	0,162

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C 9000 ISO B (DN 8): einseitig absperrend = 2400 NI/min

9421U Verschlusskupplung, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
5,5	6	9421U06 06	17	31,5	88,5	26	0,070
	8	9421U06 08	17	31,5	88,5	26	0,070
	10	9421U06 10	17	31,5	88,5	26	0,070
8	6	9421U08 06	22	36,5	95	26	0,110
	8	9421U08 08	22	36,5	95	26	0,100
	10	9421U08 10	22	36,5	95	26	0,124
	13	9421U08 13	22	36,5	99	30	0,125

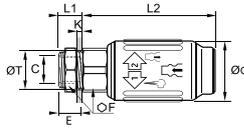
Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C 9000 ISO B (DN 8): einseitig absperrend = 2400 NI/min

ISO B-Profil



9416U Verschlusskupplung, Schottwandmontage, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

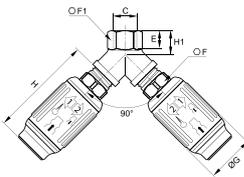


DN	C		E	F	G	K _{max}	L1	L2	ØT _{min}	Kg
5,5	G1/4	9416U06 13	12	22	31,5	6	12,5	68,5	18,5	0,105
8	G3/8	9416U08 17	12	24	36,5	7	14,5	76	22,5	0,150

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C 9000 ISO B (DN 8): einseitig absperrend = 2400 NI/min

9440U Verschlusskupplung 2fach-Verteiler, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

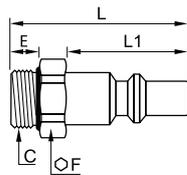


DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
5,5	G3/8	9440U06 17	11,5	19	20	31,5	70	16	0,207
8	G1/2	9440U08 21	14	22	25	36,5	80	19	0,352

Serie C 9000 ISO B (DN 5,5): einseitig absperrend = 1250 NI/min
 Serie C 9000 ISO B (DN 8): einseitig absperrend = 2400 NI/min

9087U Stecknippel, Außengewinde BSPP

Stahl vernickelt, technisches Polymer

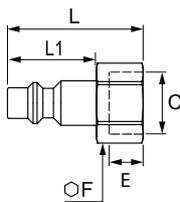


DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9087U06 13	9	13	39	24	0,026
	G3/8	9087U06 17	9	17	38	24	0,032
	G1/2	9087U06 21	9	19	39	24	0,048
8	G1/4	9087U08 13	9	17	38	24	0,030
	G3/8	9087U08 17	9	19	39	24	0,036
	G1/2	9087U08 21	12	22	42	24	0,058

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

9086U Stecknippel, Innengewinde BSPP

Behandelter Stahl

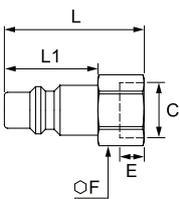


DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9086 23 13	9	17	36	24	0,025
	G3/8	9086 23 17	9	19	36	24	0,025
	G1/2	9086 23 21	12	24	39	24	0,039

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

9086U Stecknippel, Innengewinde BSPP

Stahl vernickelt



DN	C		E	F	L	L1	Kg
8,5	G1/4	9086 30 13	10	17	40	28	0,032
	G3/8	9086 30 17	10	19	42	28	0,035
	G1/2	9086 30 21	12	24	43	28	0,046

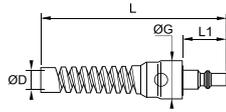
ohne Ventil, mit freiem Durchgang
 Stecknippel Serie C 9000 (DN 8,5) kompatibel mit Verschlusskupplungen Serie C 9000 ISO B (DN 8)

ISO B-Profil



9080U Stecknippel, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Stahl vernickelt, NBR

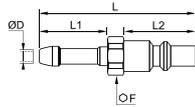


DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9080U06 08	24	112	24	0,052
	10	9080U06 10	24	112	24	0,044
8	10	9080U08 10	24	114	26	0,095
	12	9080U08 12	29,5	125	26	0,096

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

9094U Stecknippel, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



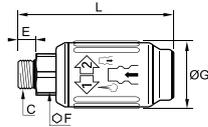
DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
5,5	6	9094U06 06	14	51	24	25	0,016
	8	9094U06 08	14	51	27	25	0,017
	10	9094U06 10	14	51	24	25	0,018
8	8	9094U08 08	17	51	24	25	0,027
	10	9094U08 10	17	51	27	25	0,028
	13	9094U08 13	17	51	24	25	0,031

ohne Ventil, mit freiem Durchgang



9401E Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

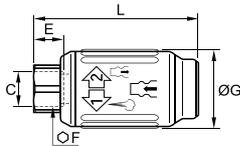


DN	C		E	F	G	L	Kg
7,2	G1/4	9401E07 13	6,5	22	36,5	80	0,124
	G3/8	9401E07 17	7,5	22	36,5	81	0,122
	G1/2	9401E07 21	9	25	36,5	83,5	0,136

Serie C 9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

9414E Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

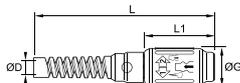


DN	C		E	F	G	L	Kg
7,2	G1/4	9414E07 13	12	22	36,5	73	0,118
	G3/8	9414E07 17	12	22	36,5	73	0,109
	G1/2	9414E07 21	15	27	36,5	78	0,130

Serie C 9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

9410E Verschlusskupplung, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

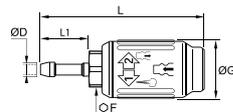


DN	ØD		G	L	L1	Kg
7,2	10	9410E07 10	36,5	151	63	0,175
	12	9410E07 12	36,5	151	63	0,180

Serie C 9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

9421E Verschlusskupplung, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

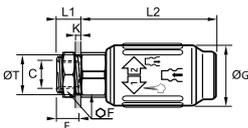


DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
7,2	8	9421E07 08	22	36,5	93	26	0,113
	10	9421E07 10	22	36,5	93	26	0,114
	13	9421E07 13	22	36,5	97	30	0,119

Serie C 9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

9416E Verschlusskupplung, Schottwandmontage, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

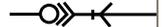


DN	C		E	F	G	K _{max}	L1	L2	ØT _{min}	Kg
7,2	G3/8	9416E07 17	12	24	36,5	7	14,5	74	22,5	0,153

Serie C 9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min



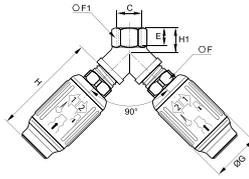
einseitig absperrend
mit Entlüftung



DN 7,2

9440E Verschlusskupplung 2fach-Verteiler, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

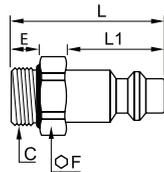


DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
7,2	G1/2	9440E07 21	14	25	25	36,5	78	19	0,335

Serie C 9000: einseitig absperrend = 2000 NI/min

9087E Stecknippel, Außengewinde BSPP

Stahl vernickelt, technisches Polymer

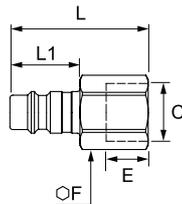


DN	C		E	F	L	L1	Kg
7,2	G1/4	9087E07 13	9	14	34	20	0,018
	G3/8	9087E07 17	9	17	34	20	0,025
	G1/2	9087E07 21	12	22	38	20	0,048

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

9086E Stecknippel, Innengewinde BSPP

Stahl vernickelt

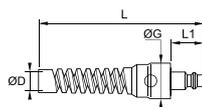


DN	C		E	F	L	L1	Kg
7,4	G1/8	9086 25 10	7	14	32	20	0,016
	G1/4	9086 25 13	9	17	38,5	20	0,027
	G3/8	9086 25 17	9	19	33	20	0,027
	G1/2	9086 25 21	12	24	36	20	0,048

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

9080E Stecknippel, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Stahl vernickelt, NBR

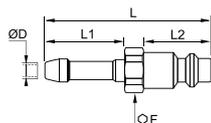


DN	ØD		G	L	L1	Kg
7,2	10	9080E07 10	24	114	20	0,102
	12	9080E07 12	29,5	125	20	0,088

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

9094E Stecknippel, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
7,2	8	9094E07 08	17	48	20	25	0,015
	10	9094E07 10	17	48	20	25	0,016
	13	9094E07 13	17	48	20	25	0,020

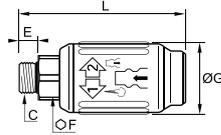
ohne Ventil, mit freiem Durchgang

ARO-Profil



9401A Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

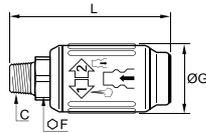


DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9401A06 13	6,5	17	31,5	70,5	0,105
	G3/8	9401A06 17	9	21	31,5	73,5	0,123
	G1/2	9401A06 21	9	25	31,5	70,5	0,150

Serie C 9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9405A Verschlusskupplung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

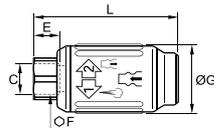


DN	C		F	G	L	Kg
5,5	R1/4	9405A06 13	17	31,5	73	0,105
	R3/8	9405A06 17	19	31,5	74,5	0,110
	R1/2	9405A06 21	22	31,5	79,5	0,140

Serie C 9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9414A Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

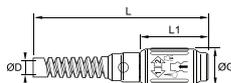


DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	9414A06 13	12	17	31,5	64,5	0,095
	G3/8	9414A06 17	12	22	31,5	70	0,115
	G1/2	9414A06 21	15	27	31,5	76	0,145

Serie C 9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9410A Verschlusskupplung, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

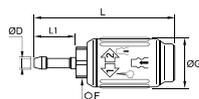


DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9410A06 08	31,5	143	54	0,140
	10	9410A06 10	31,5	143	54	0,175

Serie C 9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9421A Verschlusskupplung, Schlauchanschluss

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



DN	ØD		F	G	L	L1	Kg
5,5	6	9421A06 06	17	31,5	86,5	26	0,110
	8	9421A06 08	17	31,5	86,5	26	0,100
	10	9421A06 10	17	31,5	86,5	26	0,100

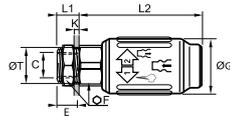
Serie C 9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

ARO-Profil



9416A Verschlusskupplung, Schottwandmontage, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

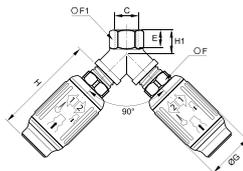


DN	C		E	F	G	K	L1	L2	ØT	Kg
5,5	G1/4	9416A06 13	12	22	31,5	6	12,5	66,5	18,5	0,135

Serie C 9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9440A Verschlusskupplung 2fach-Verteiler, Innengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

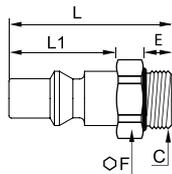


DN	C		E	F	F1	G	H	H1	Kg
5,5	G3/8	9440A06 17	11,5	19	20	31,5	68	16	0,263

Serie C 9000: einseitig absperrend = 1250 NI/min

9087A Stecknippel, Außengewinde BSPP

Stahl vernickelt, technisches Polymer

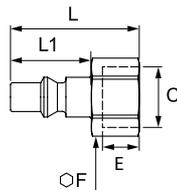


DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9087A06 13	9	17	36	22	0,020
	G3/8	9087A06 17	9	19	36	22	0,024
	G1/2	9087A06 21	12	24	40	22	0,050

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

9086A Stecknippel, Innengewinde BSPP

Stahl vernickelt

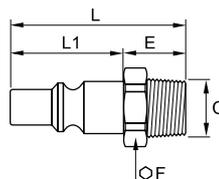


DN	C		E	F	L	L1	Kg
5,5	G1/4	9086 22 13	9	17	35,5	22	0,024
	G3/8	9086 22 17	10	19	35,5	22	0,023
	G1/2	9086 22 21	12	24	38	22	0,039

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

9084A Stecknippel, Außengewinde BSPT

Stahl vernickelt



DN	C		F	L	L1	Kg
5,5	R1/4	9084 22 13	14	40,5	22	0,020
	R3/8	9084 22 17	17	40,5	22	0,031
	R1/2	9084 22 21	22	46	22	0,048

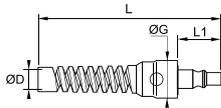
ohne Ventil, mit freiem Durchgang

ARO-Profil



9080A Stecknippel, Push-In Anschluss LF 3000®, mit Knickschutz

Stahl vernickelt, NBR

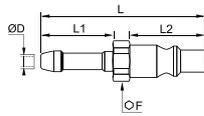


DN	ØD		G	L	L1	Kg
5,5	8	9080A06 08	24	118	22	0,028
	10	9080A06 10	24	118	22	0,027

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

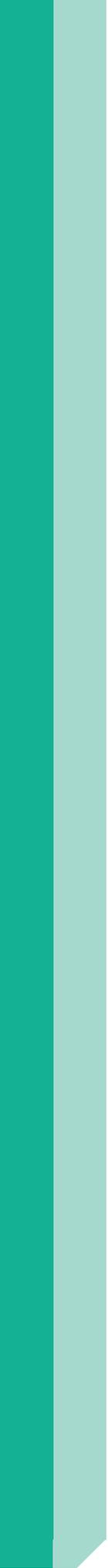
9094A Stecknippel, Schlauchanschluss

Stahl vernickelt



DN	ØD		F	L	L1	L2	Kg
5,5	6	9094A06 06	14	48,5	22	25	0,013
	8	9094A06 08	14	48,5	22	25	0,014
	10	9094A06 10	14	48,5	22	25	0,017

ohne Ventil, mit freiem Durchgang



Produktübersicht Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall

Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall

Mini-Serien



Standard-Serien



Medium-Serien



Maxi-Serien



Zubehör für Metallkupplungen



Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall

Um den Ansprüchen **der meisten industriellen Anwendungen** gerecht zu werden, bietet Parker Legris Metall-Kupplungen an, die mit einem breiten Spektrum verschiedenster Medien kompatibel sind. Die Kupplungen sind mit und ohne Ventil erhältlich, **einfach zu installieren** und überzeugen durch **exzellente Durchflussleistung**.

Produktvorteile

Einfache Anwendung

Kupplung mit Entriegelungshülse – einfaches Kuppeln/Entkuppeln mit einer Hand
Kompakte Bauweise
Einseitige bzw. beidseitige Ausführungen für erhöhte Sicherheit
Systeme für Pneumatikanwendungen:
Serien Mini und Standard
Systeme für die Beförderung von Wasser:
Serien Medium und Maxi

Robustes & zuverlässiges Design

100% auf Dichtheit geprüft
Exzellente Korrosionsbeständigkeit
Vernickeltes Messing für anspruchsvolle Umgebungen

Optimale Leistung

Hohe Durchflussraten
Geringer Druckabfall
Lange Lebensdauer
Maximale Energieeffizienz



Werkstatt
Spülanlagen
Sprühanlagen
Verpackung
Montagelinien
Abfüllanlagen
Reinigung

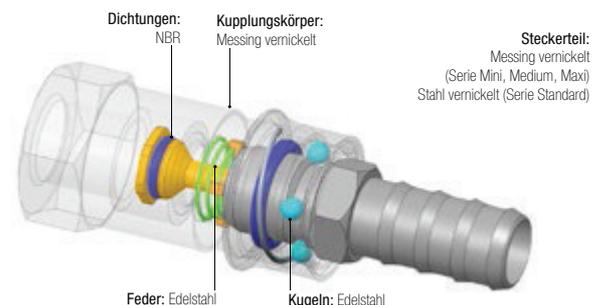
Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft, Wasser
Betriebsdruck	0 bis 20 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +100°C

Garantiert vakuumbeständig bis 655 mmHg (86%iges Vakuum).

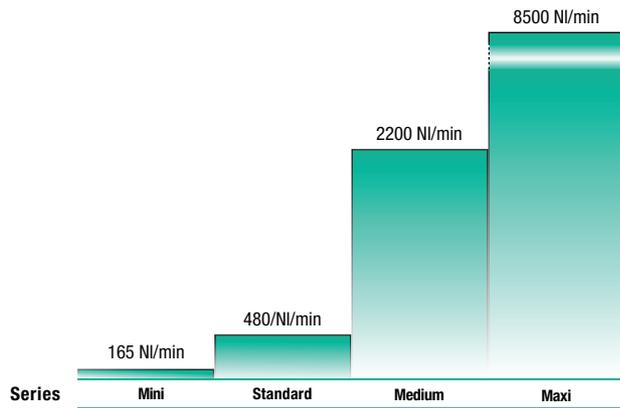
Materialübersicht



Silikonfrei

Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall

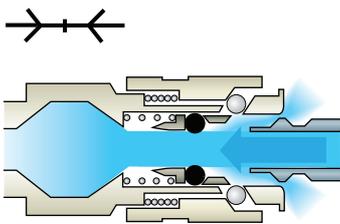
Technik und Durchfluss von Schnellverschluss-Kupplungen aus Metall



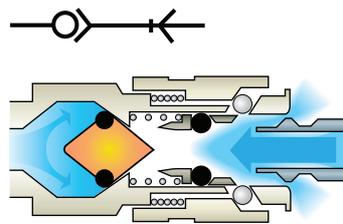
Messungen gemäß ISO 6358 bei einem Druck von 6 bar, Druckabfall < 0,7 bar (Durchfluss einseitig absperrend)

3 Funktionsweisen

Freier Durchgang

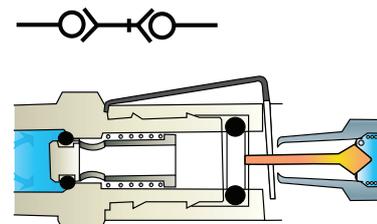


Einseitig absperrend



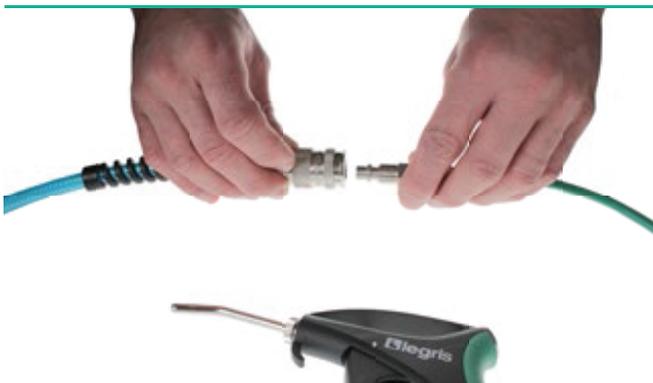
Kupplung mit Ventil
+ Stecknippel ohne Ventil
Beim Entkuppeln wird der Durchgang auf der Kupplungsseite geschlossen.

Beidseitig absperrend



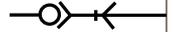
Kupplung mit Ventil
+ Stecknippel mit Ventil
Beim Entkuppeln wird der Durchgang sowohl auf Kupplungs- als auch auf Steckerseite geschlossen.

Funktionsweise

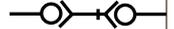


Mini-Serie

einseitig absperrend

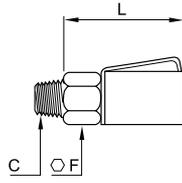


beidseitig absperrend



0171 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPT und metrisch zylindrisch

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

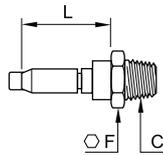


DN	C	Farbe	E	F	L	Kg
2	M7x1	0171 02 55 01	6	10	21	0,007
		0171 02 10 01	7,5	10	21	0,010
	R1/8	0171 02 10 02	7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 03	7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 04	7,5	10	21	0,010
		0171 02 10 05	7,5	10	21	0,010

mit Absperrung
Mini-Serie (DN 2): einseitig absperrend = 165 NI/min

0183 Verschlussnippel, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR

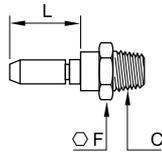


DN	C	F	L	Kg	
2	R1/8	0183 02 10	10	13	0,007

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

0184 Stecknippel, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt

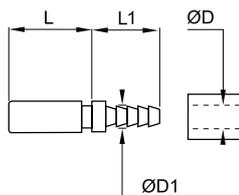


DN	C	F	L	Kg	
2	R1/8	0184 02 10	10	13	0,006

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

0181 Stecktülle, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

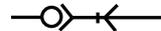


DN	ØD	ØD1	L	L1	Kg	
2	3	3,3	0181 03 04	11,5	13,5	0,010

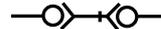
ohne Ventil, mit freiem Durchgang

Mini-Serie

einseitig absperrend

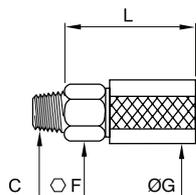


beidseitig absperrend



0171 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPT

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

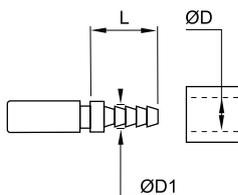


DN	C	Farbe	F	G	L	Kg
3	R1/8	0171 03 10 01	13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 02	13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 03	13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 04	13	17	24,5	0,020
		0171 03 10 05	13	17	24,5	0,020

freier Durchgang

0181 Stecktülle, Schlauchanschluss für Polyamidschlauch (PA)

Messing vernickelt

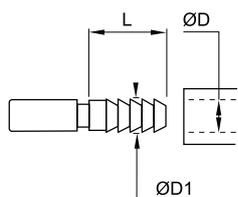


DN	ØD	ØD1		L	Kg
3	4	4,7	0181 04 06	19	0,005

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

0180 Stecktülle, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

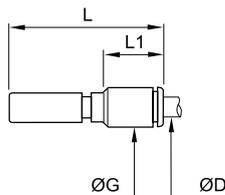


DN	ØD	ØD1		L	Kg
3	4	6	0180 04 00	19	0,007
	5	6,5	0180 05 00	19	0,007

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

3150 Stecknippel, mit Push-In Anschluss LF 3000®

Messing vernickelt, NBR



DN	ØD		G	L	L1	Kg
3	4	3150 00 61	8,5	39	18	0,008

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

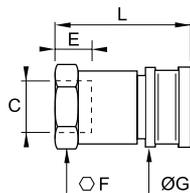
Standard-Serie

einseitig absperrend



0172 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

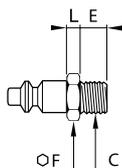


DN	C		E	F	G	L	Kg
5	G1/4	0172 05 13	11	19	21	47	0,086

Standard-Serie: einseitig absperrend = 480 NI/min

0187 Stecknippel, Außengewinde BSPP

Stahl verzinkt

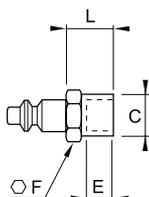


DN	C		E	F	L	Kg
5	G1/8	0187 05 10	7	14	4	0,018
	G1/4	0187 05 13	9,5	17	5	0,027

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

0186 Stecknippel, Innengewinde BSPP

Stahl verzinkt

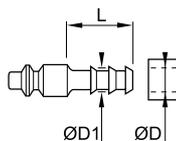


DN	C		E	F	L	Kg
5	G1/4	0186 05 13	12	17	17	0,027

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

0185 Stecktülle, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Stahl verzinkt

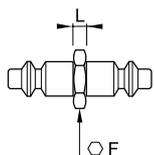


DN	ØD	ØD1		L	Kg
5	4	6	0185 04 00	22,5	0,014
	7	9	0185 07 00	22,5	0,017
	10	12,2	0185 10 00	22,5	0,013

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

0189 Doppel-Stecknippel

Stahl verzinkt



DN		F	L	Kg
5	0189 05 00	12	4	0,025

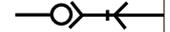
ohne Ventil, mit freiem Durchgang

Medium-Serie

freier Durchgang

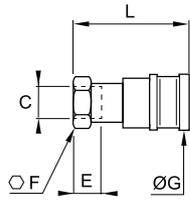


einseitig absperrend



0172 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

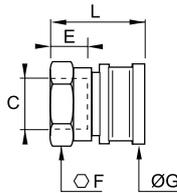


DN	C		E	F	G	L	Kg
12	G3/8	0172 12 17	16	27	29	56	0,155
	G1/2	0172 12 21	16	27	29	56	0,142

Medium-Serie: einseitig absperrend = 2200 NI/min

2272 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

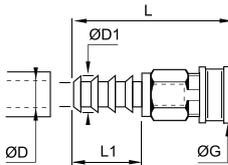
Messing vernickelt, NBR



DN	C		E	F	G	L	Kg
12	G1/2	2272 12 21	10	24	29	33	0,066
	G3/4	2272 12 27	10	30	29	34,5	0,074
	G1	2272 12 34	10	36	29	34,5	0,081

2511 Verschlusskupplung, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt, NBR

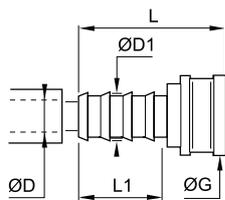


DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2511 12 12	29	75	32	0,145
	15	16,5	2511 12 15	29	75	32	0,147
	19	20,5	2511 12 19	29	81	38	0,160

Medium-Serie: einseitig absperrend = 2200 NI/min

2297 Verschlusskupplung mit freiem Durchgang, Schlauchanschluss

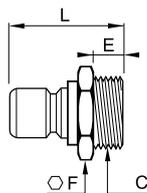
Messing vernickelt, NBR



DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2297 12 12	29	51	27	0,072
	15	16,5	2297 12 15	29	51	27	0,075
	19	20,5	2297 12 19	29	57	33	0,092

2294 Stecknippel, Außengewinde BSPP

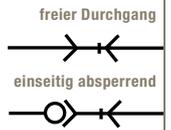
Messing vernickelt



DN	C		E	F	L	Kg
12	G3/8	2294 12 17	6	22	31,5	0,031
	G1/2	2294 12 21	9,5	22	37	0,044
	G3/4	2294 12 27	13,5	27	41	0,068
	G1	2294 12 34	10,5	34	36	0,071

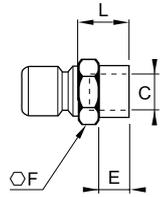
ohne Ventil, mit freiem Durchgang

Medium-Serie



0196 Stecknippel, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt

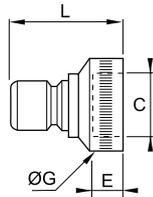


DN	C		E	F	L	Kg
12	G1/4	0196 12 13	12	17	16	0,027
	G3/8	0196 12 17	12	21	15	0,034
	G1/2	0196 12 21	14	26	17	0,051

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

2296 Stecknippel, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt

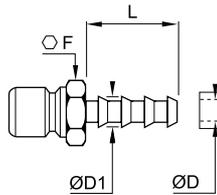


DN	C		E	G	L	Kg
12	G1/2	2296 12 21	11	24	31,5	0,031
	G3/4	2296 12 27	11	30	38	0,058
	G1	2296 12 34	11	36	36,5	0,059

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

0195 Stecktülle, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

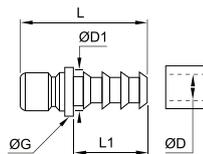


DN	ØD	ØD1		F	L	Kg
12	7	9	0195 07 00	17	29,5	0,027
	10	12,2	0195 10 00	17	29,5	0,028
	13	15,2	0195 13 00	17	29,5	0,030
	16	18,5	0195 16 00	21	36,5	0,048

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

2295 Stecktülle, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt

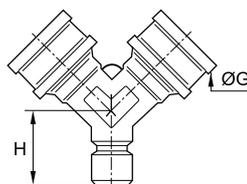


DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
12	12	13,5	2295 12 12	17	48	27	0,025
	15	16,5	2295 12 15	18	48	27	0,033
	19	20,5	2295 12 19	24	57	33	0,053

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

2293 Verschlusskupplungen 2fach-Verteiler, mit freiem Durchgang

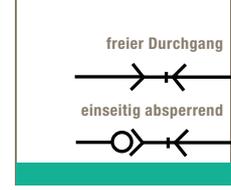
Messing vernickelt, NBR



DN		G	H	Kg
12	2293 12 00	29	27	0,132

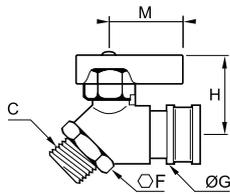
ohne Ventil, mit freiem Durchgang
Medium-Serie: einseitig absperrend = 2200 NI/min

Medium-Serie



2270 Kugelhahn mit Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

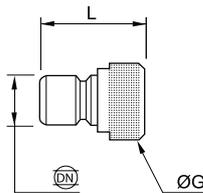


DN	C		F	G	H	M	Kg
12	G1/2	2270 21 00	28	29	40,5	35	0,278

Durchfluss = 2200 NI/min

2203 Stopfen

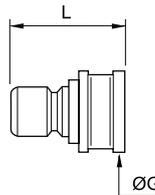
Messing vernickelt



DN		G	L	Kg
12	2203 12 00	20	34	0,042

2292 Universal Verschlusskupplungsadapter

Messing vernickelt, NBR



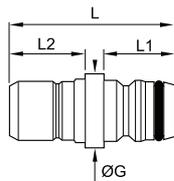
DN		G	L	Kg
12	2292 12 00	29	40,5	0,083

freier Durchgang

Adapter ermöglicht Einsatz mit einer Vielzahl von Komponenten (hauptsächlich im Bereich Bewässerung).

2398 Universal Stecknippeladapter

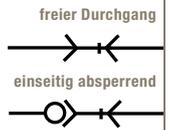
Messing vernickelt, NBR



DN		G	L	L1	L2	Kg
12	2398 12 01	20	43	19	18,5	0,035

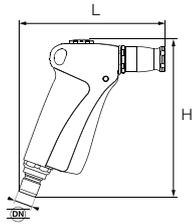
Adapter ermöglicht Einsatz mit einer Vielzahl von Komponenten (hauptsächlich im Bereich Bewässerung).

Medium-Serie



2299 Spritzpistole

Zamak, Messing vernickelt, NBR

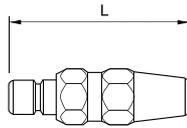


DN		H	L	Kg
12	2299 12 01	140	126	0,468

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.

2299 Kurzdüse regelbar

Messing vernickelt, NBR



DN		L	Kg
12	2299 12 20	77,4	0,137

Die Strahlform dieser Düse ist einstellbar.

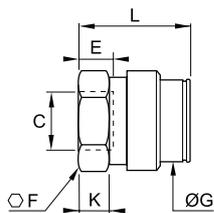
Maxi-Serie

freier Durchgang



2272 Verschlusskupplung, Innengewinde BSPP

Messing vernickelt, NBR

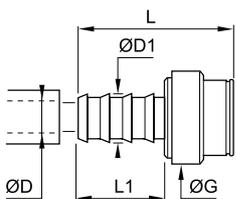


DN	C		E	F	G	K	L	Kg
19	G1	2272 18 34	9	36	42	11	45	0,181

Maxi-Serie: freier Durchgang = 8500 NI/min

2297 Verschlusskupplung mit freiem Durchgang, Schlauchanschluss

Messing vernickelt, NBR

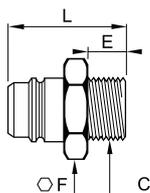


DN	ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
19	19	20,7	2297 18 20	39,5	69	37	0,163

Maxi-Serie: freier Durchgang = 8500 NI/min

2294 Verschlussnippel, Außengewinde BSPP

Messing vernickelt

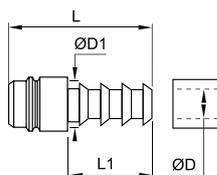


DN	C		E	F	L	Kg
19	G3/4	2294 18 27	10,5	27	42,5	0,070
	G1	2294 18 34	13	34	46	0,102

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

2295 Stecktülle, Schlauchanschluss für flexible Schläuche

Messing vernickelt



DN	ØD	ØD1		L	L1	Kg
19	19	21	2295 18 20	69	41	0,068

ohne Ventil, mit freiem Durchgang

Zubehör für Schnellverschluss-Kupplungen

Um bei der Installation Zeit zu sparen, hat Parker Legris ein **speziell zugeschnittenes** Zubehörprogramm für Schnellverschluss-Kupplungen entwickelt - für eine **optimale Lebensdauer** von Komponenten und Anlagen.

Produktvorteile

Leistung | Austauschbar durch genormtes ISO B-Profil
Kein ungewolltes Verdrehen von Schläuchen
Praktische Bedienung durch drehbare Anschlüsse
Robustes Design

Anpassungsfähig | 2 Ausführungen - je nach Anwendung:
Drehanschlüsse:

- mit 45°-Winkel und Kugellager
- für mühelose Drehung um 360°

 Flexible Gelenkanschlüsse:

- mit geschmiertem kunststoffgelagertem Kugelgelenk
- einfache Anschlüsse erlauben eine Drehung um 70°
- T-Mehrfachanschlüsse (3 Anschlüsse), um 360° schwenkbar



Drucklufttechnik
Wasser
Werkstatt
Industriemaschinen

Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Industrielle Medien
Betriebsdruck	Drehanschlüsse: 0 bis 15 bar Flexible Gelenkanschlüsse: 0 bis 10 bar Schwenkbare T-Mehrfachanschlüsse: 0 bis 20 bar
Temperaturbereich	-5°C bis +60°C

Materialübersicht



Weiteres Zubehör ist auf Anfrage erhältlich:

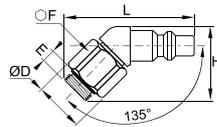
- Drehanschlüsse nach ISO B mit Außengewinde BSPT
- Flexible Gelenkverbinder nach ISO B mit Außengewinde BSPP
- T-Mehrfachanschlüsse mit 2 Anschlüssen mit Innengewinde BSPP



Zubehör für Schnellverschluss-Kupplungen

9071U Drehanschluss ISO B, Außengewinde BSPP

Behandelter Stahl, NBR

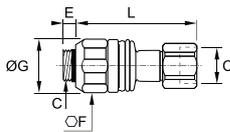


DN	C		E	F	H	L	Kg
6	G1/4	9071U06 13	5,5	19	30	52	0,066
8	G1/4	9071U08 13	5,5	19	30	52	0,064

Verpackung pro 200 Stück (Mindestbestellung)

0691 Flexibler Gelenkanschluss, Innen-/Außengewinde BSPP

Behandelter Stahl, NBR

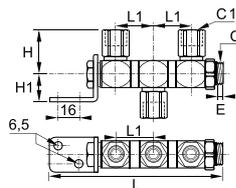


DN	C		E	F	G	L	Kg
5,5	G1/4	0691 13 13	5,5	24	25,5	56	0,090

Hülse aus NBR

0681 T-Mehrfachanschlüsse mit 3 Anschlüssen, Innen-/Außengewinde BSPP

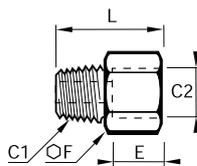
Messing verchromt, NBR



C	C1		E	H	H1	L	L1	Kg
G1/2	G1/4	0681 13 21	7,5	36	24	138,5	30	0,430

0164 Gewindeadapter, Außengewinde NPT/Innengewinde BSPP

Messing

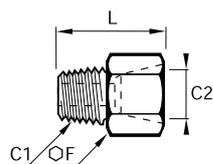


C1	C2		E	F	L	Kg
NPT1/8	G1/8	0164 11 10	7,5	14	20	0,015
NPT1/4	G1/4	0164 14 13	11	17	27,5	0,028
NPT3/8	G3/8	0164 18 17	11,5	22	28,5	0,044
NPT1/2	G1/2	0164 22 21	15	27	36,5	0,082
NPT3/4	G3/4	0164 28 27	16,5	32	38,5	0,110

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	0167 10 11	14	21	0,016
R1/4	NPT1/4	0167 13 14	17	28,5	0,029
R3/8	NPT3/8	0167 17 18	22	29,5	0,047
R1/2	NPT1/2	0167 21 22	27	37,5	0,088
R3/4	NPT3/4	0167 27 28	32	39,5	0,120

Zum Einschrauben bei Schnellverschluss-Kupplungen für die Formenkühlung mit Innengewinde.