

4

Verbindungstechnik

Kupplungen	480	Manometer	654
Einseitig absperrende Kupplungen	482	Standard-Rohrfeder-Manometer	656
Sicherheits-Entlüftungs-Kupplungen	512	Industrie-Rohrfeder-Manometer	661
Beidseitig absperrende Kupplungen	517	Sicherheits-Rohrfeder-Manometer	662
Unverwechselbare Kupplungen	530	Chemie-Rohrfeder-Manometer	663
Klauen-Kupplungen	533	Glyzerin-Rohrfeder-Manometer	664
Schnellverschraubungen	536	Glyzerin-Sicherheits-Rohrfeder-Manometer	666
Schnellverschraubungen aus Messing	536	Glyzerin-Chemie-Rohrfeder-Manometer	667
Schnellverschraubungen aus Messing vernickelt	540	Standard-Kapselfeder-Manometer	668
Schnellverschraubungen aus Edelstahl	547	Digital-Manometer	669
Steckverschraubung	552	Manometer-Zubehör	670
Steckverschraubungen aus Kunststoff/Metall	554	Schlauch- und Rohrleitungen	674
Serie M-Push 110	554	Gummischläuche	678
Serie M-Push 120	561	PVC-Schläuche	679
Steckverschraubungen für Trinkwasser-/Lebensmittelbereich	582	Polyethylen-Schläuche	682
Serie M-Push 140	582	Polyurethan-Schläuche	683
Steckverschraubungen aus Metall	588	Polyamid-Schläuche	686
Serie M-Push 220	588	PTFE-Schläuche	688
Serie M-Push 230	601	Spiralschläuche	689
Spezial-Steckverschraubungen	606	Zubehör Schlauchleitungen	693
Stecknippel-Verschraubungen	606	Pneumatik-Zubehör	700
Schlauchverbinder	609	Schalldämpfer	700
Gewindeverschraubungen	621	Druckschalter	706
Gewindeverschraubungen aus Messing	621	Blaspistolen	712
Gewindeverschraubungen aus Messing vernickelt	630	Druckluftspeicher	723
Gewinde aus Edelstahl	637	Dichten	725
Formteile	641		
Verteiler	648		



Produktfinder
Verbindungstechnik

>>> 26

1 Kupplungen



verbinden

Ausführung		Nennweite
Einseitig absperrende Kupplungen		2,7 / 5 / 7,2 / 7,8
Sicherheits-Entlüftungs-Kupplungen		7,4 / 7,8 / 10
Beidseitig absperrende Kupplungen		2,7 / 5 / 7,2 / 10
Unverwechselbare Kupplungen		5
Klauen-Kupplungen		Klauen-Abstand: 40 mm

Ab Seite 480

2 Schnellverschraubungen



verbinden

Ausführung	Bauform	Gewinde
Messing	gerade / Schott / Winkel (L) / T	zylindrisches Außengewinde, Innengewinde
Messing vernickelt	gerade / Schott / Winkel (L) T / Kreuz	zylindrisches Außengewinde, konisches Außengewinde, Innengewinde
Edelstahl	gerade / Schott / Winkel (L) / T	zylindrisches Außengewinde, konisches Außengewinde

Ab Seite 536

3 Steckverschraubungen



verbinden

Ausführung	Serie/Bezeichnung	Werkstoff Grundkörper
aus Kunststoff/Metall	M-Push 110	PBT, Messing vernickelt
	M-Push 120	Polyamid, PBT, Messing vernickelt
für den Einsatz im Trinkwasser-/Lebensmittelbereich	M-Push 140	Acetal-Copolymer
aus Metall	M-Push 220	Messing vernickelt
	M-Push 230	Edelstahl
Spezial	Stecknippel-Verschraubungen	Messing, Messing/Kunststoff
	Schlauchverbinder	Polyamid, POM
	Funktions-Steckverschraubung	Messing vernickelt, Kunststoff

Ab Seite 552

4 Gewindeverschraubungen



verbinden

Ausführung	Bauform	Werkstoff
Messing	Doppelnippel, Reduziernippel, Schottnippel, Muttern, Muffen, Verschlusschrauben, Schlauchtüllen	Messing
Messing vernickelt	Doppelnippel, Reduziernippel, Schottnippel, Muttern, Muffen, Verschlusschrauben, Schlauchtüllen	Messing vernickelt
Edelstahl	Doppelnippel, Reduziernippel, Muffen, Verschlusschrauben, Schlauchtüllen	Edelstahl
Formteile	Winkelstücke, T-Stücke, Y-Stücke, Kreuzstücke	Messing, Messing vernickelt, Edelstahl
Verteiler	T-Verteiler, 2-fach/3-fach Verteiler, 3-fach/8-fach/9-fach Blockverteiler, Verteilerleisten, Wandwinkel/Wandverteiler, Endverteiler-/Durchgangsverteiler-Wandscheiben	Messing, Aluminium, Polyamid

Ab Seite 621

5 Manometer



Ausführung	Bauform	Nenngröße
Rohrfeder-Manometer	Standard	40 / 50 / 63 / 100
	Industrie	100
	Sicherheit	63
	Chemie	63
	Glyzerin	63 / 100
	Glyzerin-Sicherheit	63
	Glyzerin-Chemie	63
Kapselfeder-Manometer	Standard	63
Digital-Manometer	-	75

messen

Ab Seite 654

6 Schlauch- und Rohrleitungen



Werkstoff	Ausführungen	Einsatzbereiche
synthetischer Kautschuk	Schlauch	Industrie, Werkstätten
PVC	Schlauch	Industrie, Lebensmittelindustrie, Labore, Bauwesen, Landwirtschaft, Wasseraufbereitung, Gastronomie
Polyethylen	Schlauch	Industrie, Lebensmittelindustrie
Polyurethan	Schlauch, Spiralschlauch	Industrie
Polyamid	Schlauch, Spiralschlauch	Industrie
PTFE	Schlauch	Industrie

leiten

Ab Seite 674

7 Pneumatik-Zubehör



Teilkapitel	Inhalte
Schalldämpfer	Standard-, Drossel-, Feinfilter-Schalldämpfer
Druckschalter	mechanisch, digital
Blaspistolen	Luftblaspistolen, Sprüh- und Spritzpistolen
Druckluftspeicher	unterschiedliche Werkstoffe, Fassungsvermögen
Dichten	Dichtringe, Gewindedichtband

ergänzen

Ab Seite 700

Kupplungen



Einseitig absperrende Kupplungen

Kupplungen für Standardanwendungen können schnell und unkompliziert unter Druck gelöst und neu verbunden werden. Einhandbedienung.

Kuppeln: Stecker in die Kupplungsdose drücken. Der Stecker rastet automatisch ein.
Entkuppeln: Entriegelungshülse der Kupplungsdose zurückschieben, der Stecker wird entriegelt. Aus Sicherheitsgründen sollte der Kupplungsstecker bis zur vollständigen Entlüftung festgehalten werden.

Nennweiten
2,7 5 7,2 7,8
► finden Sie ab Seite 482



Sicherheits-Entlüftungs-Kupplungen

Zwei getrennte Entriegelungsmechanismen stellen sicher, dass die Verbindung von Kupplungsdose und Stecker erst nach der Entlüftung des Kupplungssteckers gelöst werden kann.

Kuppeln: Stecker in die Kupplungsdose drücken. Der Stecker rastet automatisch ein.
Entkuppeln: Entriegelungshülse der Kupplungsdose zurückschieben, Kupplungsventil schließt und System wird entlüftet. Durch erneute Betätigung der Entriegelungshülse wird das zweite Entriegelungssystem freigegeben und Verbindung kann gelöst werden.

Nennweiten
7,4 7,8 10
► finden Sie ab Seite 512

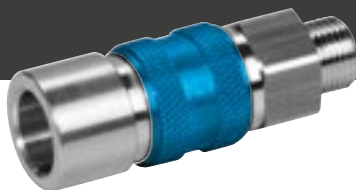


Beidseitig absperrende Kupplungen

Kupplungen für Standardanwendungen – beim Entriegeln bleiben beide Seiten gesperrt, daher besonders geeignet für Anwendungen mit flüssigen Medien. Einhandbedienung.

Kuppeln: Stecker in die Kupplungsdose drücken. Der Stecker rastet automatisch ein.
Entkuppeln: Entriegelungshülse nach hinten schieben, der Verschlussnippel wird entriegelt.

Nennweiten
2,7 5 7,2 10
► finden Sie ab Seite 517



Unverwechselbare Kupplungen

Vier unterschiedliche Verschlüsselungen und die farbliche Kennzeichnung der Kupplungsdosen und Stecker schließen aus, dass beim Kuppeln unterschiedliche Medien verwechselt werden. Einhandbedienung.
Kuppeln: Stecker in die Kupplungsdose drücken. Der Stecker rastet automatisch ein.
Entkuppeln: Entriegelungshülse drücken, der Stecker wird entriegelt.

Nennweiten
5
► finden Sie ab Seite 530

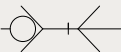


Klauen-Kupplungen

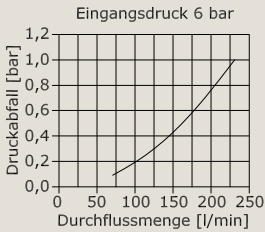
Je zwei Klauen werden über ein symmetrisches Kupplungssystem durch Drehung unter Druck verriegelt.

Klauenabstand
40 mm
► finden Sie ab Seite 533

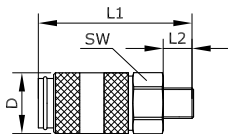
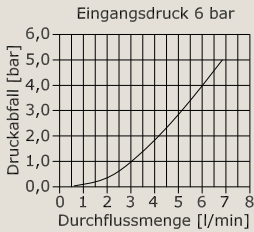
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 mit Außengewinde



Durchflussdiagramm Luft



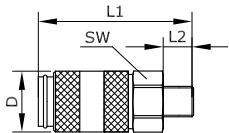
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

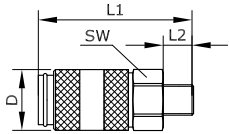
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	26	5	10	9	219958	5,44	203
G 1/8 a	28	7	10	11	219959	5,73	203



aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	26	5	10	9	219989	7,14	203
G 1/8 a	28	7	10	11	219990	7,14	203

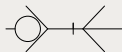


aus Edelstahl

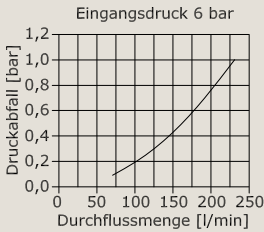
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	26	5	10	9	220845	70,06	203
G 1/8 a	28	7	10	11	220847	73,97	203

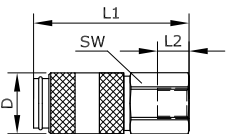
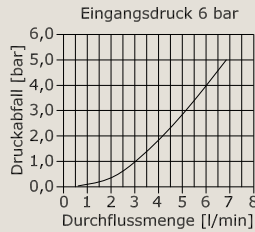
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 mit Innengewinde



Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

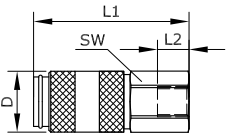
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	26	5	10	9	219960	5,44	203
G 1/8 i	28	7	10	12	219961	5,73	203

aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

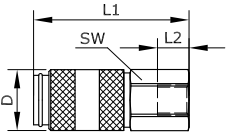
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	26	5	10	9	219991	8,97	203
G 1/8 i	28	7	10	12	219992	7,14	203



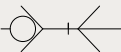
aus Edelstahl

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

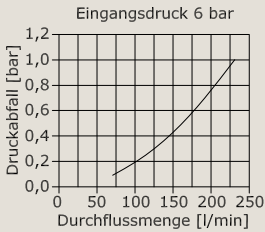
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	25	5	10	9	220849	70,06	203
G 1/8 i	28	7	10	12	220851	73,97	203



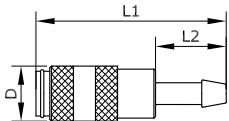
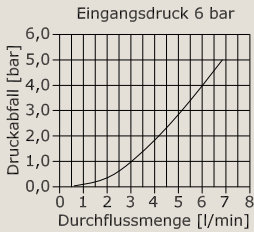
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 mit Schlauchanschluss



Durchflussdiagramm Luft



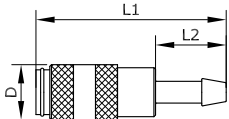
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

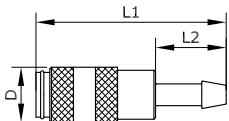
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	35	13	10	219962	5,94	203
4	35	13	10	219963	5,94	203
5	35	13	10	219964	8,95	203



aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	35	13	10	219993	8,06	203
4	35	13	10	219994	8,06	203
5	35	13	10	219995	11,02	203

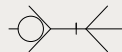


aus Edelstahl

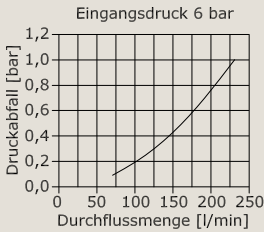
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	35	13	10	220853	n.m.l.**	
4	35	13	10	220854	n.m.l.**	
5	35	13	10	220856	n.m.l.**	

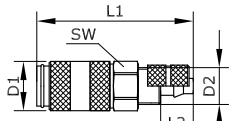
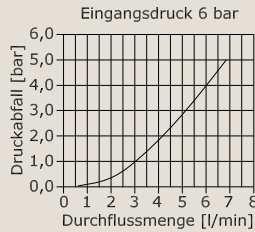
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 mit Schnellverschraubungsanschluss



Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

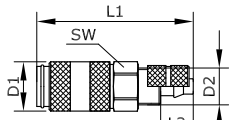
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	34	7	10	M 7 x 0,5	9	219965	6,28	203
6/4	34	7	10	M 8 x 0,5	9	219968	8,63	203

aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

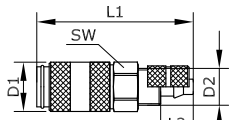
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	34	7	10	M 7 x 0,5	9	219996	8,11	203
6/4	34	7	10	M 8 x 0,5	9	219998	9,59	203



aus Edelstahl

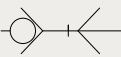
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	34	7	10	M 7 x 0,5	9	220857	82,16	203
6/4	34	7	10	M 8 x 0,5	9	220861	82,16	203

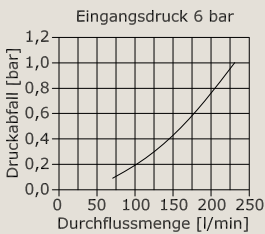


**Dieser Artikel ist nicht mehr lieferbar.

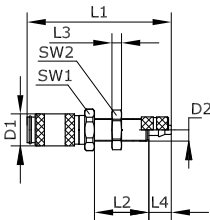
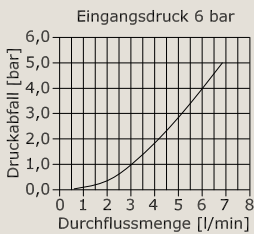
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 in Schottausführung mit Schnellverschraubungsanschluss



Durchflussdiagramm Luft



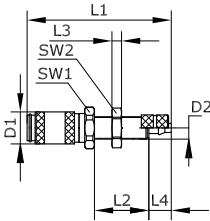
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

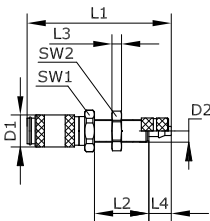
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	L4	D1	D2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	45	17	3	7	10	M 7 x 0,5	12	11	219970	14,33	203
6/4	45	12	3	7	10	M 8 x 0,5	12	11	219973	14,33	203



aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	L4	D1	D2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	45	17	3	7	10	M 7 x 0,5	12	11	219999	16,41	203
6/4	45	12	3	7	10	M 8 x 0,5	12	11	263041	16,41	203

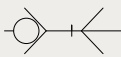


aus Edelstahl

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

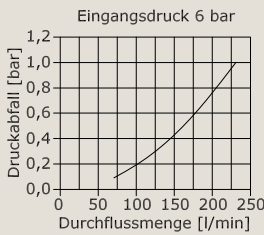
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	L4	D1	D2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	45	17	3	7	10	M 7 x 0,5	12	11	220863	113,91	203
6/4	45	12	3	7	10	M 8 x 0,5	12	11	220865	113,91	203

Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 aus Messing vernickelt mit Steckanschluss

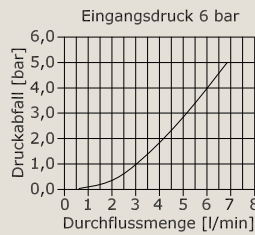


Betriebsdruck (ohne Pulsation): 16 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing vernickelt
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

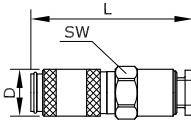
Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



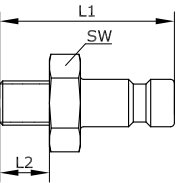
Anschluss Schlauch-Außen-Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	35	10	10	251033	10,21	203



Stecknippel aus Messing mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing

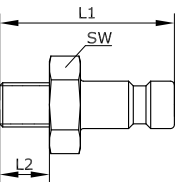
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	18	5	7	219985	1,75	203
G 1/8 a	20	7	11	219986	1,82	203

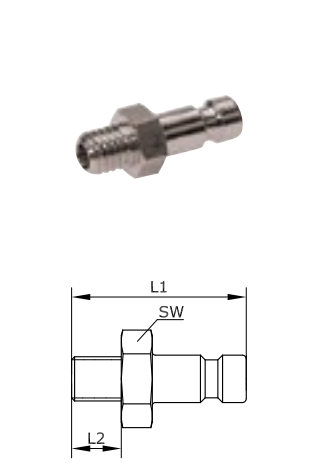


Stecknippel aus Messing vernickelt mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	18	5	7	220010	2,08	203
G 1/8 a	20	7	11	220011	2,08	203

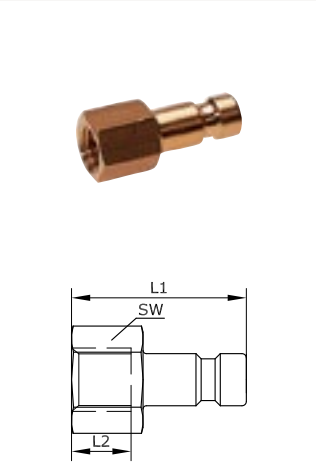




Stecknippel aus Edelstahl mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4305

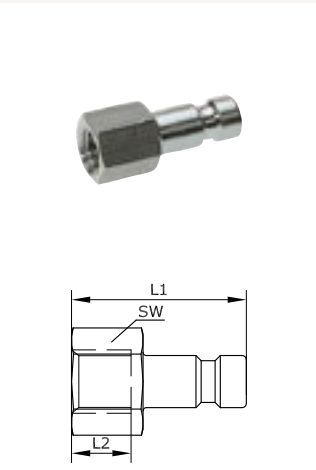
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	18	5	7	220877	22,33	203
G 1/8 a	20	7	11	220879	21,71	203



Stecknippel aus Messing mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	17	5	7	219987	1,75	203
G 1/8 i	19	7	12	219988	1,82	203



Stecknippel aus Messing vernickelt mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

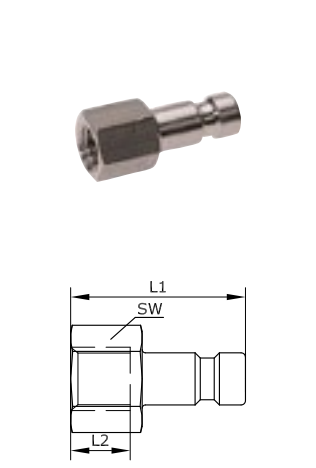
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	17	5	7	220012	3,63	203
G 1/8 i	19	7	12	220013	3,68	203

Stecknippel aus Edelstahl mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4305

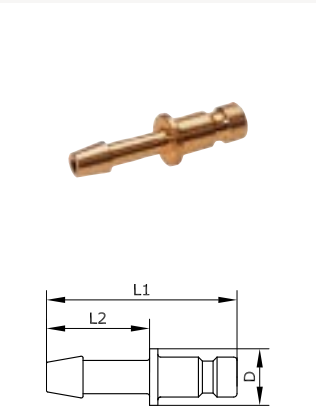
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	17	5	7	220881	22,33	203
G 1/8 i	19	7	12	220883	21,71	203



Stecktülle aus Messing mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing

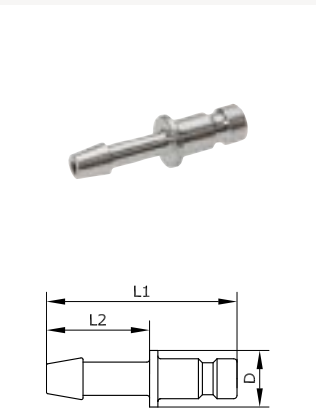
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	24	13	7	219977	1,02	203
4	24	13	7	219978	1,02	203
5	22	13	9	219979	1,41	203



Stecktülle aus Messing vernickelt mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

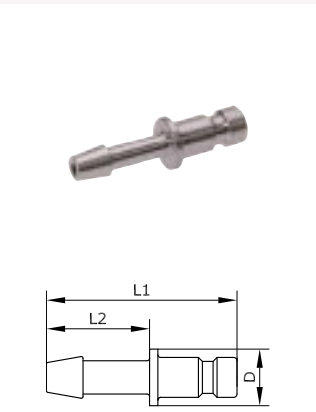
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	24	13	7	220004	1,88	203
4	24	13	7	220005	2,27	203
5	22	13	9	220006	2,27	203

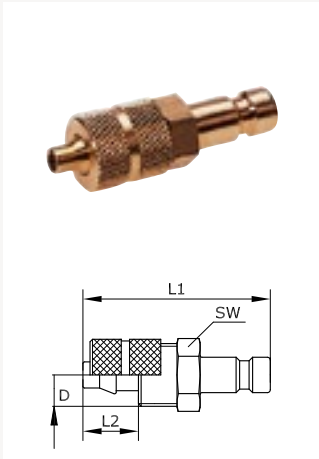


Stecktülle aus Edelstahl mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4305

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	24	13	7	220866	8,23	203
4	24	13	7	220868	8,23	203
5	22	13	9	220870	8,37	203

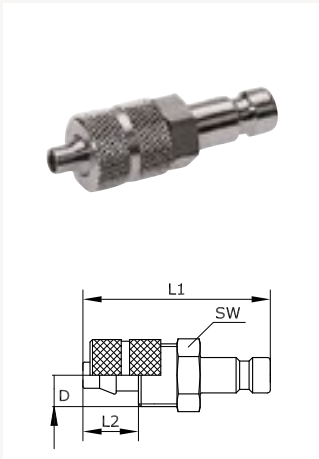




Stecktülle aus Messing mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing

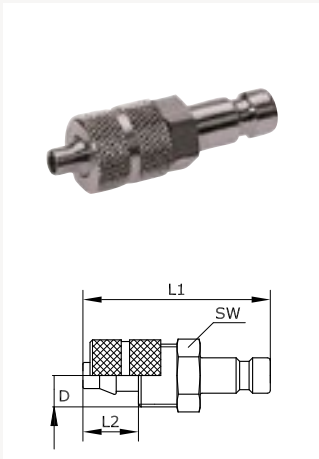
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	25	7	M 7 x 0,5	7	219980	1,59	203
6/4	25	7	M 8 x 0,5	8	219983	2,03	203



Stecktülle aus Messing vernickelt mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	25	7	M 7 x 0,5	7	220007	2,27	203
6/4	25	7	M 8 x 0,5	8	282503	2,27	203



Stecktülle aus Edelstahl mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

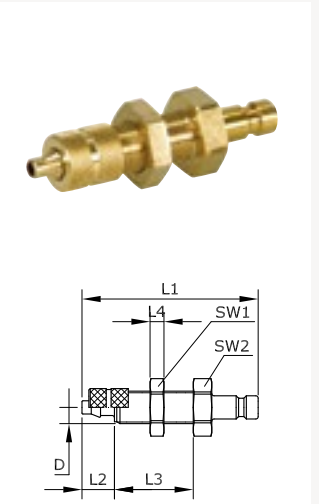
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4305

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	25	5	M 7 x 0,5	8	220871	19,09	203
6/4	25	5	M 8 x 0,5	8	220875	19,09	203

Stecktülle aus Messing in Schottausführung mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing

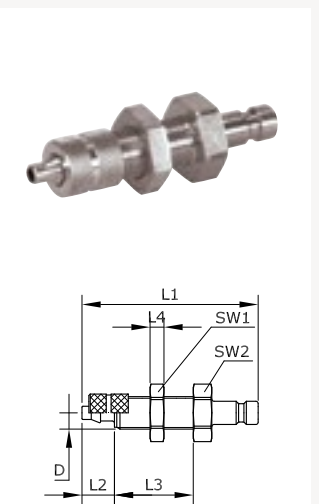
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	L4	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	38	7	17	3	M 7 x 0,5	11	11	251021	5,15	203
6/4	38	7	17	3	M 8 x 0,5	12	12	251023	5,15	203



Stecktülle aus Messing vernickelt in Schottausführung mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

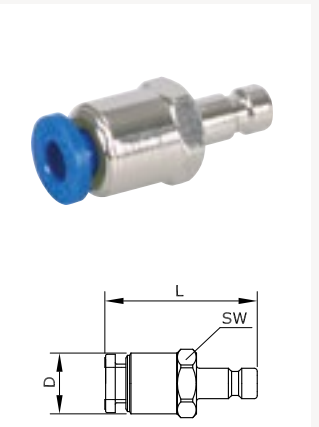
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	L4	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	38	7	17	3	M 7 x 0,5	11	11	251035	6,08	203
6/4	38	7	17	3	M 8 x 0,5	12	12	251037	6,08	203



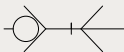
Stecktülle aus Messing vernickelt mit Steckanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 16 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

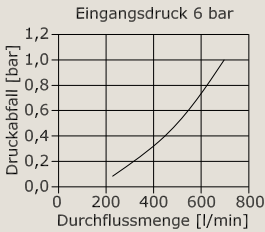
Anschluss Schlauch-Außen-Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	35	10	10	251041	4,42	203



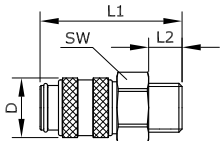
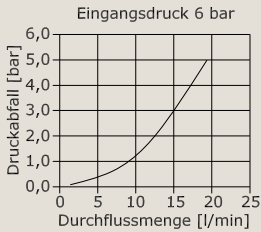
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 mit Außengewinde



Durchflussdiagramm Luft



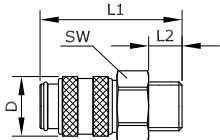
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

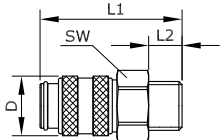
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	36	7	16	14	220014	5,56	203
G 1/4 a	38	9	16	17	220015	5,56	203
G 3/8 a	38	9	16	19	220016	5,56	203



aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	36	7	16	14	220080	6,36	203
G 1/4 a	38	9	16	17	220081	6,36	203
G 3/8 a	38	9	16	19	220082	6,36	203

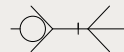


aus Edelstahl

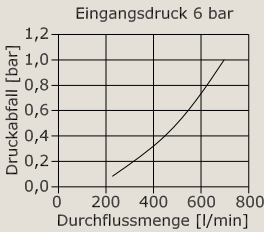
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	36	7	16	14	220885	76,11	203
G 1/4 a	38	9	16	17	220887	76,11	203
G 3/8 a	38	9	16	19	220889	83,84	203

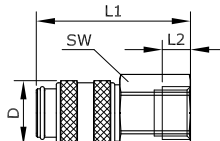
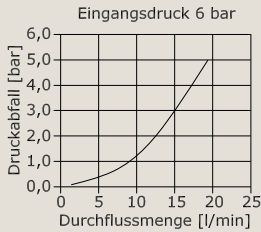
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 mit Innengewinde



Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

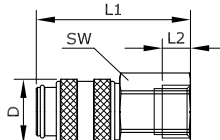
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	36	9	16	14	220017	5,56	203
G 1/4 i	38	9	16	17	220018	5,56	203
G 3/8 i	38	9	16	19	220019	5,56	203

aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

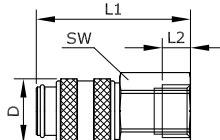
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	36	9	16	14	220083	6,36	203
G 1/4 i	38	9	16	17	220084	6,36	203
G 3/8 i	38	9	16	19	220085	9,07	203



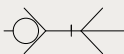
aus Edelstahl

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

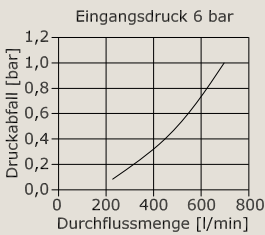
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	36	9	16	14	220891	76,11	203
G 1/4 i	38	9	16	17	220893	76,11	203
G 3/8 i	38	9	16	19	220895	83,84	203



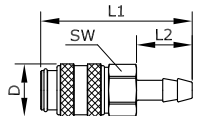
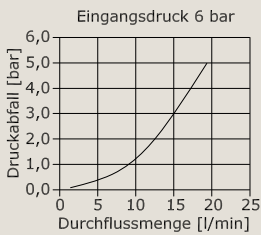
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 mit Schlauchanschluss



Durchflussdiagramm Luft



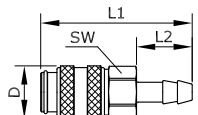
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

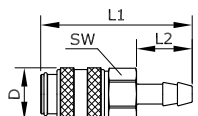
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	46	17	16	14	220020	4,54	203
6	46	17	16	14	220021	4,54	203
8	46	17	16	14	220022	4,54	203
9	46	17	16	14	220023	4,54	203
10	46	17	16	14	220024	4,54	203



aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	46	17	16	14	220086	6,36	203
6	46	17	16	14	220087	6,36	203
8	46	17	16	14	220088	6,36	203
9	46	17	16	14	220089	9,81	203
10	46	17	16	14	220090	9,81	203

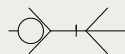


aus Edelstahl

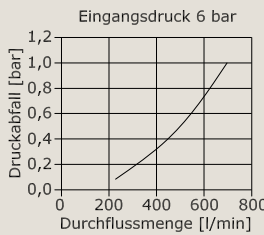
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	46	17	16	14	220897	85,16	203
6	46	17	16	14	220899	85,16	203
8	46	17	16	14	220901	86,21	203
9	46	17	16	14	220903	86,21	203
10	46	17	16	14	220905	87,96	203

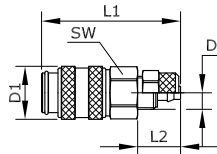
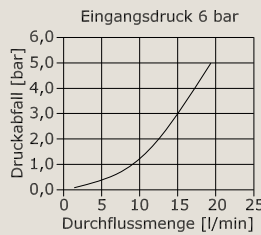
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 mit Schnellverschraubungsanschluss



Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

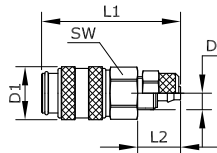
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	42	13	16	M 10 x 1	14	220025	5,06	203
8/6	42	13	16	M 12 x 1	14	220027	5,11	203

aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

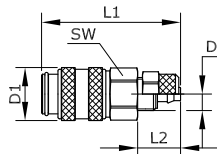
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	42	13	16	M 10 x 1	14	220091	6,36	203
8/6	42	13	16	M 12 x 1	14	220093	6,41	203



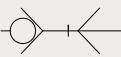
aus Edelstahl

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

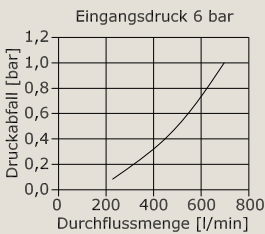
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	42	13	16	M 10 x 1	14	220907	91,52	203
8/6	42	13	16	M 12 x 1	14	220911	92,70	203



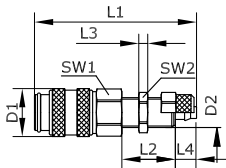
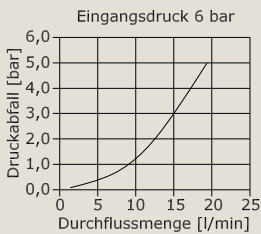
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 in Schottausführung mit Schnellverschraubungsanschluss



Durchflussdiagramm Luft



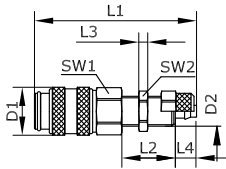
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

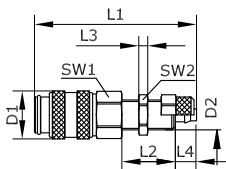
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	L4	D1	D2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	54	18	3	7	16	M 10 x 1	14	14	220029	11,89	203
8/6	54	18	4	7	16	M 12 x 1	17	17	220031	11,89	203



aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	L4	D1	D2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	54	18	3	7	16	M 10 x 1	14	14	259126	14,45	203
8/6	54	18	4	7	16	M 12 x 1	17	17	251057	14,45	203

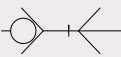


aus Edelstahl

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

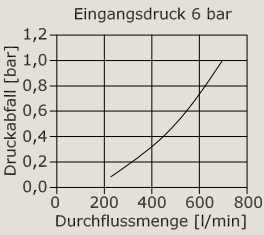
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	L4	D1	D2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	54	18	4	7	16	M 10 x 1	14	14	220915	130,62	203
8/6	54	18	4	7	16	M 12 x 1	17	17	220919	124,21	203

Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 aus Messing vernickelt mit Steckanschluss

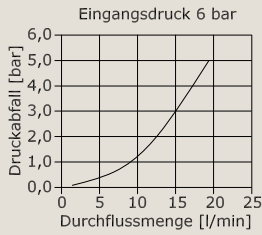


Betriebsdruck (ohne Pulsation): 16 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing vernickelt
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

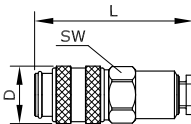
Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



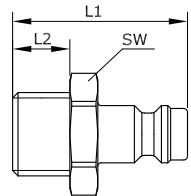
Anschluss Schlauch-Außen-Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	43,5	16,2	14	251050	11,05	203
8	48	16,2	17	251054	11,05	203



Stecknippel aus Messing mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing

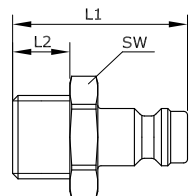
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	25	7	14	220064	1,25	203
G 1/4 a	28	9	17	220065	1,36	203
G 3/8 a	28	9	17	220066	1,98	203

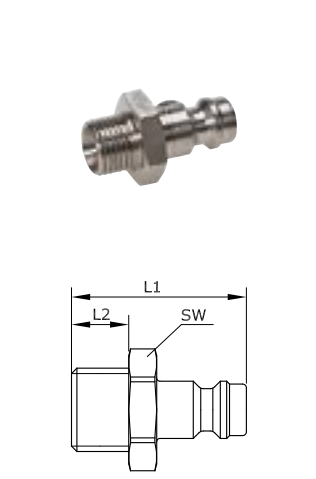


Stecknippel aus Messing vernickelt mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

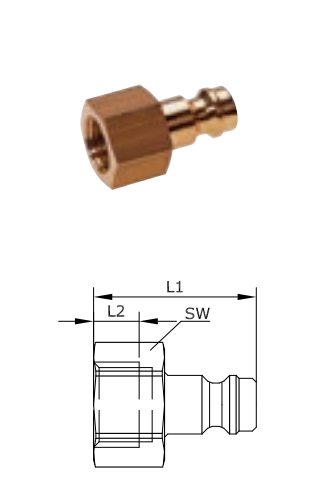
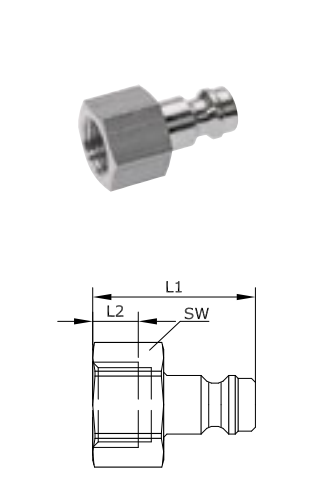
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	25	7	14	220109	1,53	203
G 1/4 a	28	9	17	220110	1,59	203
G 3/8 a	28	9	17	220111	2,66	203





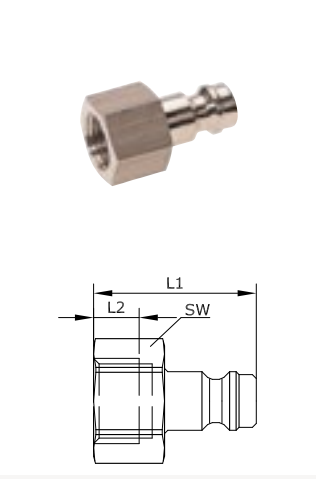
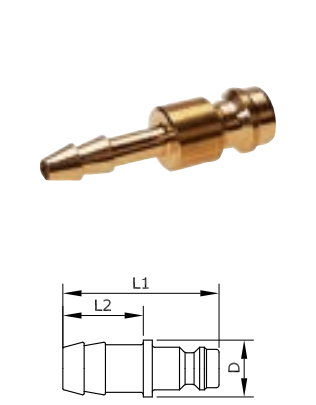
Stecknippel aus Edelstahl mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5						
Betriebsdruck (ohne Pulsation):		35 bar				
Temperaturbereich:		-15 °C bis +200 °C				
Werkstoff:		Edelstahl 1.4305				
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	25	7	14	220942	19,41	203
G 1/4 a	28	9	17	220944	19,41	203
G 3/8 a	28	9	17	220946	29,82	203

Stecknippel aus Edelstahl mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5						
Betriebsdruck (ohne Pulsation):		35 bar				
Temperaturbereich:		-15 °C bis +200 °C				
Werkstoff:		Edelstahl 1.4305				
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	25	8	14	220948	19,41	203
G 1/4 i	25	9	17	220950	19,41	203
G 3/8 i	26	9	19	220952	29,82	203



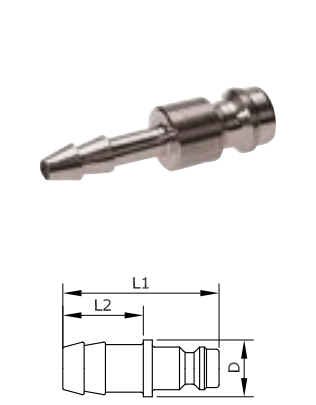
Stecknippel aus Messing mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5						
Betriebsdruck (ohne Pulsation):		35 bar				
Temperaturbereich:		-20 °C bis +100 °C				
Werkstoff:		Messing				
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	25	8	14	220067	1,31	203
G 1/4 i	25	9	17	220068	1,41	203
G 3/8 i	26	9	19	220069	2,08	203

Stecktülle aus Messing mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5						
Betriebsdruck (ohne Pulsation):		35 bar				
Temperaturbereich:		-20 °C bis +100 °C				
Werkstoff:		Messing				
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	32	17	9	220050	0,96	203
6	32	17	9	220052	0,86	203
8	32	17	9	220053	1,20	203
9	33	17	10	220054	1,20	203
10	33	17	12	220055	1,41	203

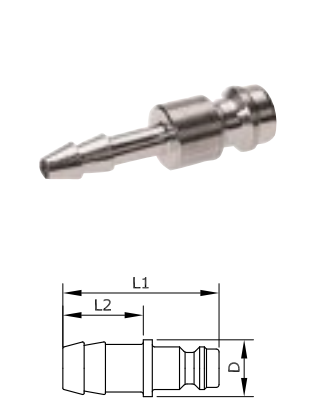


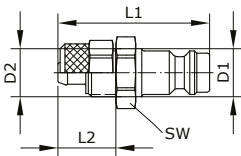
Stecknippel aus Messing vernickelt mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5						
Betriebsdruck (ohne Pulsation):		35 bar				
Temperaturbereich:		-20 °C bis +100 °C				
Werkstoff:		Messing vernickelt				
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	25	8	14	220112	1,75	203
G 1/4 i	25	9	17	220113	1,88	203
G 3/8 i	26	9	19	220114	2,94	203

Stecktülle aus Messing vernickelt mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5						
Betriebsdruck (ohne Pulsation):		35 bar				
Temperaturbereich:		-20 °C bis +100 °C				
Werkstoff:		Messing vernickelt				
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	32	17	9	220095	1,93	203
6	32	17	9	220097	1,41	203
8	32	17	9	220098	2,08	203
9	33	17	10	220099	2,08	203
10	33	17	12	220100	2,22	203



Stecktülle aus Edelstahl mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5						
Betriebsdruck (ohne Pulsation):		35 bar				
Temperaturbereich:		-15 °C bis +200 °C				
Werkstoff:		Edelstahl 1.4305				
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	32	17	9	220924	13,48	203
6	32	17	9	220926	13,48	203
8	32	17	9	220928	14,04	203
9	33	17	10	220930	14,04	203
10	33	17	12	220932	14,04	203

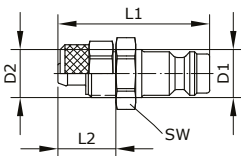




Stecktülle aus Messing mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing

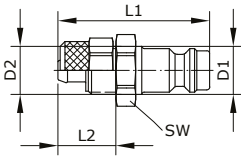
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	32	12	10	M 10 x 1	-	220056	1,41	203
8/6	32	12	12	M 12 x 1	-	220058	1,48	203
10/8	36	17	14	M 16 x 1	17	259106	3,68	203



Stecktülle aus Messing vernickelt mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

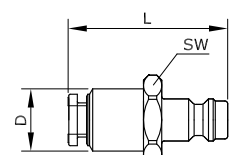
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	32	12	10	M 10 x 1	-	220101	2,22	203
8/6	32	12	12	M 12 x 1	-	220103	2,27	203
10/8	36	17	14	M 16 x 1	17	259107	4,59	203



Stecktülle aus Edelstahl mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4305

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	32	13	M 10 x 1	12	220934	22,95	203
8/6	32	13	M 12 x 1	14	220938	24,08	203

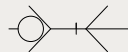


Stecktülle aus Messing vernickelt mit Steckanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

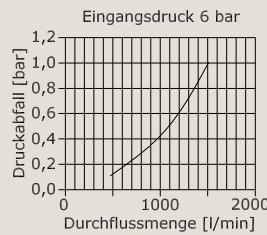
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 16 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	32,8	13,2	14	251055	4,20	203
8	37	15,4	17	251056	4,20	203

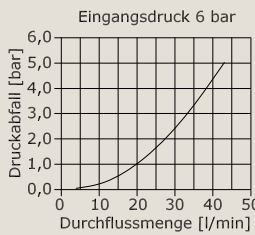
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,2 mit Außengewinde



Durchflussdiagramm Luft

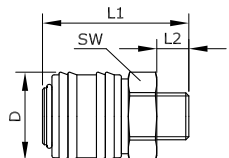


Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

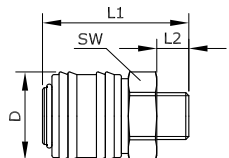
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310



Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	41	9	25	22	269500	5,11	203
G 3/8 a	41	9	25	22	269501	5,11	203
G 1/2 a	44	12	25	22	269502	5,11	203
G 1/2 a - beschichtet	44	12	25	22	269503	n.m.l.**	

aus Messing vernickelt

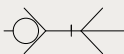
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310



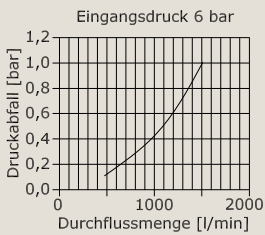
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	39	9	25	22	220175	6,28	203
G 3/8 a	41	9	25	22	220176	6,28	203
G 1/2 a	44	12	25	22	220177	6,28	203

**Dieser Artikel ist nicht mehr lieferbar.

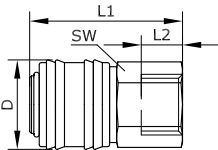
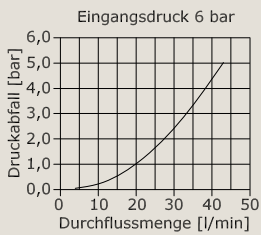
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,2 mit Innengewinde



Durchflussdiagramm Luft



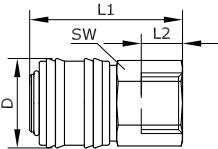
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	41	10,5	25	22	269504	5,11	203
G 3/8 i	41	10,5	25	22	269506	5,11	203
G 1/2 i	44	12	25	24	269507	5,11	203

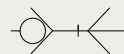


aus Messing vernickelt

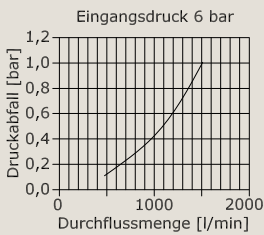
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	41	9	25	22	220178	6,28	203
G 3/8 i	41	9	25	22	220179	6,57	203
G 1/2 i	44	10	25	22	220180	6,28	203

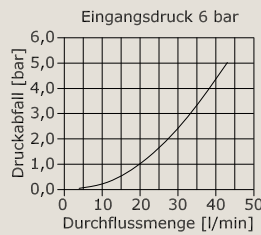
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,2 mit Schlauchanschluss



Durchflussdiagramm Luft



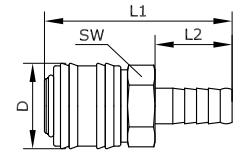
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

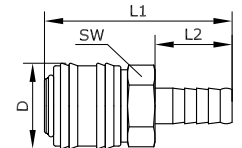
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	58	25	25	22	269508	5,68	203
8	58	25	25	22	269509	5,68	203
9	58	25	25	22	269510	5,68	203
10	58	25	25	22	269511	7,32	203
13	58	25	25	22	269512	5,68	203

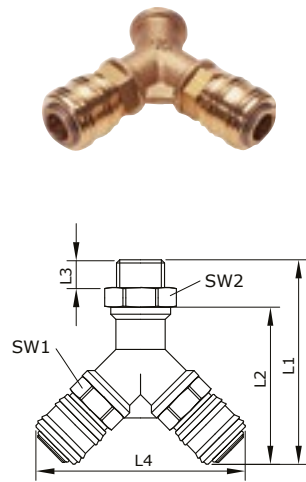


aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

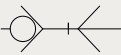
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	58	25	25	21	220181	7,32	203
8	58	25	25	21	220182	8,78	203
9	58	25	25	21	220183	7,32	203
10	58	25	25	21	220184	7,71	203
13	58	25	25	21	220185	7,32	203



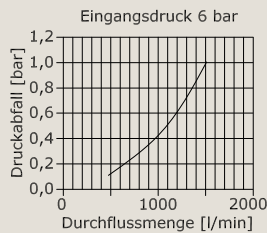


2-fach Verteiler aus Messing mit einseitig absperrender Kupplungsdose Nennweite 7,2

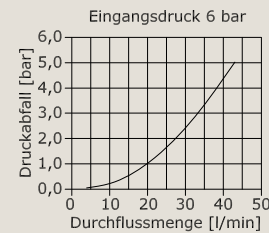
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310



Durchflussdiagramm Luft

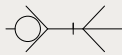


Durchflussdiagramm Wasser

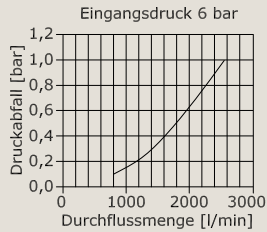


Anschluss	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	-	73	-	90	22	-	220131	14,29	203
G 3/8 i	-	69	-	90	22	-	220132	14,29	203
G 1/2 i	-	76	-	92	22	-	220133	17,23	203
G 1/4 a	87,5	69	8,5	90	22	19	220134	15,71	203
G 3/8 a	85,5	69	10,5	90	22	19	220135	15,71	203
G 1/2 a	96,5	76	13,5	92	22	24	220136	19,22	203

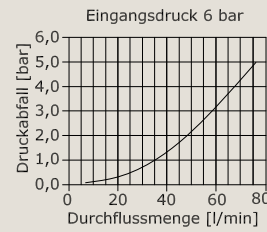
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,8 mit Außengewinde



Durchflussdiagramm Luft

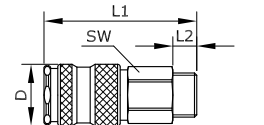


Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing vernickelt

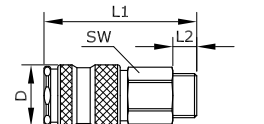
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Stahl, gehärtet und vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Zinkdruckguss vernickelt
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310



Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/4 a	60	12	23	19	220219	14,94	203
R 3/8 a	60	12	23	19	220220	14,94	203
R 1/2 a	61	17	23	22	220221	15,86	203

aus Edelstahl

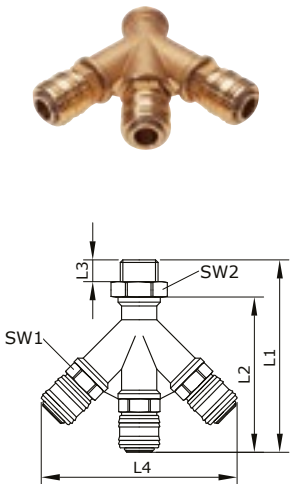
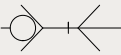
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310



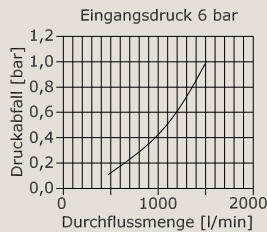
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	59,5	10,5	23	19	220954	168,06	203
G 3/8 a	57,5	9	23	19	220956	168,06	203
G 1/2 a	60,5	12	23	24	220958	180,41	203

3-fach Verteiler aus Messing mit einseitig absperrender Kupplungsdose Nennweite 7,2

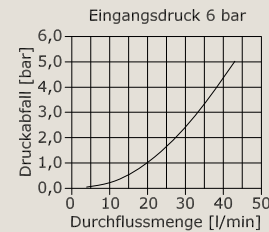
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310



Durchflussdiagramm Luft

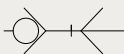


Durchflussdiagramm Wasser

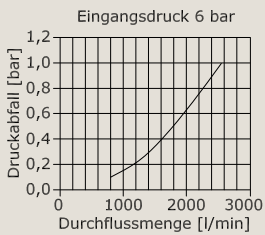


Anschluss	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	-	97	-	117	22	-	220137	19,40	203
G 3/8 i	-	93	-	117	22	-	220138	19,40	203
G 1/2 i	-	99	-	120	22	-	220139	22,39	203
G 1/4 a	107,5	93	8,5	117	22	19	220140	20,76	203
G 3/8 a	109	93	10,5	117	22	19	220141	20,76	203
G 1/2 a	119,5	99	13,5	120	22	24	220142	24,22	203

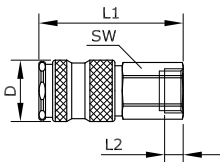
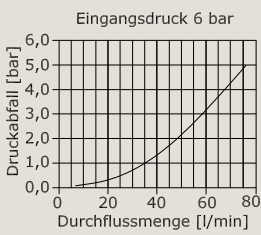
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,8 mit Innengewinde



Durchflussdiagramm Luft



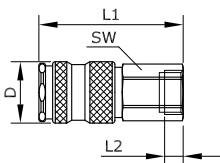
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Stahl, gehärtet und vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Zinkdruckguss vernickelt
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	56	10	23	19	220222	14,94	203
G 3/8 i	55	9	23	19	220223	14,94	203
G 1/2 i	58	12	23	24	220224	14,94	203

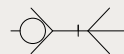


aus Edelstahl

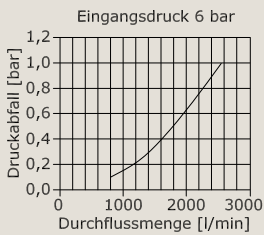
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	55,5	10	23	19	220960	168,06	203
G 3/8 i	54,5	9	23	19	220962	168,06	203
G 1/2 i	57,5	12	23	24	220964	180,41	203

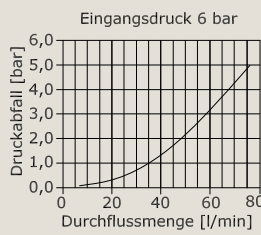
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,8 mit Schlauchanschluss



Durchflussdiagramm Luft



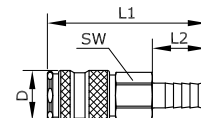
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Stahl, gehärtet und vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Zinkdruckguss vernickelt
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

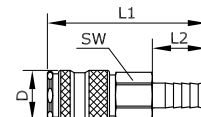
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	74	25	23	19	220225	14,94	203
8	74	25	23	19	220226	14,94	203
9	74	25	23	19	220227	14,94	203
10	74	25	23	19	220228	15,19	203
13	74	25	23	19	220229	15,75	203

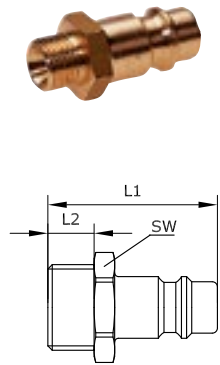


aus Edelstahl

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	73,5	25	23	19	220966	173,30	203
9	73,5	25	23	19	220970	173,30	203
13	73,5	25	23	19	220974	180,41	203

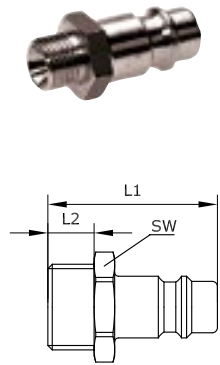




Stecknippel aus Messing mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing

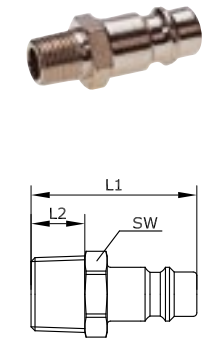
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	31	7	14	220163	1,31	203
G 1/4 a	33	9	17	220164	1,41	203
G 3/8 a	33	9	19	220165	1,48	203
G 1/2 a	38	12	24	220166	2,55	203



Stecknippel aus Messing vernickelt mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

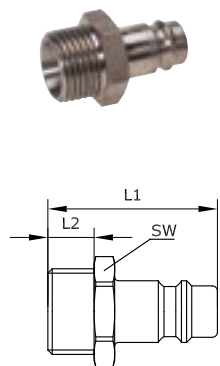
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	31	7	14	220211	2,45	203
G 1/4 a	33	9	17	220212	2,50	203
G 3/8 a	33	9	19	220213	2,55	203
G 1/2 a	38	12	24	220214	3,34	203



Stecknippel aus Stahl mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Stahl, gehärtet und verzinkt

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	33	9	13	220245	3,00	203
R 1/4 a	37	12	14	220246	3,00	203
R 3/8 a	37	12	17	220247	3,00	203
R 1/2 a	43	17	22	220248	3,00	203



Stecknippel aus Edelstahl mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

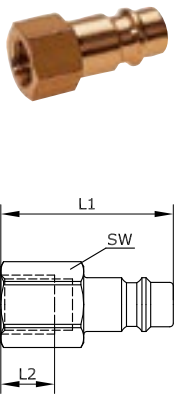
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4305

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	31	7	14	221008	19,78	203
G 1/4 a	33	9	17	221010	20,59	203
G 3/8 a	33	9	19	221012	20,59	203
G 1/2 a	38	12	24	221014	27,52	203

Stecknippel aus Messing mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing

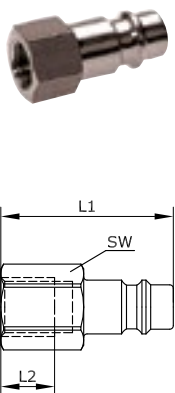
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	30	7	14	220167	1,41	203
G 1/4 i	33	10	17	220168	1,48	203
G 3/8 i	33	10	19	220169	1,59	203
G 1/2 i	35	12	24	220170	2,84	203



Stecknippel aus Messing vernickelt mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

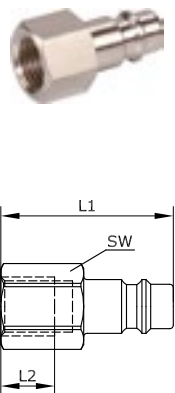
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	30	7	14	220215	2,45	203
G 1/4 i	33	10	17	220216	2,50	203
G 3/8 i	33	10	19	220217	2,55	203
G 1/2 i	35	12	24	220218	3,23	203

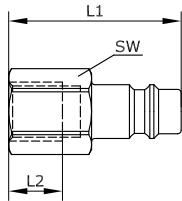


Stecknippel aus Stahl mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Stahl, gehärtet und verzinkt

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	30	5	14	220249	2,89	203
G 1/4 i	38,5	12	17	220250	2,89	203
G 3/8 i	39,5	12	19	220251	2,89	203
G 1/2 i	44	14	24	220252	3,00	203

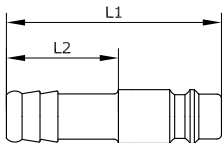




Stecknippel aus Edelstahl 1.4305 mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4305

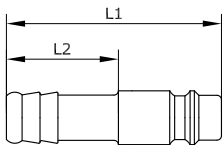
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	30	7	14	221016	19,78	203
G 1/4 i	33	10	17	221018	20,59	203
G 3/8 i	33	10	19	221020	20,59	203
G 1/2 i	35	12	24	221022	27,95	203



Stecktülle aus Messing mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing

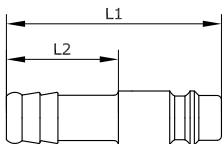
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	48	25	220143	1,70	203
6	48	25	220144	1,07	203
8	48	25	220145	1,64	203
9	48	25	220146	1,14	203
10	48	25	220147	1,98	203
13	48	25	220148	1,48	203



Stecktülle aus Messing vernickelt mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	48	25	220198	2,84	203
6	48	25	220199	1,98	203
8	48	25	220200	2,66	203
9	48	25	220201	1,98	203
10	48	25	220202	2,27	203
13	48	25	220203	2,45	203



Stecktülle aus Stahl mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

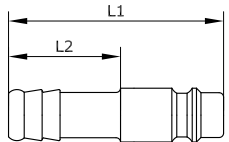
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Stahl, gehärtet und verzinkt

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	48	25	220240	2,79	203
8	48	25	220241	2,79	203
9	48	25	220242	2,79	203
10	48	25	220243	3,00	203
13	48	25	220244	3,00	203

Stecktülle aus Edelstahl mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4305

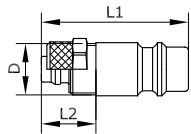
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	48	25	220986	16,47	203
8	48	25	220988	16,47	203
9	48	25	220990	16,47	203



Stecktülle aus Messing mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing

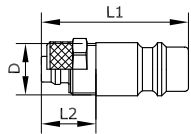
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	34	13	M 10 x 1	220156	1,98	203
8/6	34	13	M 12 x 1	220158	2,66	203
10/8	42	17	M 16 x 1	220160	3,13	203



Stecktülle aus Messing vernickelt mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

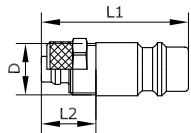
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	34	13	M 10 x 1	220204	2,94	203
8/6	34	13	M 12 x 1	220206	3,05	203
10/8	42	17	M 16 x 1	220208	3,96	203



Stecktülle aus Edelstahl mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4305

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	34	13	M 10 x 1	220996	31,94	203
8/6	34	13	M 12 x 1	221000	31,94	203
10/8	42	17	M 16 x 1	221004	35,80	203

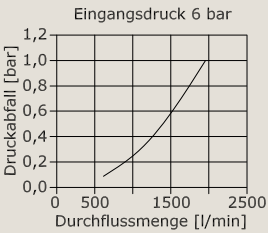


Sicherheits-Entlüftungs-Kupplung Nennweite 7,4 aus Messing vernickelt

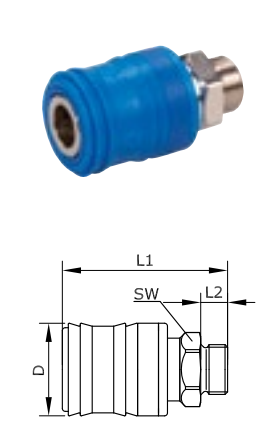
Hinweis: Zwei getrennte Entriegelungsmechanismen stellen sicher, dass die Kupplung erst nach vollständiger Entlüftung geöffnet werden kann.



Durchflussdiagramm Luft



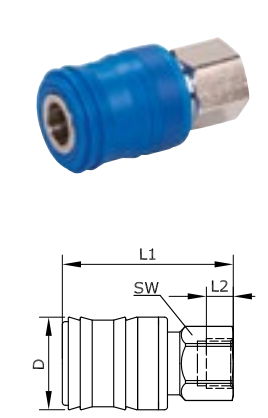
Durchflussdiagramm Wasser



mit Außengewinde

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 12 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Kunststoff
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
Norm: DIN EN ISO 4414

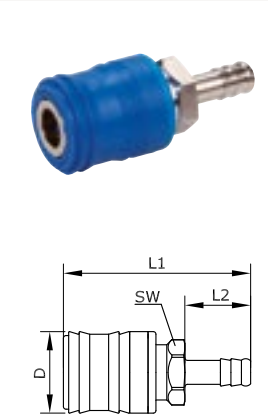
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	55	9	31	22	220264	17,85	203
G 3/8 a	55	9	31	22	220265	17,85	203
G 1/2 a	58	12	31	24	220266	18,12	203



mit Innengewinde

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 12 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Kunststoff
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
Norm: DIN EN ISO 4414

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	57	9	31	22	220267	17,85	203
G 3/8 i	57	9	31	22	220268	17,85	203
G 1/2 i	60	12	31	24	220269	18,12	203



mit Schlauchanschluss

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 12 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Kunststoff
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
Norm: DIN EN ISO 4414

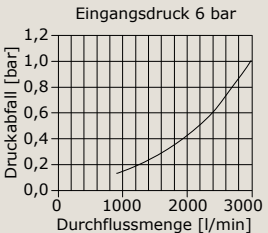
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	71	25	31	22	220270	18,00	203
8	71	25	31	22	220271	18,00	203
9	71	25	31	22	220272	18,00	203
10	71	25	31	22	220273	18,30	203
13	71	25	31	22	220274	18,30	203

Sicherheits-Entlüftungs-Kupplung Nennweite 7,8 aus Messing vernickelt

Hinweis: Zwei getrennte Entriegelungsmechanismen stellen sicher, dass die Kupplung erst nach vollständiger Entlüftung geöffnet werden kann. Wir empfehlen die Verwendung von Kupplungssteckern aus Stahl.



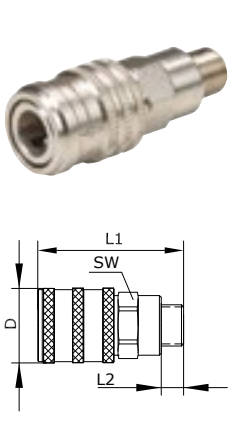
Durchflussdiagramm Luft



mit Außengewinde

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 2 – 12 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Stahl, gehärtet
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Stahl verzinkt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
Norm: DIN EN ISO 4414

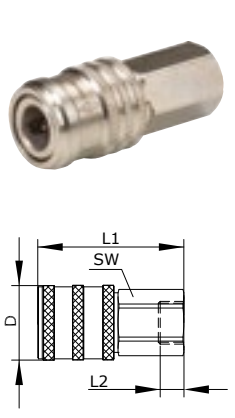
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/4 a	64,5	12	26	19	280587	30,66	203
R 3/8 a	64,5	12	26	19	280588	30,66	203
R 1/2 a	59,5	17	26	22	280589	30,66	203



mit Innengewinde

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 2 – 12 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Stahl, gehärtet
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Stahl verzinkt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
Norm: DIN EN ISO 4414

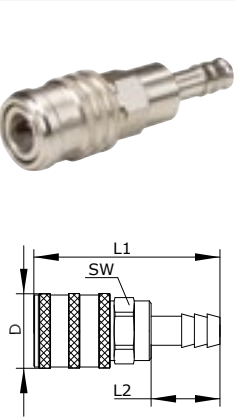
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	59	10	26	19	280590	30,66	203
G 3/8 i	59	9	26	19	280591	30,66	203
G 1/2 i	61,5	12	26	24	280592	30,66	203

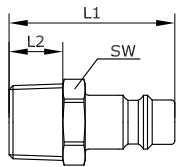


mit Schlauchanschluss

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 2 – 12 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Stahl, gehärtet
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Stahl verzinkt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
Norm: DIN EN ISO 4414

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	79,5	25	26	19	280593	30,66	203
9	79,5	25	26	19	280594	30,66	203
10	79,5	25	26	19	280595	30,66	203
13	79,5	25	26	19	280596	30,66	203

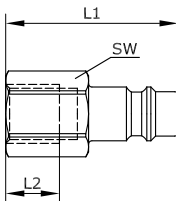




Stecknippel aus Stahl gehärtet und verzinkt mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 7,4/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Stahl, gehärtet und verzinkt

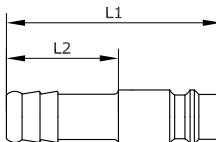
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	33	9	13	220245	3,00	203
R 1/4 a	37	12	14	220246	3,00	203
R 3/8 a	37	12	17	220247	3,00	203
R 1/2 a	43	17	22	220248	3,00	203



Stecknippel aus Stahl gehärtet und verzinkt mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 7,4/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Stahl, gehärtet und verzinkt

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	30	5	14	220249	2,89	203
G 1/4 i	38,5	12	17	220250	2,89	203
G 3/8 i	39,5	12	19	220251	2,89	203
G 1/2 i	44	14	24	220252	3,00	203



Stecktülle aus Stahl gehärtet und verzinkt mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 7,4/7,8

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Stahl, gehärtet und verzinkt

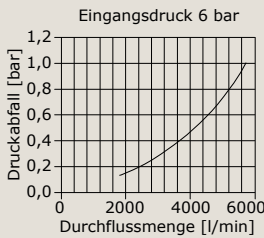
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	48	25	220240	2,79	203
8	48	25	220241	2,79	203
9	48	25	220242	2,79	203
10	48	25	220243	3,00	203
13	48	25	220244	3,00	203

Sicherheits-Entlüftungs-Kupplung Nennweite 10 aus Messing vernickelt

Hinweis: Zwei getrennte Entriegelungsmechanismen stellen sicher, dass die Kupplung erst nach vollständiger Entlüftung geöffnet werden kann. Wir empfehlen die Verwendung von Kupplungssteckern aus Stahl.



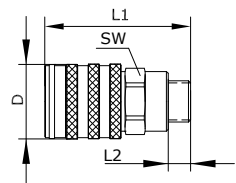
Durchflussdiagramm Luft



mit Außengewinde

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 2 – 12 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Stahl, gehärtet
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Stahl verzinkt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
Norm: DIN EN ISO 4414

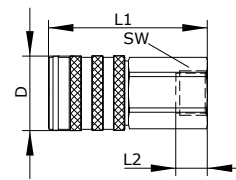
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 3/8 a	67	9	32	24	280598	48,59	203
G 1/2 a	70	12	32	24	280600	48,59	203
G 3/4 a	74	16	32	30	280601	48,59	203

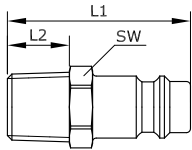


mit Innengewinde

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 2 – 12 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Stahl, gehärtet
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Stahl verzinkt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310
Norm: DIN EN ISO 4414

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 3/8 i	64,5	12	32	24	280602	48,59	203
G 1/2 i	68	12	32	24	280603	48,59	203
G 3/4 i	74	16	32	32	280604	48,59	203

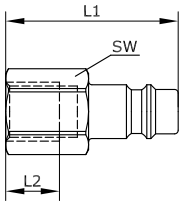




Stecknippel aus Stahl gehärtet und verzinkt mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 10

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Stahl, gehärtet und verzinkt

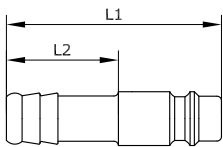
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/4 a	40	12	17	251480	7,99	203
R 3/8 a	40	12	17	251481	7,99	203
R 1/2 a	45	17	22	251482	8,17	203
R 3/4 a	48	19	27	251483	10,37	203



Stecknippel aus Stahl gehärtet und verzinkt mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 10

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff: Stahl, gehärtet und verzinkt

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	33	9	17	251484	6,96	203
G 3/8 i	33	9	19	251486	6,96	203
G 1/2 i	37	12	24	251487	6,96	203
G 3/4 i	42	16	32	251488	10,37	203

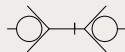


Stecktülle aus Stahl gehärtet und verzinkt mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 10

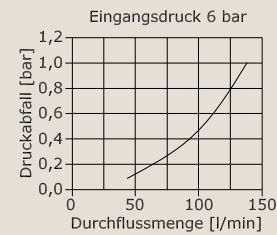
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C
Werkstoff: Stahl, gehärtet und verzinkt

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	48	25	251454	4,50	203
8	48	25	251474	4,50	203
9	48	25	251475	4,50	203
10	48	25	251476	4,57	203
13	48	25	251477	4,63	203
16	48	25	251478	6,05	203
19	48	25	251479	7,41	203

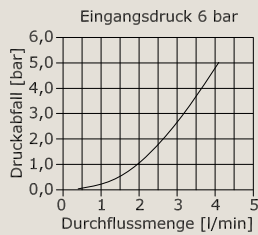
Beidseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 aus Messing



Durchflussdiagramm Luft



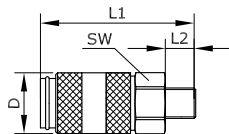
Durchflussdiagramm Wasser



mit Außengewinde

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

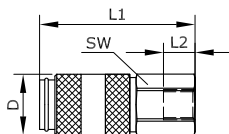
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	26	5	10	9	220307	10,66	203
G 1/8 a	28	7	10	11	220308	11,15	203



mit Innengewinde

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

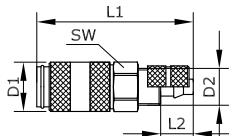
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	26	5	10	9	220309	10,66	203
G 1/8 i	28	7	10	12	220310	11,15	203

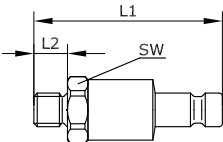


mit Schnellverschraubungsanschluss

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	34	12	10	M 7 x 0,5	9	220314	12,00	203
6/4	34	12	10	M 8 x 0,5	9	220316	12,00	203

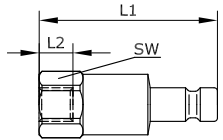




Verschlussnippel aus Messing mit Außengewinde für Kupplungs-dosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Ventil: Messing

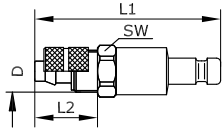
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	28	5	9	220337	9,37	203
G 1/8 a	30	7	11	220338	9,86	203



Verschlussnippel aus Messing mit Innengewinde für Kupplungs-dosen Nennweite 2,7

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Ventil: Messing

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	26	5	9	220339	9,37	203
G 1/8 i	30	7	12	220340	9,86	203

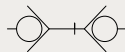


Verschlussstülle aus Messing mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungs-dosen Nennweite 2,7

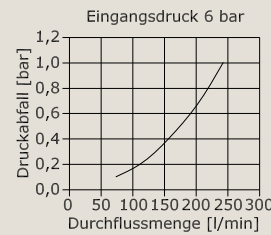
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Ventil: Messing

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4/3	30,5	12	M 7 x 0,5	9	220327	10,84	203
5/3	30,5	12	M 7 x 0,5	9	220328	10,84	203
6/4	30,5	12	M 8 x 0,5	9	220329	11,94	203

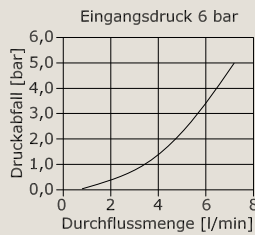
Beidseitig absperrende Kupplungs-dose Nennweite 5 mit Außengewinde



Durchflussdiagramm Luft



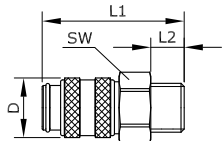
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

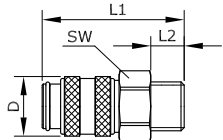
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	36	7	16	14	220341	9,80	203
G 1/4 a	38	9	16	17	220342	9,80	203
G 3/8 a	38	9	16	19	220343	10,46	203



aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

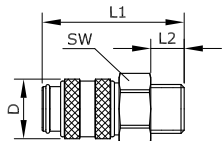
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	36	7	16	14	251734	12,50	203
G 1/4 a	38	9	16	17	251735	12,50	203
G 3/8 a	38	9	16	19	251737	13,18	203



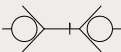
aus Edelstahl

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

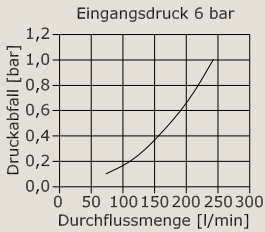
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	36	7	16	14	221108	85,46	203
G 1/4 a	38	9	16	17	221110	85,46	203
G 3/8 a	38	9	16	19	221112	93,07	203



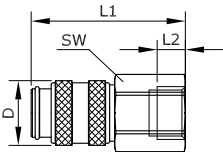
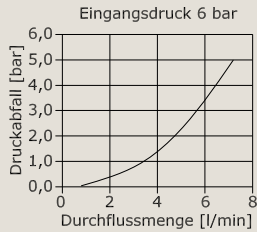
Beidseitig absperrende Kupplungs-dose Nennweite 5 mit Innengewinde



Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	36	9	16	14	220344	9,80	203
G 1/4 i	38	9	16	17	220345	9,80	203
G 3/8 i	38	9	16	19	220346	10,46	203

aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

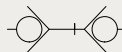
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	36	9	16	14	251738	12,50	203
G 1/4 i	38	9	16	17	251739	12,50	203
G 3/8 i	38	9	16	19	251740	13,18	203

aus Edelstahl

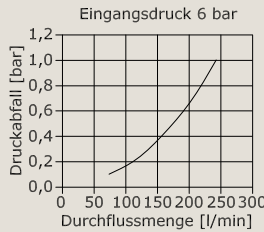
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	36	9	16	14	221114	85,46	203
G 1/4 i	38	9	16	17	221116	85,46	203
G 3/8 i	38	9	16	19	221118	93,07	203

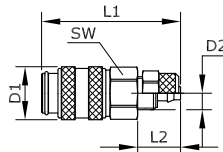
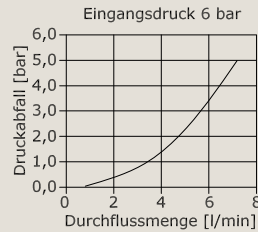
Beidseitig absperrende Kupplungs-dose Nennweite 5 mit Schnellverschraubungsanschluss



Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	42	13	16	M 10 x 1	14	220352	11,63	203
8/6	42	13	16	M 12 x 1	14	220354	11,63	203

aus Messing vernickelt

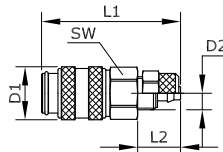
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

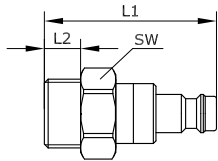
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	42	13	16	M 10 x 1	14	251747	14,27	203
8/6	42	13	16	M 12 x 1	14	251748	14,27	203

aus Edelstahl

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	42	13	16	M 10 x 1	14	221130	100,88	203
8/6	42	13	16	M 12 x 1	14	221134	101,87	203

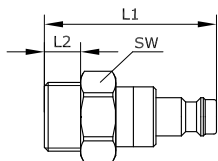




Verschlussnippel aus Messing mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Ventil: Messing

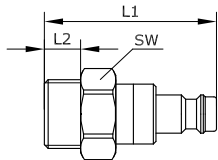
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	40	7	14	220384	7,53	203
G 1/4 a	42	9	17	220385	7,60	203
G 3/8 a	42	9	19	220386	9,93	203



Verschlussnippel aus Messing vernickelt mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing

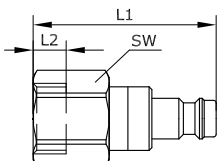
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	40	7	14	251783	9,32	203
G 1/4 a	42	9	17	251784	9,43	203
G 3/8 a	42	9	19	251785	11,76	203



Verschlussnippel aus Edelstahl mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Steckerteil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	40	7	14	221178	65,13	203
G 1/4 a	42	9	17	221180	65,13	203
G 3/8 a	42	9	19	221182	72,81	203



Verschlussnippel aus Messing mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

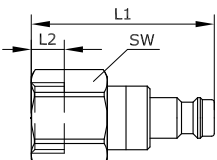
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Ventil: Messing

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	40	7	14	220387	7,53	203
G 1/4 i	42	9	17	220388	7,60	203
G 3/8 i	42	9	19	220389	10,05	203

Verschlussnippel aus Messing vernickelt mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing vernickelt

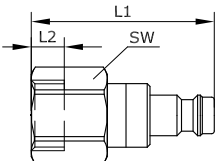
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	40	7	14	251786	9,32	203
G 1/4 i	42	9	17	251787	9,43	203
G 3/8 i	42	9	19	251788	11,82	203



Verschlussnippel aus Edelstahl mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Steckerteil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305

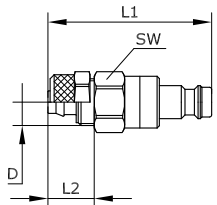
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	40	7	14	221184	77,73	203
G 1/4 i	42	9	17	221186	77,73	203
G 3/8 i	42	9	19	221188	85,41	203



Verschlussstülle aus Messing mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Ventil: Messing

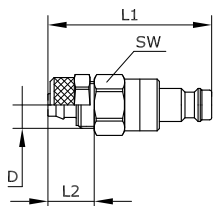
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	46	13	M 10 x 1	14	220370	9,74	203
8/6	46	13	M 12 x 1	14	220372	9,74	203

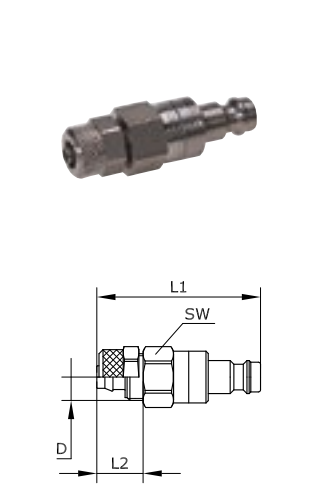


Verschlussstülle aus Messing vernickelt mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing vernickelt

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	46	13	M 10 x 1	14	251772	11,58	203
8/6	46	13	M 12 x 1	14	251773	11,58	203



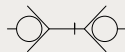


Verschlussstülle aus Edelstahl mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

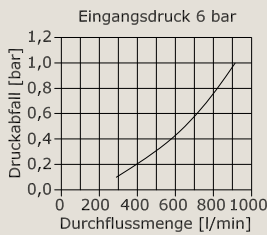
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
Werkstoff Steckerteil: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	46	13	M 10 x 1	14	221159	92,82	203
8/6	46	13	M 12 x 1	14	221163	93,89	203

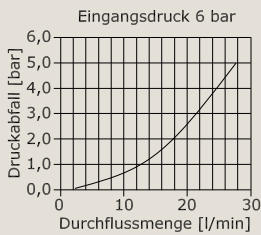
Beidseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,2 mit Innengewinde



Durchflussdiagramm Luft

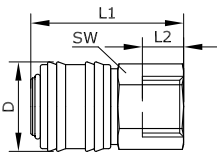


Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

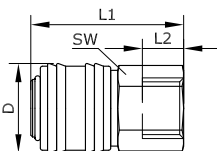
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Messing



Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	41	9	25	22	220393	9,49	203
G 3/8 i	41	9	25	22	220394	9,49	203
G 1/2 i	44	10	25	24	220395	9,55	203

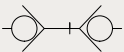
aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventil: Messing vernickelt
Werkstoff Federn, Sprengringe: Messing

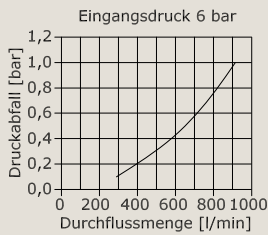


Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	41	9	25	22	251848	12,37	203
G 3/8 i	41	9	25	22	251849	12,37	203
G 1/2 i	44	10	25	24	251850	12,50	203

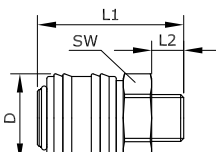
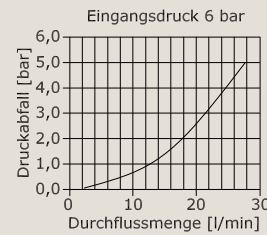
Beidseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,2 mit Außengewinde



Durchflussdiagramm Luft



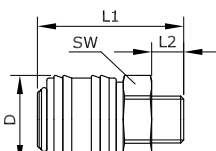
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Messing

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	39	9	25	22	220390	9,49	203
G 3/8 a	41	9	25	22	220391	n.m.l.**	
G 1/2 a	42	10	25	22	220392	9,55	203



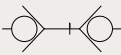
aus Messing vernickelt

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventil: Messing vernickelt
Werkstoff Federn, Sprengringe: Messing

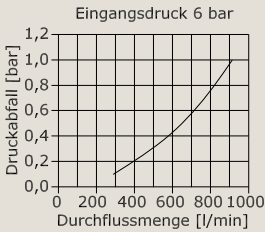
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	39	9	25	22	251843	12,37	203
G 3/8 a	41	9	25	22	251846	12,37	203
G 1/2 a	42	10	25	24	251847	12,50	203

**Dieser Artikel ist nicht mehr lieferbar.

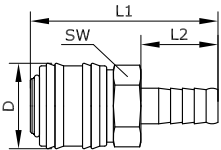
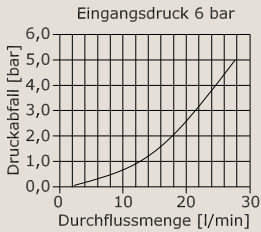
Beidseitig absperrende Kupplungs-dose Nennweite 7,2 mit Schlauchanschluss



Durchflussdiagramm Luft



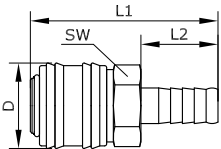
Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Messing

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	58	25	25	21	220396	10,41	203
9	58	25	25	21	220398	10,41	203
10	58	25	25	21	220399	10,71	203
13	58	25	25	21	220400	11,33	203



aus Messing vernickelt

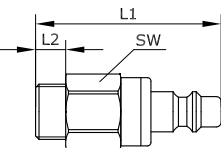
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventil: Messing vernickelt
Werkstoff Federn, Sprengringe: Messing

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	58	25	25	21	251851	13,34	203
8	58	25	25	21	251852	13,34	203
9	58	25	25	21	251853	13,34	203
10	58	25	25	21	251854	13,65	203
13	58	25	25	21	251855	14,27	203

Verschlussnippel aus Messing mit Außengewinde für Kupplungs-dosen Nennweite 7,2

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Ventil: Messing

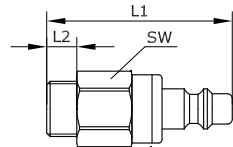
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	43	9	22	220423	7,97	203
G 3/8 a	43	9	22	220424	8,33	203
G 1/2 a	46	12	22	220425	8,45	203



Verschlussnippel aus Messing vernickelt mit Außengewinde für Kupplungs-dosen Nennweite 7,2

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing

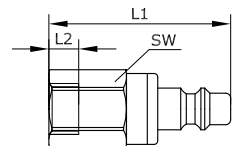
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	43	9	22	251916	9,98	203
G 3/8 a	43	9	22	251917	10,41	203
G 1/2 a	46	12	22	251918	10,54	203



Verschlussnippel aus Messing mit Innengewinde für Kupplungs-dosen Nennweite 7,2

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Ventil: Messing

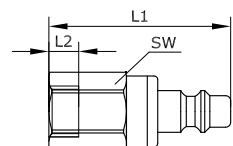
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	43	10	22	220426	7,97	203
G 3/8 i	43	9	22	220427	8,33	203
G 1/2 i	46	9	24	220428	8,45	203



Verschlussnippel aus Messing vernickelt mit Innengewinde für Kupplungs-dosen Nennweite 7,2

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing

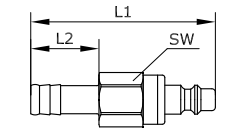
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	43	10	22	251919	9,98	203
G 3/8 i	43	9	22	251920	10,41	203
G 1/2 i	46	9	24	251921	10,54	203

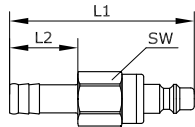


Verschlusstülle aus Messing mit Schlauchanschluss für Kupplungs-dosen Nennweite 7,2

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Ventil: Messing

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	60	25	21	220408	10,05	203
8	60	25	21	220409	10,05	203
9	60	25	21	220410	10,05	203
10	60	25	21	220411	10,15	203
13	60	25	21	220412	10,71	203





Verschlussstülle aus Messing vernickelt mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 7,2

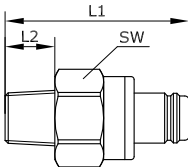
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	60	25	21	251867	12,12	203
8	60	25	21	251868	12,12	203
9	60	25	21	251869	12,12	203
10	60	25	21	251870	13,03	203
13	60	25	21	251872	12,81	203

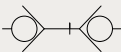
Verschlussnippel mit Außengewinde aus Messing vernickelt für Kupplungsdosen Nennweite 10

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing vernickelt

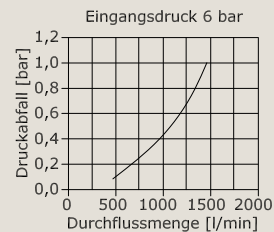
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/4 a	60,5	12	24	252016	33,26	203
R 3/8 a	60,5	12	24	252017	31,85	203
R 1/2 a	62,5	17	24	252018	31,85	203
R 3/4 a	62,5	17	27	252019	32,46	203



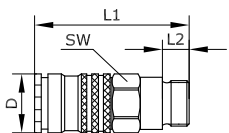
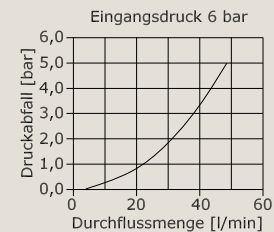
Beidseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 10 aus Messing vernickelt



Durchflussdiagramm Luft



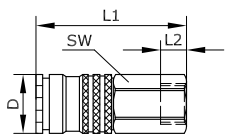
Durchflussdiagramm Wasser



mit Außengewinde

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 3/8 a	64,5	7	27	24	251639	48,39	203
G 1/2 a	69,5	12	27	24	251640	48,39	203
G 3/4 a	73,5	16	27	30	251642	49,97	203



mit Innengewinde

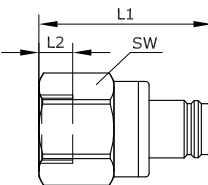
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 3/8 i	67,5	12	27	24	251643	48,39	203
G 1/2 i	67,5	12	27	24	251644	48,39	203
G 3/4 i	73,5	16	27	32	251645	49,97	203

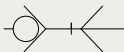
Verschlussnippel mit Innengewinde aus Messing vernickelt für Kupplungsdosen Nennweite 10

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Steckerteil: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: Messing vernickelt

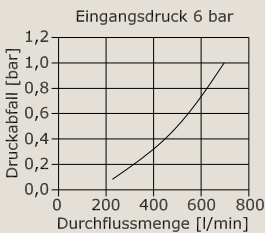
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	54,5	9	24	252020	31,85	203
G 3/8 i	54,5	9	24	252021	31,85	203
G 1/2 i	54,5	12	24	252022	31,85	203
G 3/4 i	58,5	16	32	252023	33,63	203



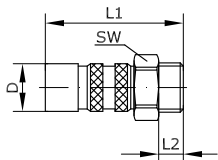
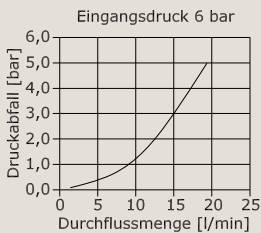
Unverwechselbare Kupplungsdose Nennweite 5 aus Messing



Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



mit Außengewinde

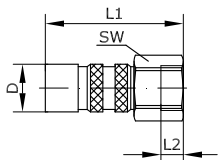
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Aluminium eloxiert
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Farbe	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	45	7	16	14	grün	220687	17,61	203
G 1/8 a	45	7	16	14	braun	220688	17,61	203
G 1/8 a	45	7	16	14	blau	220689	17,61	203
G 1/8 a	45	7	16	14	rot	220690	17,61	203
G 1/4 a	47	9	16	17	grün	220691	17,61	203
G 1/4 a	47	9	16	17	braun	220692	17,61	203
G 1/4 a	47	9	16	17	blau	220693	17,61	203
G 1/4 a	47	9	16	17	rot	220694	17,61	203

mit Innengewinde

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Aluminium eloxiert
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Farbe	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	45	7	16	14	grün	220695	17,61	203
G 1/8 i	45	7	16	14	braun	220696	17,61	203
G 1/8 i	45	7	16	14	blau	220697	17,61	203
G 1/8 i	45	7	16	14	rot	220698	17,61	203
G 1/4 i	47	9	16	17	grün	220699	17,61	203
G 1/4 i	47	9	16	17	braun	220700	17,61	203
G 1/4 i	47	9	16	17	blau	220701	17,61	203
G 1/4 i	47	9	16	17	rot	220702	17,61	203



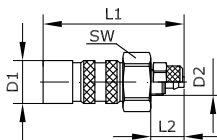
Fortsetzung von vorheriger Seite

Unverwechselbare Kupplungsdose Nennweite 5 aus Messing

mit Schnellverschraubungsanschluss

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Aluminium eloxiert
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

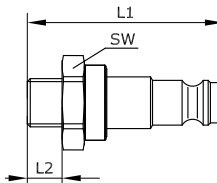
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Farbe	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	51	13	16	M 10 x 1	14	grün	220723	19,08	203
6/4	51	13	16	M 10 x 1	14	braun	220724	19,08	203
6/4	51	13	16	M 10 x 1	14	blau	220725	19,08	203
6/4	51	13	16	M 10 x 1	14	rot	220726	19,08	203
8/6	51	13	16	M 12 x 1	14	grün	220727	19,08	203
8/6	51	13	16	M 12 x 1	14	braun	220728	19,08	203
8/6	51	13	16	M 12 x 1	14	blau	220729	19,08	203
8/6	51	13	16	M 12 x 1	14	rot	220730	19,08	203



Stecknippel mit Außengewinde für unverwechselbare Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing mit eloxierter Aluminiumkennzeichnung

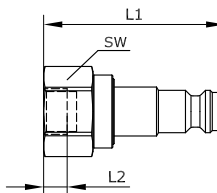
Anschluss	L1	L2	SW	Farbe	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	39,5	7	17	grün	220771	9,26	203
G 1/8 a	39,5	7	17	braun	220772	9,26	203
G 1/8 a	39,5	7	17	blau	258837	9,26	203
G 1/8 a	39,5	7	17	rot	220773	9,26	203
G 1/4 a	41,5	9	17	grün	220774	9,32	203
G 1/4 a	41,5	9	17	braun	220775	9,32	203
G 1/4 a	41,5	9	17	blau	220776	9,32	203
G 1/4 a	41,5	9	17	rot	220777	9,32	203

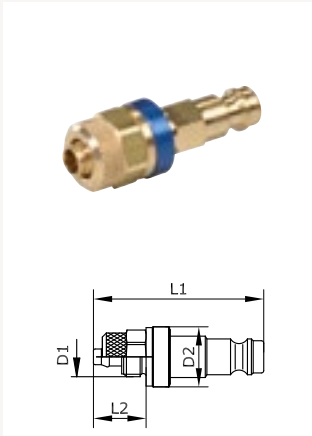


Stecknippel mit Innengewinde für unverwechselbare Kupplungsdosen Nennweite 5

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing mit eloxierter Aluminiumkennzeichnung

Anschluss	L1	L2	SW	Farbe	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	38,5	5	17	grün	220778	9,32	203
G 1/8 i	38,5	5	17	braun	220779	9,32	203
G 1/8 i	38,5	5	17	blau	220780	9,32	203
G 1/8 i	38,5	5	17	rot	220781	9,32	203
G 1/4 i	39	7	17	grün	220782	9,38	203
G 1/4 i	39	7	17	braun	220783	9,38	203
G 1/4 i	39	7	17	blau	220784	9,38	203
G 1/4 i	39	7	17	rot	220785	9,38	203





Stecknippel mit Schnellverschraubungsanschluss für unverwechselbare Kupplungsdosen Nennweite 5

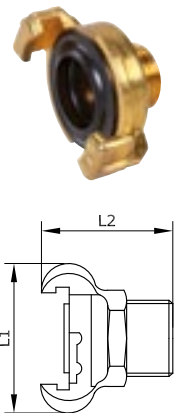
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Messing mit eloxierter Aluminiumkennzeichnung

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	Farbe	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	43	13	15	M 10 x 1	○ grün	220755	9,58	203
6/4	43	13	15	M 10 x 1	△ braun	220756	9,58	203
6/4	43	13	15	M 10 x 1	◇ blau	220757	9,58	203
6/4	43	13	15	M 10 x 1	○ rot	220758	9,58	203
8/6	43,5	13	15	M 12 x 1	○ grün	220759	9,63	203
8/6	43,5	13	15	M 12 x 1	△ braun	220760	9,63	203
8/6	43,5	13	15	M 12 x 1	◇ blau	220761	9,63	203
8/6	43,5	13	15	M 12 x 1	○ rot	220762	9,63	203

Klauen-Kupplung Klauenabstand 40 aus Messing mit Außengewinde

max. Betriebsdruck: 50 bar
Medium: Wasser
Temperaturbereich: -10 °C bis +90 °C
Werkstoff: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR

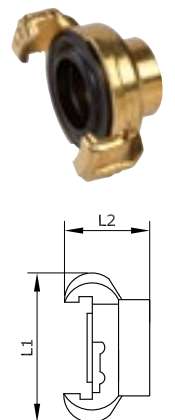
Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	53,5	32	8	236124	5,79	203
G 3/8 a	53,5	32	11,5	220835	4,10	203
G 1/2 a	53,5	32	15	220836	3,63	203
G 3/4 a	53,5	32	20	220837	3,80	203
G 1 a	53,5	32	23	220838	3,96	203
G 1 1/4 a	53,5	36	23	220839	5,68	203
G 1 1/2 a	53,5	36	23	220840	7,25	203



Klauen-Kupplung Klauenabstand 40 aus Messing mit Innengewinde

max. Betriebsdruck: 50 bar
Medium: Wasser
Temperaturbereich: -10 °C bis +90 °C
Werkstoff: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR

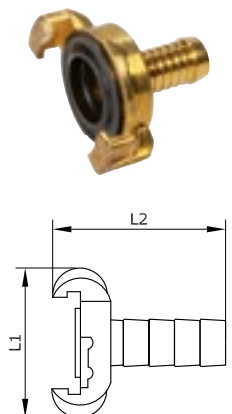
Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	53,5	30	7	258899	5,06	203
G 3/8 i	53,5	31	11	220829	4,25	203
G 1/2 i	53,5	31	14	220830	3,91	203
G 3/4 i	53,5	32	19	220831	3,96	203
G 1 i	53,5	33	23	220832	4,25	203
G 1 1/4 i	53,5	38	23	220833	6,52	203
G 1 1/2 i	53,5	39	23	220834	7,54	203

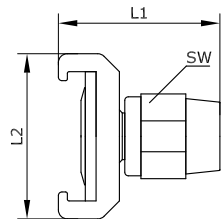


Klauen-Kupplung Klauenabstand 40 aus Messing mit Schlauchanschluss

max. Betriebsdruck: 50 bar
Medium: Wasser
Temperaturbereich: -10 °C bis +90 °C
Werkstoff: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
10	53,5	50	7,5	220822	4,25	203
13	53,5	50	10	220823	3,96	203
16	53,5	54	13,5	220824	4,92	203
19	53,5	54	17	220825	4,48	203
25	53,5	60	21,5	220826	5,51	203
32	53,5	70	28	220827	7,54	203
38	53,5	73	34	220828	9,81	203

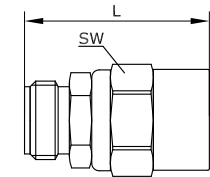




Klauen-Kupplung Klauenabstand 40 aus Messing mit Quetschverschraubung

max. Betriebsdruck: 50 bar
Medium: Wasser
Temperaturbereich: -10 °C bis +90 °C
Werkstoff: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR

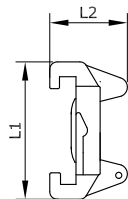
Anschluss	L1	L2	SW	DN	erforderliche Schlauchwandstärke	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
Schlauch-Innen-Ø								
13	56	53,5	24	10	3,0 - 3,8	258971	25,24	203
19	57	53,5	32	17	3,8 - 4,2	258972	31,36	203
25	61	53,5	41	21,5	4,4 - 5,0	258973	43,62	203



Hülsenverschraubung aus Messing mit Außengewinde und Quetschverschraubung

max. Betriebsdruck: 25 bar
Medium: Wasser
Temperaturbereich: -10 °C bis +90 °C
Werkstoff: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR

Anschluss	Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L	SW	DN	erforderliche Schlauchwandstärke	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/2 a	13	52	22	10	3,0 - 3,8	258975	11,46	203
G 1/2 a	19	55	27	17	3,8 - 4,2	258976	14,99	203
G 1/2 a	25	60	36	22	4,4 - 5,0	258977	19,66	203



Klauen-Verschlusskupplung Klauenabstand 40 aus Messing

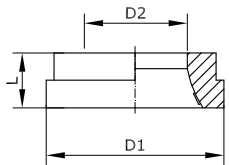
max. Betriebsdruck: 50 bar
Medium: Wasser
Temperaturbereich: -10 °C bis +90 °C
Werkstoff: Messing
Werkstoff Dichtung: NBR

Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 – G 1 1/2 10 mm – 38 mm	53,5	37	220841	3,91	203

Dichtring aus EPDM für Klauen-Kupplungen Klauenabstand 40

Temperaturbereich: -10 °C bis +90 °C
Farbe: schwarz
Werkstoff: EPDM

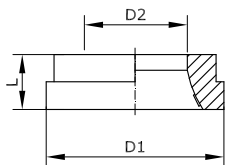
Anschluss	L	D1	D2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 – G 1 1/2 10 mm – 38 mm	11	37	22	220842	0,79	203

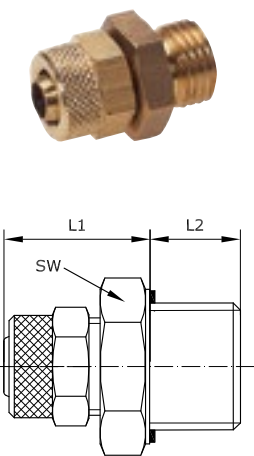


Dichtring aus FKM für Klauen-Kupplungen Klauenabstand 40

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C
Farbe: grün
Werkstoff: FKM

Anschluss	L	D1	D2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 – G 1 1/2 10 mm – 38 mm	10,8	33,5	20,5	258911	9,32	203

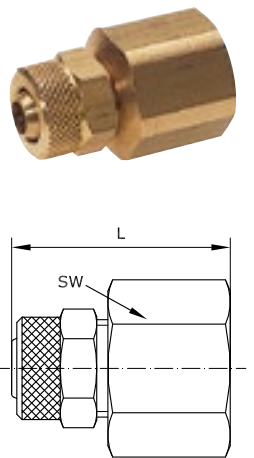




Gerade Schnellverschraubung aus Messing mit zylindrischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing
Werkstoff Dichtung: Fiber
Werkstoff Überwurfmutter: Messing

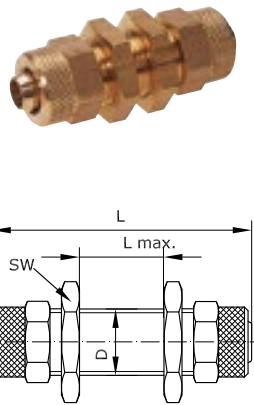
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	6/4	18,5	6,5	13	225185	1,37	206
G 1/8 a	8/6	18,5	6,5	13	225187	1,37	206
G 1/4 a	6/4	18	8,5	17	225189	1,48	206
G 1/4 a	8/6	18	8,5	17	225191	1,48	206
G 3/8 a	8/6	18,5	10,5	19	225194	2,07	206



Gerade Schnellverschraubung aus Messing mit Innengewinde

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing
Werkstoff Überwurfmutter: Messing

Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	6/4	27	13	225200	2,28	206
G 1/8 i	8/6	27	13	225202	2,41	206
G 1/4 i	6/4	30	17	225204	2,68	206
G 1/4 i	8/6	30	17	225206	2,68	206



Gerade Schott-Schnellverschraubung aus Messing

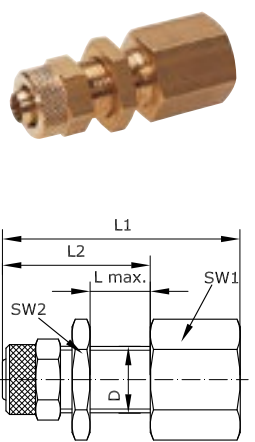
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing
Werkstoff Überwurfmutter: Messing

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	L max.	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4 - 6/4	43	10	M 10 x 1	13	225213	5,61	206
8/6 - 8/6	44	10	M 12 x 1	17	225215	6,25	206

Gerade Schott-Schnellverschraubung aus Messing mit Innengewinde

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing
Werkstoff Überwurfmutter: Messing

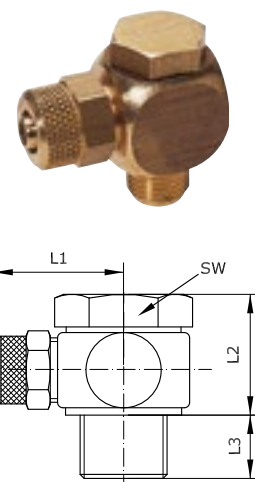
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L max.	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	6/4	40	26,8	10	M 10 x 1	13	13	225224	5,61	206
G 1/4 i	8/6	45	27	10	M 12 x 1	17	17	225226	6,08	206



Winkel-Schnellverschraubung aus Messing mit schwenkbarem Ringstück und Hohlschraube

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Werkstoff Ringstück: Messing
Werkstoff Hohlschraube: Messing
Werkstoff Dichtung: Fiber
Werkstoff Überwurfmutter: Messing

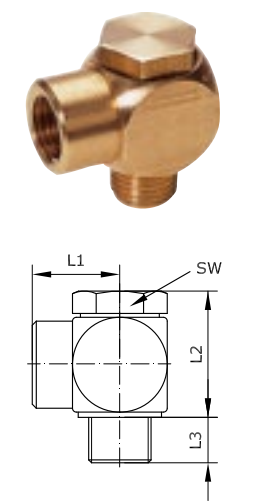
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	6/4	21	22	5,5	13	225248	3,97	206
G 1/8 a	8/6	21,1	22	5,5	13	225250	3,97	206
G 1/4 a	6/4	23	21	8	17	225252	4,30	206
G 1/4 a	8/6	23	21	8	17	225254	4,62	206
G 3/8 a	8/6	25	21	10	22	225257	6,25	206

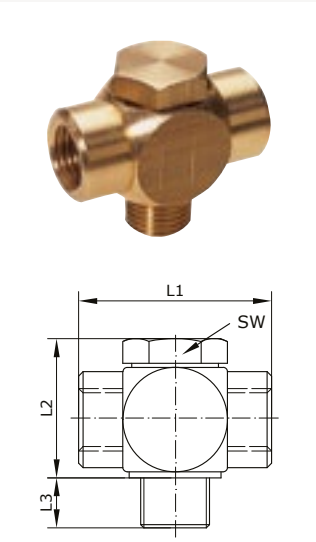


Winkel-Schnellverschraubung aus Messing mit schwenkbarem Ringstück mit Innengewinde und Hohlschraube

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Werkstoff Ringstück: Messing
Werkstoff Hohlschraube: Messing
Werkstoff Dichtung: Fiber

Anschluss	für Ringstück	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	G 1/8 i	15,5	22	5,5	13	225228	4,57	206
G 1/4 a	G 1/4 i	21	27	7	17	225229	5,61	206
G 3/8 a	G 3/8 i	24	34	9,5	22	225230	9,53	206
G 1/2 a	G 1/2 i	29	38	12	27	225231	15,66	206

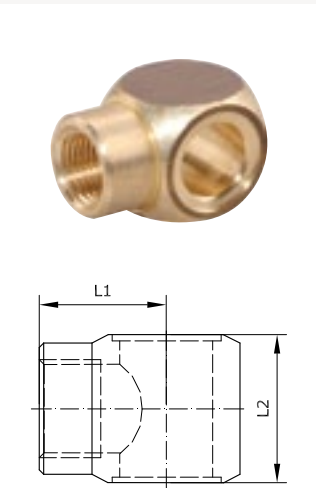




T-Schnellverschraubung aus Messing
mit schwenkbarem Ringstück mit Innengewinde und Hohlverschraubung

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Werkstoff Ringstück: Messing
Werkstoff Hohlverschraubung: Messing
Werkstoff Dichtung: Fiber

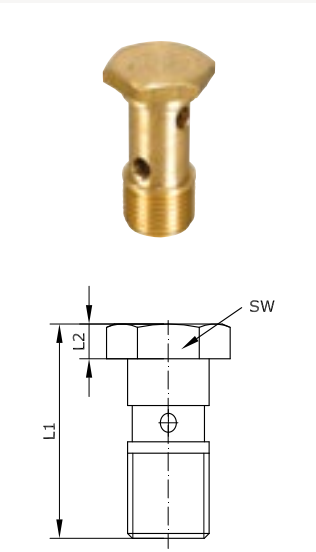
Anschluss	für Ringstück	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	G 1/8 i	28	22,2	5,3	13	225232	n.m.l.**	
G 1/4 a	G 1/4 i	39	28,2	5,8	17	225233	n.m.l.**	
G 3/8 a	G 3/8 i	43	44,2	9,3	22	225234	n.m.l.**	
G 1/2 a	G 1/2 i	52	38,4	11,6	27	225235	n.m.l.**	



Ringstück aus Messing mit Innengewinde
für Winkel-Schnellverschraubung mit Hohlverschraubung

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Werkstoff Ringstück: Messing
Werkstoff Dichtung: Fiber
Lieferumfang: Ringstück, 2 Dichtringe

Anschluss	für Hohlverschraubung	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	G 1/8 i	15,5	16	225310	3,46	206
G 1/4 a	G 1/4 i	21	20	225311	4,30	206
G 3/8 a	G 3/8 i	24	25	225312	5,61	206
G 1/2 a	G 1/2 i	29	30	225313	9,92	206



Hohlverschraubung aus Messing für Winkel- und T-Schnellverschraub-Ringstücke

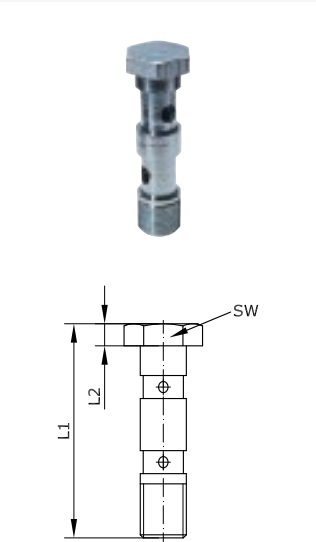
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Werkstoff Hohlverschraubung: Messing

Anschluss	für Ringstück	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	6/4	19,5	3,5	8	225327	0,86	206
G 1/8 a	6/4 8/6 G 1/8 i	27,5	4	13	225329	0,97	206
G 1/4 a	6/4 8/6	29	4	17	225330	1,24	206
G 1/4 a	G 1/4 i	34	4	17	225331	1,43	206
G 3/8 a	G 3/8 i	43,5	6	22	225335	3,91	206
G 1/2 a	G 1/2 i	50	4,5	27	225334	4,83	206

2-fach Hohlverschraubung aus Stahl verzinkt
für Winkel- und T-Schnellverschraub-Ringstücke

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Werkstoff Hohlverschraubung: Stahl verzinkt

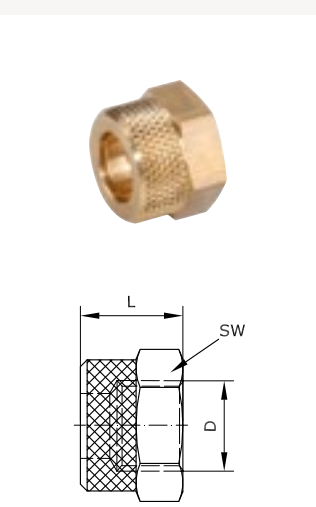
Anschluss	für Ringstück	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4,3/3	30,5	3,5	8	225165	3,79	206
G 1/8 a	6/4 8/6 G 1/8 i	44	4	14	225167	3,97	206
G 1/4 a	6/4 8/6	45	4	17	225168	5,04	206
G 1/4 a	G 1/4 i	56	5	17	225177	9,59	206



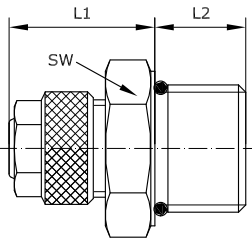
Überwurfmutter aus Messing für Schnellverschraubung

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	11	M 10 x 1	10	225321	0,53	206
8/6	11	M 12 x 1	12	225323	0,53	206



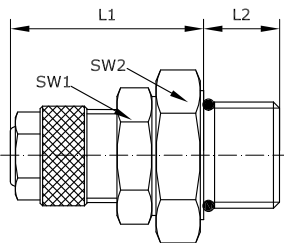
**Dieser Artikel ist nicht mehr lieferbar.



Gerade Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und O-Ring

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff O-Ring: NBR
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4/2,7	16,5	4	8	225592	0,97	252
M 5 a	6/4	19,5	4	8	225594	1,09	252
G 1/8 a	4/2,7	17	6	13	225598	1,23	252
G 1/8 a	6/4	19,1	6	13	225600	1,23	252
G 1/8 a	8/6	20,4	6	14	225601	1,34	252
G 1/8 a	10/8	22,5	6	14	225602	1,76	252
G 1/4 a	6/4	20,1	8	16	225603	1,64	252
G 1/4 a	8/6	21,4	8	16	225604	1,52	252
G 1/4 a	10/8	23,5	8	16	225605	1,83	252
G 3/8 a	6/4	20,1	9	19	225606	1,95	252
G 3/8 a	8/6	21,4	9	19	225607	1,95	252
G 3/8 a	10/8	23,5	9	19	225608	2,21	252
G 3/8 a	12/10	25	9	19	225609	2,45	252
G 1/2 a	6/4	22	10	24	225610	3,23	252
G 1/2 a	8/6	22	10	24	225611	3,23	252
G 1/2 a	10/8	24,5	10	24	225612	3,47	252
G 1/2 a	12/10	26	10	24	225613	4,87	252



Gerade Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und O-Ring, schwenkbar

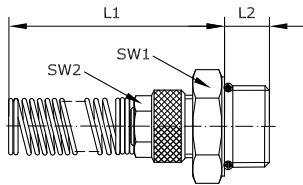
Betriebsdruck: 1 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff O-Ring: NBR
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	6/4	28	6	12	13	225616	2,50	252
G 1/8 a	8/6	28	6	12	13	225617	2,56	252
G 1/4 a	6/4	30	8	14	16	225618	2,61	252
G 1/4 a	8/6	30	8	14	16	225619	2,82	252
G 1/4 a	10/8	31	8	14	16	225621	3,19	252
G 3/8 a	12/10	31,5	9	17	18	225624	4,36	252

Gerade Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde, O-Ring und Knickschutzfeder

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff O-Ring: NBR
Werkstoff Feder: Federdraht verzinkt
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

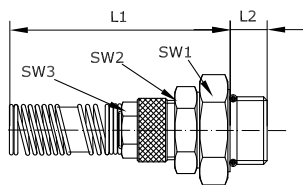
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	6/4	103	6	13	11	231182	3,42	252
G 1/8 a	8/6	108	6	14	13	231183	3,47	252
G 1/4 a	6/4	103	8	16	11	231185	3,85	252
G 1/4 a	8/6	108,5	8	16	13	231186	4,01	252
G 1/4 a	10/8	117,5	8	16	14	231187	4,45	252
G 3/8 a	6/4	103	9	19	11	231188	4,26	252
G 3/8 a	8/6	110,5	9	19	13	231189	4,40	252
G 3/8 a	10/8	117,5	9	19	14	231190	4,82	252
G 3/8 a	12/9	104	9	19	19	231191	9,39	252



Gerade Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde, O-Ring und Knickschutzfeder, schwenkbar

Betriebsdruck: 1 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff O-Ring: NBR
Werkstoff Feder: Federdraht verzinkt
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt
Hinweis: G 1/4 a - 5/8 ohne O-Ring

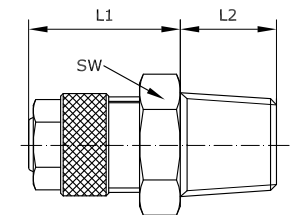
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW1	SW2	SW3	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	6/4	110	6	13	12	11	231196	4,87	252
G 1/8 a	8/6	116	6	13	12	13	231197	5,07	252
G 1/4 a	6/4	113	8	16	14	11	231198	5,42	252
G 1/4 a	8/5	117	8,1	16	14	13	231199	11,53	252
G 1/4 a	8/6	118	8	16	14	13	231200	5,49	252
G 1/4 a	10/6,5	126	8	16	14	14	231201	8,29	252
G 1/4 a	10/8	126	8	16	14	14	231202	6,21	252

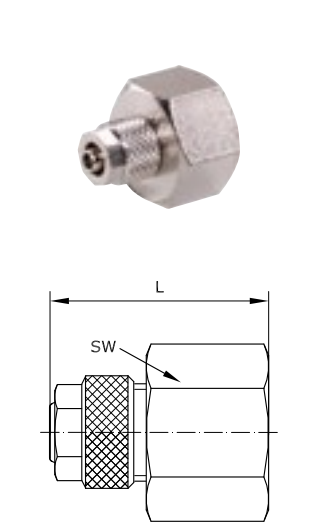


Gerade Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	6/4	18,1	7,5	12	225627	1,23	252
R 1/8 a	8/6	19,4	7,5	14	225628	1,29	252
R 1/8 a	10/8	21,5	7,5	14	225629	1,47	252
R 1/4 a	6/4	18,6	11	14	225630	1,29	252
R 1/4 a	8/6	19,9	11	14	225631	1,47	252
R 1/4 a	10/8	22	11	14	225632	1,52	252
R 3/8 a	6/4	18,5	11,5	17	225633	1,59	252
R 3/8 a	8/6	19,9	11,5	17	225634	1,71	252
R 3/8 a	10/8	22	11,5	17	225635	1,95	252
R 3/8 a	12/10	23,5	11,5	17	225636	2,21	252
R 1/2 a	8/6	20	14	22	225637	2,45	252
R 1/2 a	10/8	22,5	14	22	225638	2,61	252
R 1/2 a	12/10	24	14	22	225639	2,92	252

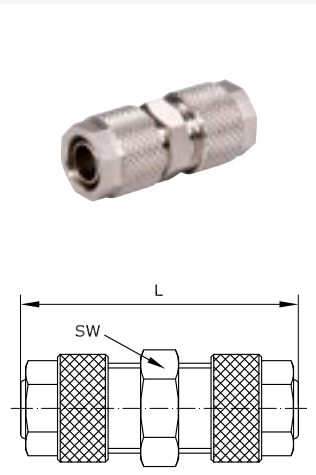




Gerade Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit Innengewinde

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

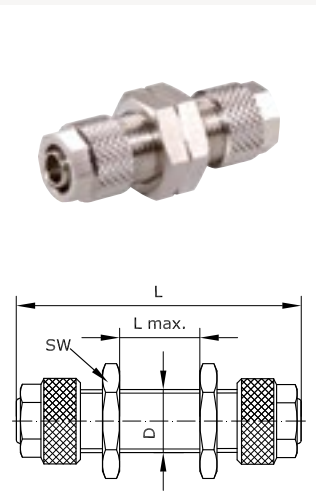
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	6/4	23,3	14	225650	1,23	252
G 1/8 i	8/6	24,7	14	225651	1,29	252
G 1/4 i	6/4	27	17	225652	1,52	252
G 1/4 i	8/6	28,7	17	225653	1,64	252
G 1/4 i	10/8	30,5	17	225654	1,95	252
G 3/8 i	6/4	28	22	225655	2,45	252
G 3/8 i	8/6	29,2	22	225656	2,37	252



Gerade Schnellverschraubung aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
5/3 - 6/4	32,2	12	225669	2,56	252
6/4 - 6/4	32,2	12	225663	1,95	252
6/4 - 8/6	33,5	12	225670	2,00	252
8/6 - 8/6	34,8	12	225664	2,14	252
10/8 - 10/8	39	14	225665	2,75	252



Gerade Schott-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt

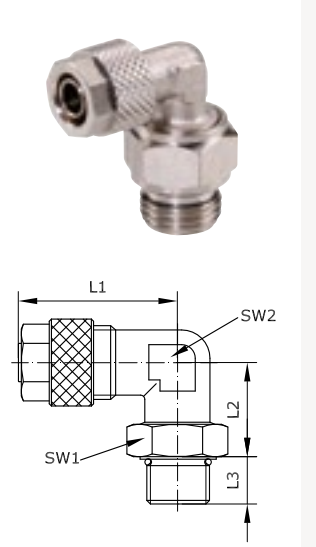
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	L max.	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
5/3 - 6/4	45,5	10	M 10 x 1	14	225681	3,35	252
6/4 - 6/4	45,5	10	M 10 x 1	14	225675	3,29	252
6/4 - 8/6	47,3	10	M 12 x 1	17	225682	3,66	252
8/6 - 8/6	48,4	10	M 12 x 1	17	225676	3,66	252
10/8 - 10/8	52	10	M 14 x 1	17	225677	4,21	252

Winkel-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und O-Ring, schwenkbar

Betriebsdruck: 1 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff O-Ring: NBR
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

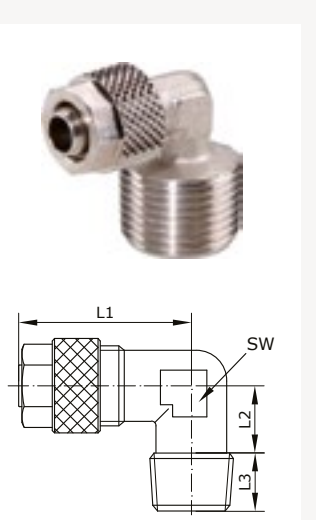
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	6/4	20,6	16	6	13	8	225762	2,87	252
G 1/8 a	8/6	21,6	16	6	13	9	225764	3,05	252
G 1/4 a	6/4	20,6	18	8	16	8	225766	3,31	252
G 1/4 a	8/6	23,1	18	8	16	9	225768	3,44	252
G 1/4 a	10/8	24	19,5	8	16	11	225770	3,93	252



Winkel-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

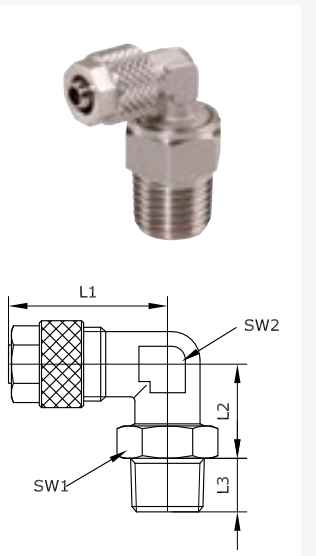
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	6/4	19,5	7,5	7,5	8	225729	2,06	252
R 1/8 a	8/6	19,9	9	7,5	9	225731	2,21	252
R 1/8 a	10/8	25	10,5	7,5	11	225733	2,45	252
R 1/4 a	6/4	20,6	8	11	8	225734	2,21	252
R 1/4 a	8/6	21,9	8	11	9	225736	2,31	252
R 1/4 a	10/8	24	11	11	11	225738	2,50	252
R 3/8 a	6/4	21	9,5	11,5	9	225740	2,45	252
R 3/8 a	8/6	23,4	9,5	11,5	9	225742	2,87	252
R 3/8 a	10/8	25,5	10	12,5	11	225744	3,04	252
R 3/8 a	12/10	27	11	11,5	13	225746	3,60	252
R 1/2 a	8/6	26	14	14	16	225747	4,26	252
R 1/2 a	10/8	28	14	14	16	225749	4,45	252
R 1/2 a	12/10	30	14	14	16	225750	4,70	252

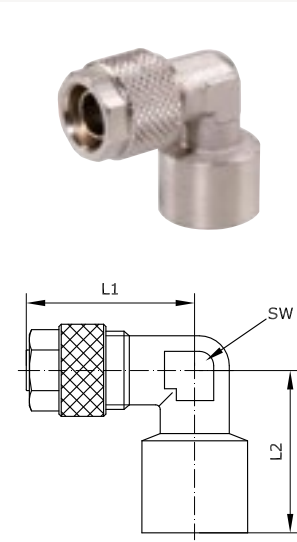


Winkel-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: 1 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	6/4	20,6	15	7,5	13	8	225753	2,87	252
R 1/8 a	8/6	21,6	15	7,5	13	9	225755	3,05	252
R 1/4 a	6/4	20,6	17	11	15	8	225757	3,31	252
R 1/4 a	8/6	23,1	17,5	11	15	9	236552	3,44	252
R 1/4 a	10/8	24	19,5	11	15	11	225761	3,93	252

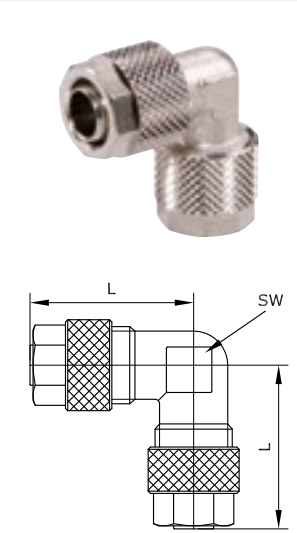




Winkel-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit Innengewinde

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

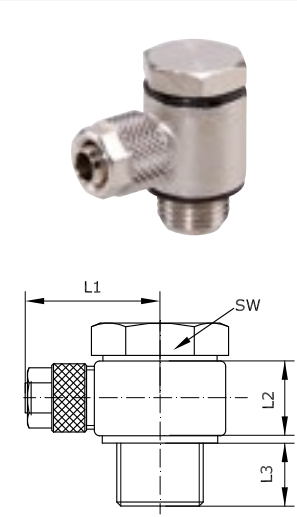
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	6/4	20,6	18	8	225773	2,14	252
G 1/8 i	8/6	21,9	19	9	225775	2,21	252
G 1/4 i	6/4	21	21	9	225777	2,45	252
G 1/4 i	8/6	23,4	21	9	225779	2,69	252



Winkel-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4 - 6/4	20,6	8	225688	2,21	252
8/6 - 8/6	21,9	9	225690	2,50	252
10/8 - 10/8	25,5	11	225692	2,98	252



Winkel-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit schwenkbarem Ringstück und Hohlschraube

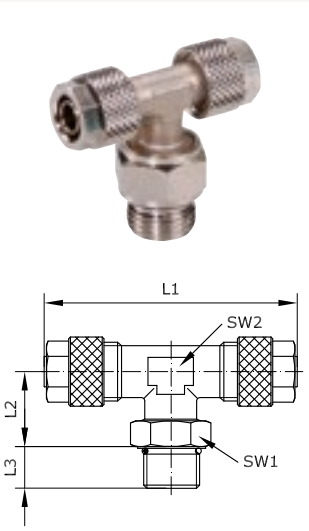
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Ringstück: Messing vernickelt
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: Polyamid
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	6/4	21,5	12,5	4	8	225836	2,45	252
M 6 a	6/4	21,5	12,5	5	8	225838	2,75	252
G 1/8 a	6/4	23	15	6	14	225841	3,42	252
G 1/8 a	8/6	24,5	15	6	14	225842	3,42	252
G 1/4 a	6/4	25	17	8	17	225844	3,72	252
G 1/4 a	8/6	26	17	8	17	225845	3,72	252
G 3/8 a	6/4	27	20	9	19	225847	4,92	252
G 3/8 a	8/6	27	20	9	19	225848	5,13	252

T-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und O-Ring, schwenkbar

Betriebsdruck: 1 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff O-Ring: NBR
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

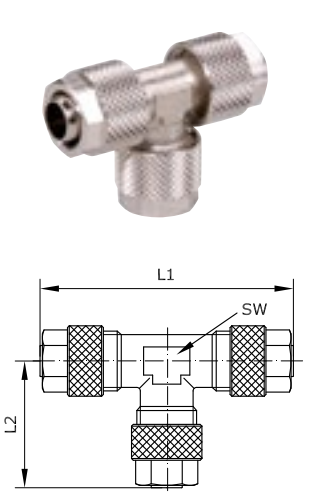
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	6/4	41,2	14	6	13	8	225809	3,98	252
G 1/8 a	8/6	43,2	18	6	13	9	225811	4,13	252
G 1/4 a	6/4	41,2	18	8	16	8	225813	4,24	252
G 1/4 a	8/6	43,2	19,5	8	16	9	225815	4,30	252
G 1/4 a	10/8	48	19,5	8	16	11	225817	5,37	252



T-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

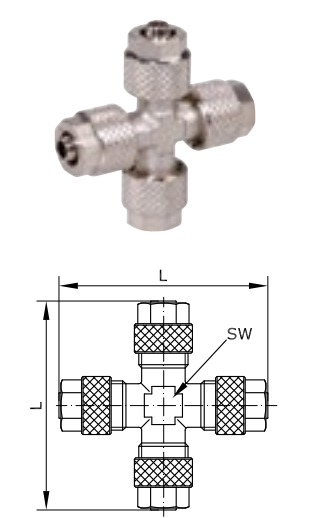
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4 - 6/4 - 6/4	41,2	20,6	8	225701	2,87	252
8/6 - 8/6 - 8/6	43,8	21,9	9	225703	3,04	252
8/6 - 6/4 - 8/6	43,8	20,6	9	225710	3,18	252
10/8 - 10/8 - 10/8	51	25,5	11	225705	4,40	252
10/8 - 6/4 - 10/8	51	20,6	11	225712	4,40	252
10/8 - 8/6 - 10/8	51	21,9	11	225714	4,40	252
12/10 - 12/10 - 12/10	54	28	13	225707	5,61	252

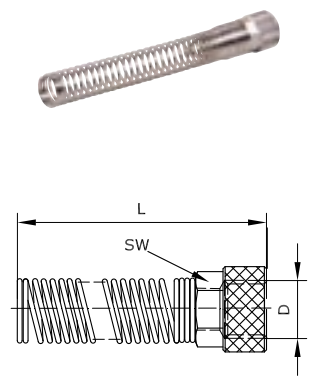


Kreuz-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	41,6	8	225718	4,99	252
8/6	44,4	9	225720	5,30	252
10/8	49	11	225722	6,71	252
12/10	58	13	225723	9,39	252

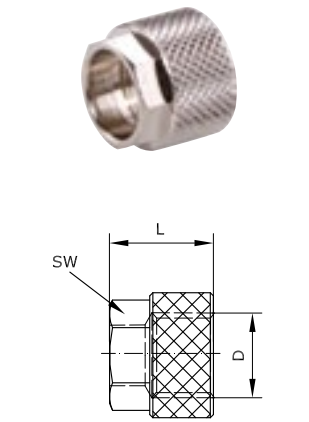




Überwurfmutter aus Messing vernickelt mit Knickschutzfeder für Schnellverschraubung

Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff: Messing vernickelt
Werkstoff Feder: Federdraht verzinkt
Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss Schlauch a/i - Ø	für Grundkörper	L	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	1/8	93	M 10 x 1	11	256028	1,76	252
	1/4						
8/6	1/8	98,5	M 12 x 1	13	256029	2,00	252
	1/4						
	3/8						
10/8	1/8	107	M 14 x 1	14	249948	2,14	252
	1/4						
	3/8						
	1/2						
12/10	3/8	116,5	M 16 x 1	17	256031	2,45	252
	1/2						



Überwurfmutter aus Messing vernickelt für Schnellverschraubung

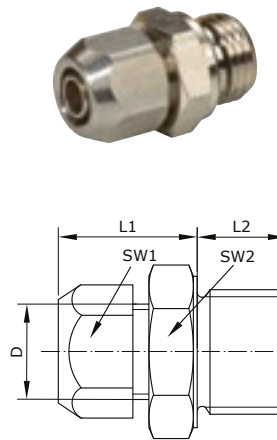
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
5/3	11	M 7 x 0,75	8	256037	0,35	252
6/4	11	M 8 x 0,75	8	256039	0,36	252
6/4	11	M 10 x 1	10	256040	0,38	252
8/6	11,5	M 12 x 1	12	256041	0,50	252
10/8	13,5	M 14 x 1	14	256042	0,61	252
12/10	15	M 16 x 1	15	256043	0,79	252

Gerade Schnellverschraubung aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +180 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl (siehe Tabelle)
Werkstoff Überwurfmutter:

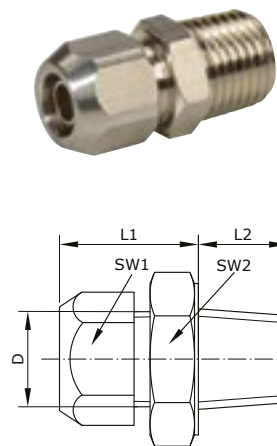
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	6/4	14,5	4,5	M 8 x 1	-	10	282858	13,21	251
G 1/8 a	6/4	18,5	8	M 10 x 1	12	13	283014	9,63	251
G 1/8 a	8/6	18,5	8	M 12 x 1	14	13	283015	11,22	251
G 1/4 a	6/4	19	10	M 10 x 1	12	17	283016	12,76	251
G 1/4 a	8/6	19	10	M 12 x 1	14	17	283017	13,52	251
G 1/4 a	10/8	20,5	10	M 14 x 1	17	17	283018	15,74	251
G 3/8 a	10/8	20,5	10	M 14 x 1	17	19	283019	16,75	251



Gerade Schnellverschraubung aus Edelstahl mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +180 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Überwurfmutter:

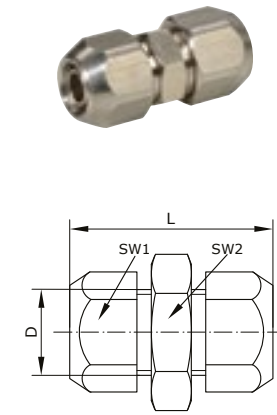
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	6/4	17,5	5,5	M 10 x 1	12	12	282859	13,50	251
R 1/8 a	8/6	17,5	5,5	M 12 x 1	14	12	282860	14,40	251
R 1/4 a	6/4	18,5	7	M 10 x 1	12	15	282861	13,63	251
R 1/4 a	8/6	18,5	7	M 12 x 1	14	15	282862	14,45	251
R 1/4 a	10/8	20,5	7	M 14 x 1	16	15	282993	16,66	251
R 3/8 a	10/8	21,5	7,5	M 14 x 1	16	17	282863	17,97	251

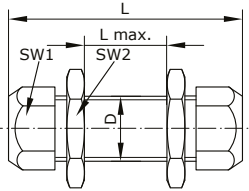


Gerade Schnellverschraubung aus Edelstahl

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +180 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Überwurfmutter: Edelstahl 1.4401

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	29,5	M 10 x 1	12	10	282994	18,48	251
8/6	30	M 12 x 1	14	12	282995	19,08	251
10/8	34,5	M 14 x 1	16	14	282996	21,51	251





Gerade Schott-Schnellverschraubung aus Edelstahl

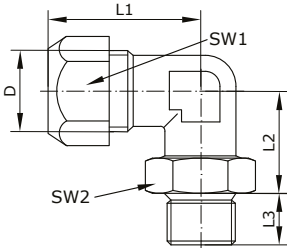
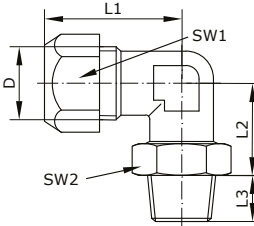
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +180 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4571
Werkstoff Überwurfmutter:
Werkstoff Kontermutter:

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	L max.	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	44	10	M 10 x 1	12	14	282864	24,75	251
8/6	44	10	M 12 x 1	14	17	282867	27,13	251

Winkel-Schnellverschraubung aus Edelstahl mit konischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: 1 – 15 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +140 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Dichtung: PTFE
Werkstoff Überwurfmutter:

Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	6/4	22,5	14	7,5	M 10 x 1	12	13	256573	35,47	251
R 1/8 a	8/6	22,5	14	7,5	M 12 x 1	21,5	13	256574	35,93	251
R 1/4 a	6/4	22,5	14,5	11	M 10 x 1	12	17	256575	36,42	251
R 1/4 a	8/6	22,5	14,5	11	M 12 x 1	14	17	256576	37,23	251
R 1/4 a	10/8	24	14,5	11	M 14 x 1	17	17	256577	38,38	251



Winkel-Schnellverschraubung aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

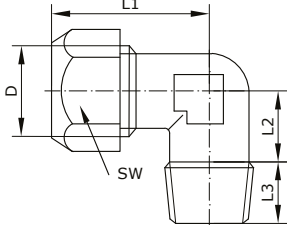
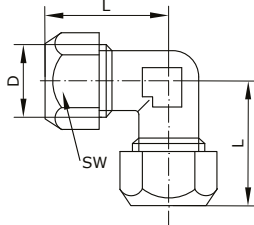
Betriebsdruck: 1 – 15 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +140 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Überwurfmutter:

Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	6/4	22,5	14	8	M 10 x 1	12	13	256584	36,66	251
G 1/8 a	8/6	22,5	14	8	M 12 x 1	14	13	256585	36,30	251
G 1/4 a	6/4	22,5	14,5	10	M 10 x 1	12	17	256586	37,70	251
G 1/4 a	8/6	22,5	14,5	10	M 12 x 1	14	17	256587	37,23	251
G 1/4 a	10/8	24	14,5	10	M 14 x 1	17	17	256588	39,72	251

Winkel-Schnellverschraubung aus Edelstahl

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +180 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Überwurfmutter:

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	21	M 10 x 1	12	283010	27,15	251
8/6	22,5	M 12 x 1	14	283011	28,30	251
10/8	25,5	M 14 x 1	16	283012	29,94	251



Winkel-Schnellverschraubung aus Edelstahl mit konischem Außengewinde

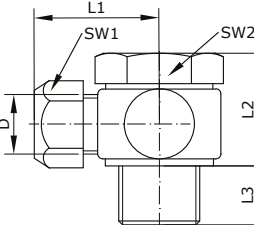
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +180 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Überwurfmutter:

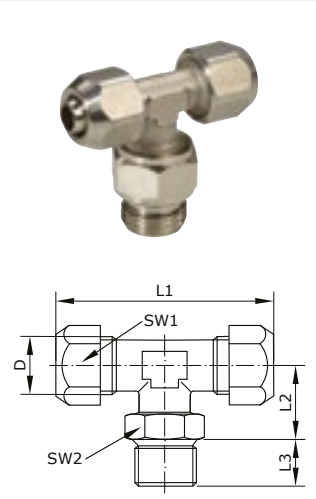
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	6/4	21	8	7,5	M 10 x 1	12	282997	20,31	251
R 1/8 a	8/6	22,5	9,5	7,5	M 12 x 1	14	282998	20,97	251
R 1/4 a	6/4	21	8,5	11	M 10 x 1	12	282999	22,04	251
R 1/4 a	8/6	22,5	10	11	M 12 x 1	14	283000	22,32	251
R 1/4 a	10/8	25,5	10,5	11	M 14 x 1	16	283001	25,65	251
R 3/8 a	10/8	25,5	10,5	11,5	M 14 x 1	16	283002	26,00	251

Winkel-Schnellverschraubung aus Edelstahl mit schwenkbarem Ringstück und Hohlschraube

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +150 °C
Werkstoff Ringstück: Edelstahl 1.4571
Werkstoff Hohlschraube: Edelstahl 1.4571
Werkstoff Dichtung: PTFE
Werkstoff Überwurfmutter:

Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	6/4	18,5	14,5	5	M 8 x 1	-	8	282871	37,62	251
G 1/8 a	6/4	21	20	5	M 10 x 1	12	13	282872	31,88	251
G 1/8 a	8/6	21,1	20	7,5	M 12 x 1	14	13	282873	33,91	251
G 1/4 a	6/4	23	19	10	M 10 x 1	12	17	282874	41,19	251
G 1/4 a	8/6	23	19	10	M 12 x 1	14	17	282875	42,58	251

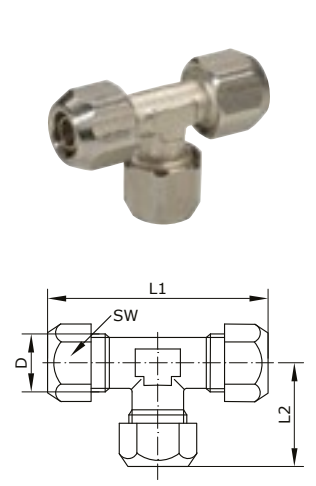




T-Schnellverschraubung aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: 1 – 15 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +120 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Dichtung: FKM
Werkstoff Überwurfmutter:

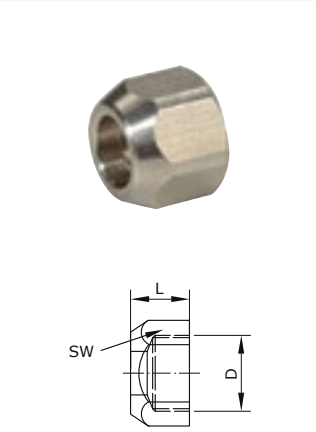
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	6/4	45	14	8	M 10 x 1	12	13	256627	50,98	251
G 1/8 a	8/6	45	14	8	M 12 x 1	14	13	256628	52,55	251
G 1/4 a	6/4	45	14,5	10	M 10 x 1	12	17	256629	51,81	251
G 1/4 a	8/6	45	14,5	10	M 12 x 1	14	17	256630	53,56	251
G 1/4 a	10/8	48	14,5	10	M 14 x 1	17	17	256631	55,45	251



T-Schnellverschraubung aus Edelstahl

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +180 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Überwurfmutter:

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	42	21	M 10 x 1	12	283003	46,16	251
8/6	45	22,5	M 12 x 1	14	283004	47,05	251
10/8	51	25,5	M 14 x 1	16	283005	48,26	251



Überwurfmutter aus Edelstahl für Schnellverschraubung

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -18 °C bis +180° C

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	D	SW	Werkstoff	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6/4	9,5	M 8 x 1	-	1.4571	226002	3,27	251
6/4	11	M 10 x 1	12	1.4401	256517	3,14	251
8/6	11,5	M 12 x 1	14	1.4401	256518	3,91	251
10/8	13,5	M 14 x 1	16	1.4401	256519	4,36	251

Steckverschraubungen

Serie 110/120
Steckverschraubungen
aus Kunststoff/Metall



	M-Push 110 kleinste Baugröße	M-Push 120 breites Produktprogramm für Standardanwendungen
Werkstoff Lösering	POM	POM/Polyamid
Werkstoff Grundkörper	PBT, Messing vernickelt	Polyamid, PBT, Messing vernickelt
Betriebsdruck	-0,75 – 10 bar	-0,95 – 10 bar
Temperatur	0 °C bis +60 °C	-10 °C bis +80 °C
Art	Steck-Verschraubungen / -Verbindungen / -Nippel	Steck-Verschraubungen / -Verbindungen / -Verteiler / -Nippel
Bauform	gerade / Schott Winkel (L) / 45°-Winkel / T / Y / Kreuz	gerade / Reduzier / Schott Winkel (L) / T / Y / Kreuz
Anschluss	zylindrisches Außengewinde / konisches Außengewinde / Innengewinde / Schlauchanschluss	zylindrisches Außengewinde / konisches Außengewinde / Innengewinde / Schlauchanschluss
Sonderformen	schwenkbar / runde Ausführung	schwenkbar / runde Ausführung / lange Ausführung / Verschraubung mit Hohlschraube

Ab Seite 554

Ab Seite 561

Serie 220/230
Steckverschraubungen
aus Metall



	M-Push 220 Serie aus Messing vernickelt	M-Push 230 Serie aus Edelstahl, temperaturbeständig
Werkstoff Lösering	Messing vernickelt	Edelstahl 1.4404
Werkstoff Grundkörper	Messing vernickelt	Edelstahl 1.4404
Betriebsdruck	-0,99 – 15 bar	-0,99 – 15 bar
Temperatur	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +150 °C
Art	Steck-Verschraubungen / -Verbindungen / -Nippel	Steck-Verschraubungen / -Verbindungen / -Nippel
Bauform	gerade / Reduzier / Schott Winkel (L) / Winkel-Einschraub (LE) T / Y	gerade / Schott Winkel (L) T
Anschluss	zylindrisches Außengewinde / konisches Außengewinde / Innengewinde / Schlauchanschluss	zylindrisches Außengewinde / konisches Außengewinde / Schlauchanschluss
Sonderformen	schwenkbar / runde Ausführung / lange Ausführung / Verschraubung mit Hohlschraube	schwenkbar

Ab Seite 588

Ab Seite 601

Serie 140
für den Einsatz im Trinkwasser-/
Lebensmittelbereich



	M-Push 140 internationale Zulassungen: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA-konform
Werkstoff Lösering	Acetal-Copolymer
Werkstoff Grundkörper	Acetal-Copolymer
Betriebsdruck	max. 16 bar, abhängig von der Anschlussgröße
Temperatur	-20 °C bis +70 °C
Art	Steck-Verschraubungen / -Verbindungen / -Nippel
Bauform	gerade / Reduzier / Schott Winkel (L) T / Y
Anschluss	zylindrisches Außengewinde / Innengewinde / Schlauchanschluss
Sonderformen	mit Schlauchtülle

Ab Seite 582

Spezial-Steck-
verschraubungen

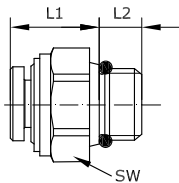


	Stecknippel- Verschraubungen	Schlauchverbinder	Funktions- Steckverschraubungen selbstabsperrend / rotierend, mit ein oder zwei Kugellager
Werkstoff Lösering	-	-	POM
Werkstoff Grundkörper	Messing, Messing und Kunststoff	Polyamid, POM	Messing vernickelt, PBT
Betriebsdruck	0 – 10 bar	0 – 10 bar	-0,95 – 10 bar
Temperatur	-10 °C bis +60 °C	-15 °C bis +80 °C	0°C bis +60 °C; 0°C bis +80 °C
Art	Stecknippel-Verbindungen / Einschraubschlauchtüllen	Einschraubtülle / Verbinder	Steck-Verschraubungen / -Verbindungen
Bauform	gerade / Schott Winkel (L) T / Y / V	gerade Winkel (L) T / Y / Kreuz	gerade / Schott Winkel (L)
Anschluss	zylindrisches Außengewinde / Schlauchanschluss	konisches Außengewinde Schlauchtülle	zylindrisches Außengewinde / koni- sches Außengewinde / zylindrisches Außen- und Innengewinde Schlauchanschluss
Sonderformen	-	-	schwenkbar, drehbar

Ab Seite 606

Ab Seite 609

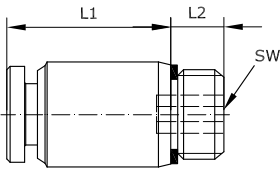
Ab Seite 613



Gerade Steckverschraubung M-Push 110 aus Messing vernickelt mit Außengewinde und Außensechskant

Betriebsdruck:	-0,75 – 10 bar
Temperaturbereich:	0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper:	Messing vernickelt
Werkstoff Lösering:	POM
Werkstoff Schlauchdichtung:	NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment:	Edelstahl
Werkstoff Patrone:	Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen:	M- und G-Gewinde: O-Ring aus NBR, R-Gewinde: PTFE-Beschichtung

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 3 a	3	11,6	3	5,5	1,2	253976	2,35	254
M 3 a	4	13,4	3	8	1,2	253979	2,53	254
M 5 a	3	11,8	3,5	8	2	253980	1,22	254
M 5 a	4	13,4	3,5	8	2	253981	1,32	254
M 5 a	6	14,3	3,5	10	2	253982	1,36	254
M 6 a	3	11,4	4,5	9	2	229315	2,49	254
M 6 a	4	13,7	4,5	9	3	229316	2,85	254
M 6 a	6	14,8	4,5	10	3	229317	2,22	254
R 1/8 a	4	11,5	8	10	3	229318	1,20	254
R 1/8 a	6	11,1	8	10	4,5	229319	1,10	254
G 1/8 a	4	11,3	5,1	13	3,1	257313	1,82	254
G 1/8 a	6	13,3	5,1	13	4,1	257314	1,88	254



Gerade Steckverschraubung M-Push 110 aus Messing vernickelt mit Außengewinde und Innensechskant, runde Ausführung

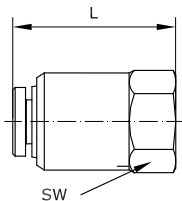
Betriebsdruck:	-0,75 – 10 bar
Temperaturbereich:	0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper:	Messing vernickelt
Werkstoff Lösering:	POM
Werkstoff Schlauchdichtung:	NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment:	Edelstahl
Werkstoff Patrone:	Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen:	M- und G-Gewinde: O-Ring aus NBR, R-Gewinde: PTFE-Beschichtung

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 3 a	3	9,5	3	1,5	1,2	229358	2,17	254
M 3 a	4	11,5	3	1,5	1,2	229359	2,37	254
M 5 a	3	9,5	3,5	2	2	229360	1,47	254
M 5 a	4	11,5	3,5	2,5	2	229361	1,64	254
M 5 a	6	12,5	3,5	2,5	2	229362	1,70	254
M 6 a	3	9,5	4,5	2,5	2	229363	2,36	254
M 6 a	4	11,5	4,5	3	3	229364	2,80	254
M 6 a	6	12,5	4,5	3	3	229365	2,85	254
M 7 a	4	12,9	6	3	3	229366	1,65	254
M 7 a	6	14,9	6	4	4	229367	1,75	254
R 1/8 a	4	11,5	8	3	3	229368	1,51	254
R 1/8 a	6	12,5	8	4	4,5	229369	1,66	254
G 1/8 a	4	11,3	5,1	3	3,1	257316	2,21	254
G 1/8 a	6	13,3	5,1	4	4,1	257317	2,38	254

Gerade Steckverschraubung M-Push 110 aus Messing vernickelt mit Innengewinde

Betriebsdruck:	-0,75 – 10 bar
Temperaturbereich:	0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper:	Messing vernickelt
Werkstoff Lösering:	POM
Werkstoff Schlauchdichtung:	NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment:	Edelstahl
Werkstoff Patrone:	Zink vernickelt

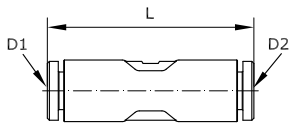
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 3 i	3	14,9	8	2	229388	2,28	254
M 3 i	4	15	8	2,5	229389	2,47	254
M 5 i	3	16,9	8	2	229390	2,38	254
M 5 i	4	17	8	2,5	229391	2,46	254



Gerade Steckverbindung M-Push 110 aus PBT

Betriebsdruck:	-0,75 – 10 bar
Temperaturbereich:	0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper:	PBT
Werkstoff Lösering:	POM
Werkstoff Schlauchdichtung:	NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment:	Edelstahl
Werkstoff Patrone:	Zink vernickelt

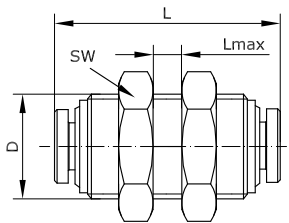
Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3 - 3	19,8	3	3	2,5	253987	1,71	254
3 - 4	24,9	3	4	2,5	253990	1,86	254
4 - 4	25,2	4	4	3	253988	1,74	254
4 - 6	26,1	4	6	3	253991	1,89	254
6 - 6	26,3	6	6	4	253989	1,86	254

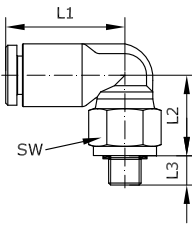


Gerade Schott-Steckverbindung M-Push 110 aus Messing vernickelt

Betriebsdruck:	-0,75 – 10 bar
Temperaturbereich:	0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper:	Messing vernickelt
Werkstoff Lösering:	POM
Werkstoff Schlauchdichtung:	NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment:	Edelstahl
Werkstoff Patrone:	Zink vernickelt
Werkstoff Kontermutter:	Messing vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L	L max.	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3 - 3	20	7,5	M 8 x 0,75	10	2	229424	3,75	254
4 - 4	24	7,5	M 10 x 1	12	3	229425	3,13	254
6 - 6	25,9	6	M 12 x 1	14	4	229426	3,23	254

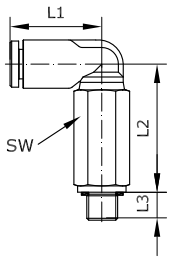




Winkel-Steckverschraubung M-Push 110 aus PBT mit Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck:	-0,75 – 10 bar
Temperaturbereich:	0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper:	PBT
Werkstoff Gewindeteil:	Messing vernickelt
Werkstoff Lösering:	POM
Werkstoff Schlauchdichtung:	NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment:	Edelstahl
Werkstoff Patrone:	Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen:	M- und G-Gewinde: O-Ring aus NBR, R-Gewinde: PTFE-Beschichtung

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 3 a	3	11,1	9,8	3	5,5	1,2	257330	2,73	254
M 3 a	4	16	10,6	3	5,5	1,2	253996	2,73	254
M 5 a	3	11,1	12,2	3,5	8	2	253997	1,66	254
M 5 a	4	16	12,1	3,5	8	2	268135	1,93	254
M 5 a	6	16,7	11,8	3,5	8	2	253999	1,93	254
M 6 a	3	11,1	12,2	4,5	9	2,4	229543	3,28	254
M 6 a	4	16	12,1	4,5	9	2,4	229544	3,33	254
M 6 a	6	16,7	12,8	4,5	9	2,4	229545	3,46	254
M 7 a	4	15,6	11	6	10	2,4	229546	2,28	254
M 7 a	6	16,9	13	6	10	2,4	229547	2,28	254
R 1/8 a	4	15,6	9,6	8	10	2,8	229548	1,62	254
R 1/8 a	6	16,7	10,3	8	10	3	229549	1,62	254
G 1/8 a	4	15,7	11,4	5,1	13	2,5	257331	1,94	254
G 1/8 a	6	16,7	13,6	5,5	10	3,3	270664	2,71	254



Winkel-Steckverschraubung M-Push 110 aus PBT mit Außengewinde, schwenkbar, lange Ausführung

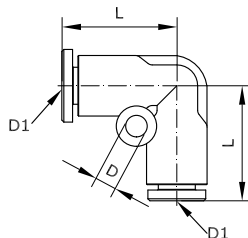
Betriebsdruck:	-0,75 – 10 bar
Temperaturbereich:	0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper:	PBT
Werkstoff Gewindeteil:	Messing vernickelt
Werkstoff Lösering:	POM
Werkstoff Schlauchdichtung:	NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment:	Edelstahl
Werkstoff Patrone:	Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen:	M- und G-Gewinde: O-Ring aus NBR, R-Gewinde: PTFE-Beschichtung

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 3 a	3	11,2	16,4	3	6	1,2	229592	6,16	254
M 3 a	4	15,6	20	3	8	1,2	229593	6,21	254
M 5 a	3	11,2	22	3,5	8	2	229594	4,45	254
M 5 a	4	15,6	22	3,5	8	2	229595	3,35	254
M 5 a	6	16,9	22	3,5	8	2	229596	3,64	254
M 6 a	4	15,6	21,5	4,5	8	2,4	229597	4,61	254
M 6 a	6	16,9	21,5	4,5	8	2,4	229598	4,85	254
M 7 a	4	15,6	23,5	6	10	2,4	229599	4,22	254
M 7 a	6	16,9	24	6	10	2,4	229600	4,22	254
R 1/8 a	4	15,6	20,1	8	10	2,8	229601	3,31	254
R 1/8 a	6	16,9	21,4	8	10	3	229602	3,53	254
G 1/8 a	4	15,7	23,9	5,1	13	2,3	257334	3,62	254
G 1/8 a	6	16,3	24,9	5,1	13	3,1	257335	3,99	254

Winkel-Steckverbindung M-Push 110 aus PBT

Betriebsdruck:	-0,75 – 10 bar
Temperaturbereich:	0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper:	PBT
Werkstoff Lösering:	POM
Werkstoff Schlauchdichtung:	NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment:	Edelstahl
Werkstoff Patrone:	Zink vernickelt

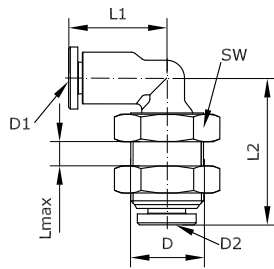
Schlauch-Außen-Ø	L	D	D1	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3 - 3	11,4	3,2	3	2,5	253992	2,58	254
4 - 4	14,2	3,2	4	3	253993	1,74	254
6 - 6	16,4	3,2	6	4	253994	1,86	254



Winkel-Schott-Steckverbindung M-Push 110 aus PBT

Betriebsdruck:	-0,75 – 10 bar
Temperaturbereich:	0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper:	PBT
Werkstoff Gewindeteil:	Messing vernickelt
Werkstoff Lösering:	POM
Werkstoff Schlauchdichtung:	NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment:	Edelstahl
Werkstoff Patrone:	Zink vernickelt
Werkstoff Kontermutter:	Messing vernickelt

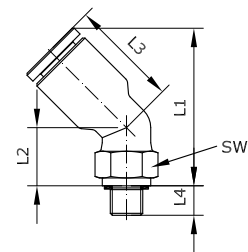
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L max.	D	D1	D2	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3 - 3	9,5	25,5	8	M 8 x 0,75	3	3	10	2,5	257337	5,46	254
4 - 4	14,5	27	8	M 10 x 1	4	4	12	3	257339	5,71	254
6 - 6	16,5	30,5	10	M 12 x 1	6	6	14	4	257340	6,08	254

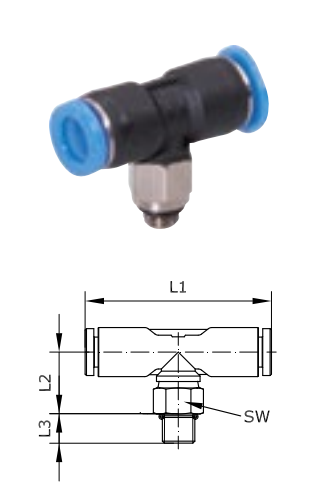


45°-Winkel-Steckverschraubung M-Push 110 aus PBT mit Außengewinde, schwenkbar

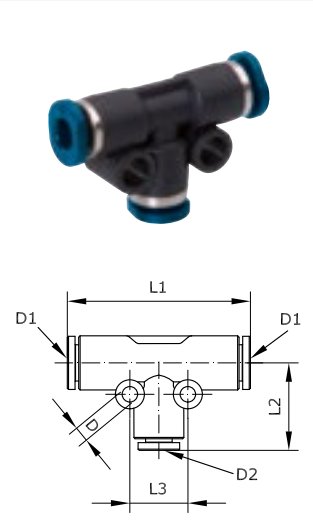
Betriebsdruck:	-0,75 – 10 bar
Temperaturbereich:	0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper:	PBT
Werkstoff Gewindeteil:	Messing vernickelt
Werkstoff Lösering:	POM
Werkstoff Schlauchdichtung:	NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment:	Edelstahl
Werkstoff Patrone:	Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen:	M-Gewinde: Metalledichring mit Kunststoffmantel, R-Gewinde: PTFE-Beschichtung

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	L4	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	20,5	6	12	3,5	8	2	229588	12,01	254
M 5 a	6	22,7	7	12,2	3,5	8	2	229589	12,44	254
R 1/8 a	4	19,9	8,1	12	6,9	10	3	229590	9,59	254
R 1/8 a	6	22,1	9,6	12,2	6,9	10	4,5	229591	10,98	254

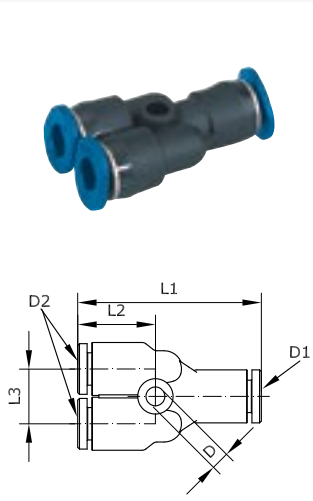




T-Steckverschraubung M-Push 110 aus PBT mit Außengewinde, schwenkbar									
Betriebsdruck:		-0,75 – 10 bar							
Temperaturbereich:		0 °C bis +60 °C							
Werkstoff Grundkörper:		PBT							
Werkstoff Gewindeteil:		Messing vernickelt							
Werkstoff Lösering:		POM							
Werkstoff Schlauchdichtung:		NBR							
Werkstoff Schlauchklemmsegment:		Edelstahl							
Werkstoff Patrone:		Zink vernickelt							
Dichtungsart am Einschraubzapfen:		M- und G-Gewinde: O-Ring aus NBR, R-Gewinde: PTFE-Beschichtung							
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 3 a	3	22,8	9,8	3	5,5	1,2	229650	3,95	254
M 3 a	4	29,4	12,3	3	8	1,2	229651	4,04	254
M 5 a	3	22,8	13,2	3,5	8	2	229652	3,21	254
M 5 a	4	29,4	12,3	3,5	8	2	229653	2,53	254
M 5 a	6	32,8	13,5	3,5	8	2	229654	2,82	254
M 6 a	3	22,8	13,2	4,5	9	2,4	229655	4,80	254
M 6 a	4	29,4	12,3	4,5	9	2,4	229656	4,85	254
M 6 a	6	32,8	13,5	4,5	9	2,4	229657	4,90	254
R 1/8 a	4	26,2	8,4	8	12	2,8	229658	3,05	254
R 1/8 a	6	32,8	11,8	8	10	3	229659	2,83	254
G 1/8 a	4	26,2	12,4	5,1	13	2,4	257348	3,99	254
G 1/8 a	6	28,4	13,4	5,1	13	3,3	257349	4,22	254



T-Steckverbinding M-Push 110 aus PBT										
Betriebsdruck:		-0,75 – 10 bar								
Temperaturbereich:		0 °C bis +60 °C								
Werkstoff Grundkörper:		PBT								
Werkstoff Lösering:		POM								
Werkstoff Schlauchdichtung:		NBR								
Werkstoff Schlauchklemmsegment:		Edelstahl								
Werkstoff Patrone:		Zink vernickelt								
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3 - 3 - 3	22,8	11,4	9,5	3,2	3	3	2,5	254011	3,31	254
4 - 4 - 4	28,4	14,2	12	3,2	4	4	3	229454	2,28	254
4 - 3 - 4	29,4	14,4	12	3,2	4	3	3	229456	3,44	254
6 - 6 - 6	32,8	16,4	14	3,2	6	6	4	254012	2,35	254
6 - 4 - 6	32,8	16,2	14	3,2	6	4	4	229457	3,47	254



Y-Steckverbinding M-Push 110 aus PBT										
Betriebsdruck:		-0,75 – 10 bar								
Temperaturbereich:		0 °C bis +60 °C								
Werkstoff Grundkörper:		PBT								
Werkstoff Lösering:		POM								
Werkstoff Schlauchdichtung:		NBR								
Werkstoff Schlauchklemmsegment:		Edelstahl								
Werkstoff Patrone:		Zink vernickelt								
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3 - 3 - 3	29,8	12,9	8,1	3,2	3	3	2,5	229476	3,19	254
4 - 3 - 3	30	13,4	8	3,2	4	3	2,5	229479	4,10	254
4 - 4 - 4	29,4	13,2	8,1	3,2	4	4	3	254013	2,45	254
6 - 4 - 4	31,5	13,6	10,5	3,2	6	4	3	229480	4,02	254
6 - 6 - 6	31,8	13,4	10,7	3,2	6	6	4	229478	2,64	254

Kreuz-Steckverbindung M-Push 110 aus PBT

Betriebsdruck:

-0,75 – 10 bar

Temperaturbereich:

0 °C bis +60 °C

Werkstoff Grundkörper:

PBT

Werkstoff Lösering:

POM

Werkstoff Schlauchdichtung:

NBR

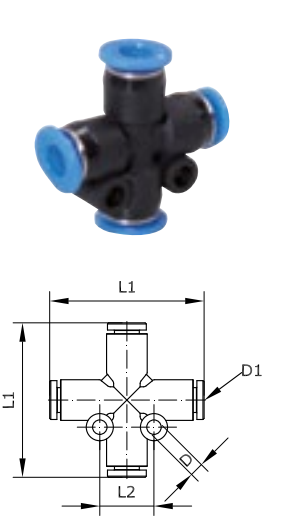
Werkstoff Schlauchklemmsegment:

Edelstahl

Werkstoff Patrone:

Zink vernickelt

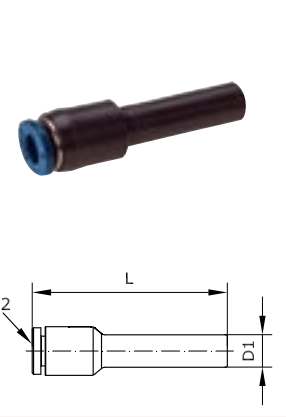
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	D1	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3 - 3 - 3 - 3	21	9	3,2	3	2,5	229468	5,69	254
4 - 4 - 4 - 4	27,2	11	3,2	4	3	229469	5,81	254
6 - 6 - 6 - 6	31	13	3,2	6	4	229470	6,05	254



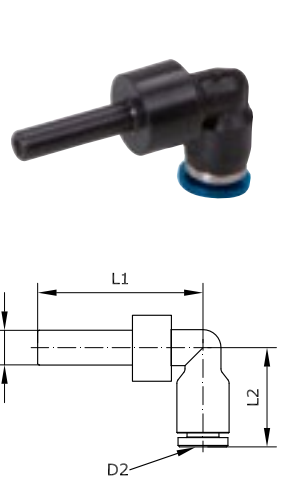
Gerader Reduzier-Stecknippel M-Push 110 aus PBT

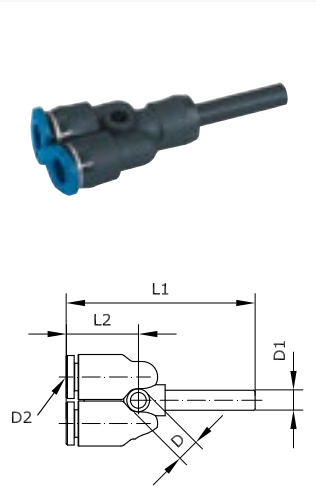
Betriebsdruck:
-0,75 – 10 bar
Temperaturbereich:
0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper:
PBT
Werkstoff Lösering:
POM
Werkstoff Schlauchdichtung:
NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment:
Edelstahl
Werkstoff Patrone:
Zink vernickelt

Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	3	29,2	4	3	2,5	229754	2,50	254
6	4	33,2	6	4	3	229755	2,50	254



Winkel-Stecknippel M-Push 110 aus PBT									
Betriebsdruck:		-0,75 – 10 bar							
Temperaturbereich:		0 °C bis +60 °C							
Werkstoff Grundkörper:		PBT							
Werkstoff Lösering:		POM							
Werkstoff Schlauchdichtung:		NBR							
Werkstoff Schlauchklemmsegment:		Edelstahl							
Werkstoff Patrone:		Zink vernickelt							
Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	3	21,6	11,2	3	3	1,5	229775	2,38	254
4	4	27,6	15,6	4	4	2	229776	2,46	254
6	6	29,6	16,9	6	6	2,4	236258	2,79	254





Y-Stecknippel M-Push 110 aus PBT

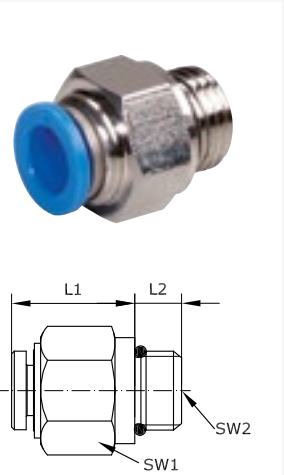
Betriebsdruck: -0,75 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

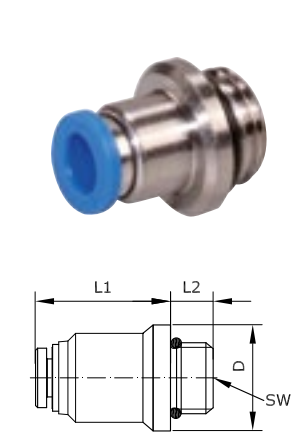
Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	3 - 3	37	13,2	3,2	3	3	3	229490	5,05	254
4	3 - 3	44,5	13,4	3,2	4	3	3,7	229493	5,22	254
4	4 - 4	45	13,3	3,2	4	4	3,5	229491	5,22	254
6	4 - 4	48,5	13,6	3,2	6	4	4,2	229494	5,40	254
6	6 - 6	49	13,6	3,2	6	6	5,5	229492	5,40	254

Gerade Steckverschraubung M-Push 120 aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innen- und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	17,7	4	10	2	2	230027	1,70	254
M 5 a	6	18	4	12	2	2	230028	1,75	254
G 1/8 a	4	13,8	5,5	10	3	3	230029	1,07	254
G 1/8 a	6	14,7	5,5	12	4	4	230030	1,17	254
G 1/8 a	8	21,6	5,5	14	5	4,5	230031	1,44	254
G 1/8 a	10	23,4	5,5	17	5	4,5	230032	1,89	254
G 1/4 a	4	10,9	6,5	10	3	3	230033	1,28	254
G 1/4 a	6	14,4	6,5	12	4	4	230034	1,28	254
G 1/4 a	8	16,5	6,5	14	5	6	230035	1,53	254
G 1/4 a	10	23,4	6,5	17	6	6	230036	1,87	254
G 1/4 a	12	26,1	6,5	21	6	6	230037	2,20	254
G 3/8 a	6	12	7,5	12	4	4	230038	1,58	254
G 3/8 a	8	14,6	7,5	14	6	6	230039	1,62	254
G 3/8 a	10	18,4	7,5	17	8	9	230040	2,02	254
G 3/8 a	12	21,2	7,5	21	8	9	230041	2,48	254
G 3/8 a	14	27,5	7	22	9	9,5	254939	7,10	254
G 3/8 a	16	28,6	7,5	24	8	9	230042	10,90	254
G 1/2 a	8	14,6	9,5	14	6	7	230043	2,80	254
G 1/2 a	10	14,6	9,5	17	8	9	230044	2,91	254
G 1/2 a	12	21,3	9,5	21	8	9	230045	3,05	254
G 1/2 a	14	27,5	8,5	24	11	11,5	254940	7,22	254
G 1/2 a	16	28,6	9,5	24	10	11	230046	5,90	254





Gerade Steckverschraubung M-Push 120 aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde, runde Ausführung

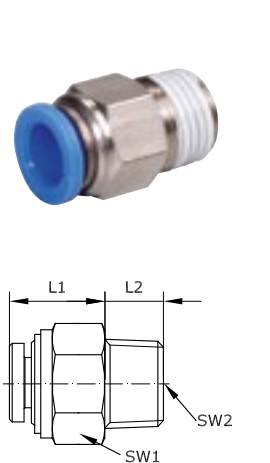
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	15,5	4	10	2	2	236260	1,44	254
M 5 a	6	16,7	4	12	2	2	236261	1,58	254
G 1/8 a	4	13,8	5,5	14	3	2,5	257674	1,95	254
G 1/8 a	6	14,7	5,5	14	4	3,5	257675	2,05	254
G 1/8 a	8	21,6	5,5	14	5	4,5	257676	2,28	254
G 1/8 a	10	23,4	5,5	17	5	4,5	257677	1,75	254
G 1/8 a	12	26,1	5,5	21	5	4,5	257678	2,05	254
G 1/4 a	4	10,9	6,5	17	3	2,5	257679	1,16	254
G 1/4 a	6	14,4	6,5	17	4	3,5	257680	2,28	254
G 1/4 a	8	16,5	6,5	17	6	6,5	257681	2,38	254
G 1/4 a	10	23,4	6,5	17	6	5,5	257682	3,04	254
G 1/4 a	12	26,1	6,5	21	6	5,5	257683	2,05	254
G 3/8 a	6	12	8	20	4	3,5	257684	1,44	254
G 3/8 a	8	14,6	8	20	6	5,5	257685	3,25	254
G 3/8 a	10	18,4	8	20	8	8,5	257686	3,56	254
G 3/8 a	12	21,1	8	21	8	8,5	257687	4,10	254
G 3/8 a	16	28,6	8	24	8	8,5	257688	3,03	254
G 1/2 a	8	14,6	9,5	24	6	5,5	257689	2,66	254
G 1/2 a	10	15,8	9,5	24	8	8,5	257690	2,80	254
G 1/2 a	12	21,1	9,5	24	8	8,5	257691	4,75	254
G 1/2 a	16	28,6	9,5	24	10	11	257692	5,76	254

Gerade Steckverschraubung M-Push 120 aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und Innen- und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung

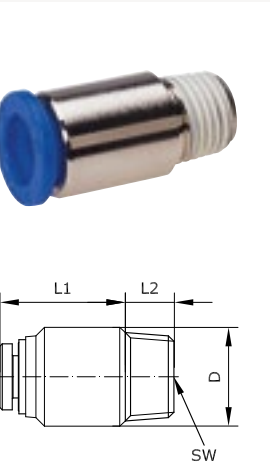
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	12,3	7,5	10	3	3	230047	1,03	254
R 1/8 a	6	13,5	7,5	12	4	4	230048	1,07	254
R 1/8 a	8	18,4	7,5	14	5	4	230049	1,32	254
R 1/8 a	10	18,4	7,5	17	5	4	230050	1,85	254
R 1/4 a	4	8,4	9,5	14	3	3	230051	1,25	254
R 1/4 a	6	13,2	9,5	14	4	4	230052	1,18	254
R 1/4 a	8	15,4	9,5	14	5	6	230053	1,37	254
R 1/4 a	10	21,3	9,5	17	6	6	230054	1,68	254
R 1/4 a	12	24,1	9,5	21	6	6	230055	1,97	254
R 3/8 a	6	10,2	10,5	14	4	4	230056	1,52	254
R 3/8 a	8	11,4	10,5	14	6	6	230057	1,44	254
R 3/8 a	10	17,8	10,5	14	8	8	230058	1,83	254
R 3/8 a	12	20,1	10,5	21	8	8	230059	2,24	254
R 3/8 a	14	27	12	22	8	8	254918	7,28	254
R 3/8 a	16	26,5	10,5	24	8	8	230060	7,43	254
R 1/2 a	8	12,4	13,5	21	6	7	230061	3,33	254
R 1/2 a	10	13,1	13,5	21	8	9	230062	2,82	254
R 1/2 a	12	20,1	13,5	21	8	11	230063	2,82	254
R 1/2 a	14	21,5	15	22	10	11	254924	9,70	254
R 1/2 a	16	21,5	13,5	24	10	11	230064	5,39	254

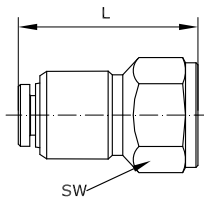


Gerade Steckverschraubung M-Push 120 aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und Innensechskant, runde Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	12,5	7,5	10	3	3	236262	1,29	254
R 1/8 a	6	13,4	7,5	12	4	4	236263	1,40	254
R 1/8 a	8	17,6	7,5	14	5	5	236264	1,53	254
R 1/8 a	10	20,5	7,5	17	5	5	255942	1,97	254
R 1/4 a	4	8,6	9,5	14	3	3	236265	1,53	254
R 1/4 a	6	13,2	9,5	14	4	4	236266	1,53	254
R 1/4 a	8	14,6	9,5	14	5	6	236267	1,63	254
R 1/4 a	10	19,8	9,5	17	6	6	236268	2,08	254
R 1/4 a	12	24,4	11	18,8	6	6	254976	2,89	254
R 3/8 a	8	10,6	10,5	17	6	6	236269	2,16	254
R 3/8 a	10	16,3	10,5	17	8	8	236270	2,38	254
R 3/8 a	12	19,1	10,5	17	8	8	236271	2,83	254
R 1/2 a	10	18	13,5	21	8	9	236272	3,11	254
R 1/2 a	12	18	13,5	24	10	9	236273	3,28	254

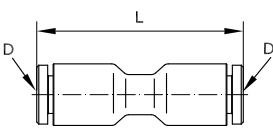




Gerade Steckverschraubung M-Push 120 aus Messing vernickelt mit Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

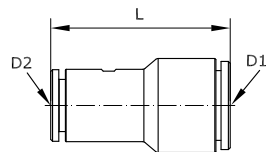
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	4	23,5	14	3,5	230065	1,93	254
G 1/8 i	6	24,4	14	5	230066	2,00	254
G 1/8 i	8	25,1	14	7	230067	2,45	254
G 1/8 i	10	27,5	14	7	255943	2,66	254
G 1/4 i	4	26,5	17	3,5	230068	3,18	254
G 1/4 i	6	27,4	17	5	230069	2,19	254
G 1/4 i	8	28,1	17	7	230070	2,52	254
G 1/4 i	10	30,5	17	9	230071	2,79	254
G 1/4 i	12	33,6	21	10	230072	3,94	254
G 3/8 i	6	28,4	21	5	230073	4,21	254
G 3/8 i	8	29,1	21	7	230074	2,73	254
G 3/8 i	10	31,5	21	9	230075	2,86	254
G 3/8 i	12	35,6	21	10	230076	3,21	254
G 3/8 i	16	38,5	24	10	230077	6,19	254
G 1/2 i	10	33,5	24	9	230078	6,69	254
G 1/2 i	12	36,6	24	10	230079	7,49	254
G 1/2 i	16	40,5	24	12	230080	13,52	254



Gerade Steckverbindung M-Push 120 aus Kunststoff

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L	D	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	33	4	3	PBT	230081	1,74	254
6 - 6	35,2	6	5	PBT	230082	1,89	254
8 - 8	37,7	8	7	PBT	230083	2,05	254
10 - 10	47,8	10	8	PBT	230084	2,73	254
12 - 12	48,4	12	10	PBT	230085	3,34	254
14 - 14	50,8	14	12	PA	252918	5,40	254
16 - 16	51	16	13	PBT	255947	5,82	254



Gerade Reduzier-Steckverbindung M-Push 120 aus Kunststoff

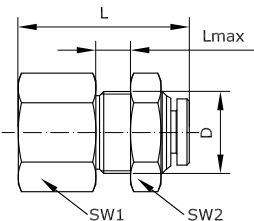
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6 - 4	34,9	6	4	3	PBT	230086	1,86	254
8 - 4	34,5	8	4	3	PBT	269874	3,94	254
8 - 6	38,6	8	6	5	PBT	230087	2,05	254
10 - 6	39	10	6	5	PBT	269875	5,11	254
10 - 8	47,3	10	8	7	PBT	230088	2,73	254
12 - 8	43,8	12	8	7	PBT	269876	5,85	254
12 - 10	48,9	12	10	8	PBT	230089	2,95	254
16 - 12	49,3	16	12	10	PBT	269877	6,69	254

Gerade Schott-Steckverschraubung M-Push 120 aus Messing vernickelt mit Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Werkstoff Kontermutter: Messing vernickelt

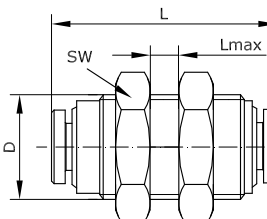
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L	L max.	D	SW1	SW2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	4	25,1	5	M 12 x 1	14	14	3,5	255018	4,32	254
G 1/8 i	6	26,3	7	M 14 x 1	16	17	4	255019	4,43	254
G 1/8 i	8	28,9	9	M 16 x 1	19	19	7	255020	4,66	254
G 1/4 i	4	28,1	5	M 12 x 1	16	14	3,5	255021	4,50	254
G 1/4 i	6	31,3	7	M 14 x 1	16	17	4	255022	4,54	254
G 1/4 i	8	34,9	9	M 16 x 1	19	19	7	255023	4,80	254
G 1/4 i	10	32,3	7	M 20 x 1	22	24	9	255024	6,41	254
G 1/4 i	12	35,4	9	M 22 x 1	24	26	10	255025	8,01	254
G 3/8 i	6	32,3	7	M 14 x 1	17	19	5	257744	4,81	254
G 3/8 i	8	35,9	9	M 16 x 1	19	19	7	255026	4,97	254
G 3/8 i	10	34,3	7	M 20 x 1	22	24	9	255027	7,43	254
G 3/8 i	12	37,4	9	M 22 x 1	24	26	10	255028	8,27	254
G 1/2 i	12	41,4	9	M 22 x 1	24	26	10	255029	10,10	254



Gerade Schott-Steckverbindung M-Push 120 aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Werkstoff Kontermutter: Messing vernickelt

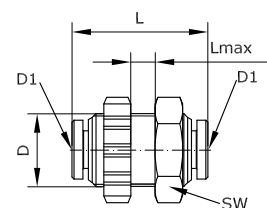
Schlauch-Außen-Ø	L	L max.	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	30,1	9,7	M 12 x 1	14	3,5	230090	2,40	254
6 - 6	31,8	7,5	M 14 x 1	17	4	230091	2,78	254
8 - 8	35,3	6,8	M 16 x 1	19	7	230092	3,36	254
10 - 10	41,6	11,5	M 20 x 1	24	8	230093	4,69	254
12 - 12	45,3	12,8	M 22 x 1	27	10	230094	6,59	254
16 - 16	50	14	M 24 x 1	30	13	230095	15,59	254

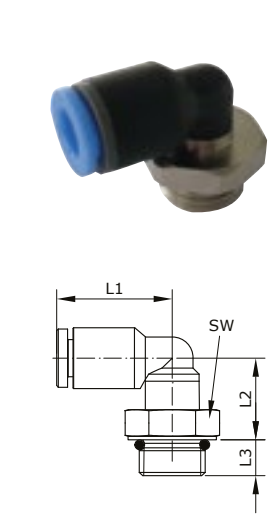


Gerade Schott-Steckverbindung M-Push 120 aus Kunststoff

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Polyamid
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Werkstoff Kontermutter: Messing vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L	L max.	D	D1	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	30	7,1	M 12 x 1,5	4	14	3	258880	4,62	254
6 - 6	31,9	8,6	M 14 x 1,5	6	17	5	258881	4,97	254
8 - 8	36,6	8,8	M 16 x 1,5	8	19	7	258882	5,43	254
10 - 10	40	10,2	M 20 x 2	10	24	9	258883	6,70	254
12 - 12	46	11,9	M 24 x 2	12	27	10	258885	9,61	254





Winkel-Steckverschraubung M-Push 120 aus Kunststoff mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

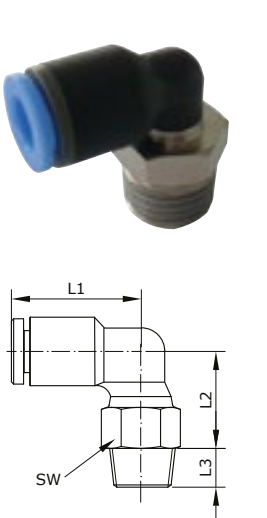
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

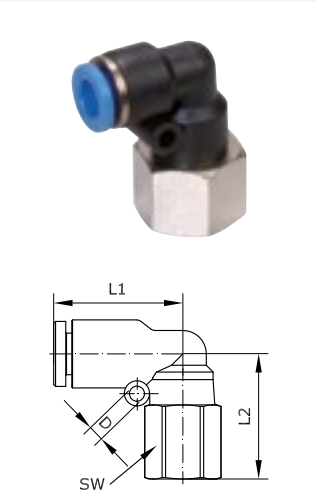
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	18,8	11,4	4	8	2	PBT	268694	1,83	254
M 5 a	6	20	12,5	4	8	2	PBT	268695	1,89	254
G 1/8 a	4	18,8	12	5,5	10	2,6	PBT	268696	1,70	254
G 1/8 a	6	20	13	5,5	10	4,6	PBT	268697	1,85	254
G 1/8 a	8	22,5	16,5	5,5	14	5	PBT	268698	2,21	254
G 1/8 a	10	26,9	17,8	5,5	17	5	PBT	268699	3,64	254
G 1/8 a	12	28,5	19,3	5,5	17	5	PBT	268700	4,67	254
G 1/4 a	4	18,8	12,5	6,5	10	2,6	PBT	268701	1,89	254
G 1/4 a	6	20	13,5	6,5	10	4,6	PBT	268702	2,00	254
G 1/4 a	8	22,5	14	6,5	12	6	PBT	268703	2,34	254
G 1/4 a	10	26,9	17,8	6,5	17	8	PBT	268704	2,86	254
G 1/4 a	12	28,5	19,3	6,5	17	8	PBT	268705	3,35	254
G 3/8 a	6	20	13,6	7,5	12	4,6	PBT	268706	2,49	254
G 3/8 a	8	22,5	14,1	7,5	12	6	PBT	268707	2,64	254
G 3/8 a	10	26,9	15,3	7,5	20	8	PBT	268708	3,43	254
G 3/8 a	12	28,5	16,8	7,5	20	9	PBT	268709	3,74	254
G 3/8 a	14	31,9	23,5	7	20	10	PA	252997	9,70	254
G 3/8 a	16	33,5	19,6	7,5	20	10	PBT	268710	15,76	254
G 1/2 a	8	22,5	15	9	14	6	PBT	268711	4,61	254
G 1/2 a	10	26,9	16,7	9	17	8	PBT	268712	4,85	254
G 1/2 a	12	28,5	18,2	9	17	9	PBT	268713	5,46	254
G 1/2 a	14	31,9	15,5	8,5	24	11	PA	253004	8,12	254
G 1/2 a	16	33,5	20,9	9	24	13	PBT	268714	8,44	254

Winkel-Steckverschraubung M-Push 120 aus Kunststoff mit konischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	18,8	10,9	7,5	10	2,6	PBT	268717	1,59	254
R 1/8 a	6	20	12	7,5	10	4,6	PBT	268720	1,66	254
R 1/8 a	8	22,5	12,5	7,5	10	5	PBT	268721	1,98	254
R 1/8 a	10	26,9	15,8	7,5	17	5	PBT	268722	2,91	254
R 1/4 a	4	18,8	10,4	9,5	14	2,6	PBT	268723	1,98	254
R 1/4 a	6	20	11,5	9,5	14	4,6	PBT	268745	1,86	254
R 1/4 a	8	22,5	12	9,5	14	6	PBT	268746	2,05	254
R 1/4 a	10	26,9	15,8	9,5	17	8	PBT	268747	2,73	254
R 1/4 a	12	28,5	17,3	9,5	17	8	PBT	268748	3,04	254
R 3/8 a	6	20	12	10,5	17	4,6	PBT	268749	2,58	254
R 3/8 a	8	22,5	12,5	10,5	17	6	PBT	268750	2,45	254
R 3/8 a	10	26,9	14,3	10,5	17	8	PBT	268751	3,12	254
R 3/8 a	12	28,5	15,8	10,5	17	9	PBT	268752	3,47	254
R 3/8 a	14	31,9	23	12	20	10	PA	252963	9,10	254
R 3/8 a	16	33,5	23,2	10,5	20	10	PBT	268753	10,71	254
R 1/2 a	8	22,5	12,5	13,5	21	6	PBT	268754	4,49	254
R 1/2 a	10	26,9	14,3	13,5	21	8	PBT	268755	4,66	254
R 1/2 a	12	28,5	15,8	13,5	21	9	PBT	268756	4,90	254
R 1/2 a	14	31,9	22,5	15	21	10	PA	252969	9,35	254
R 1/2 a	16	33,5	23,2	13,5	21	13	PBT	268758	7,42	254





Winkel-Steckverschraubung M-Push 120 aus Kunststoff mit Innengewinde, schwenkbar

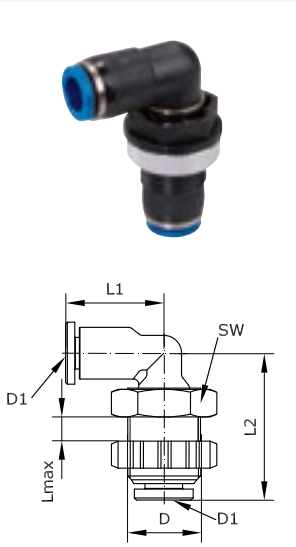
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	4	17,5	18,5	3,2	10	2	230238	3,03	254
M 5 i	6	19	19,7	3,2	12	2	230239	3,16	254
G 1/8 i	4	17,7	23	3,2	14	2,6	230240	3,62	254
G 1/8 i	6	19,3	24,4	3,2	14	4,6	230241	3,59	254
G 1/8 i	8	22,8	27,3	3,2	14	5	230242	4,32	254
G 1/8 i	10	27,6	27,3	4,2	17	5	230243	4,67	254
G 1/4 i	4	17,7	26	3,2	17	2,6	230244	3,69	254
G 1/4 i	6	19,3	27,4	3,2	17	4,6	230245	3,95	254
G 1/4 i	8	22,8	30,3	3,2	17	6	230246	4,54	254
G 1/4 i	10	27,6	34,3	4,2	17	8	230247	5,96	254
G 1/4 i	12	29,6	37	4,2	21	8	230248	6,19	254
G 3/8 i	6	19,3	28,7	3,2	20	4,6	230249	4,36	254
G 3/8 i	8	22,8	32	3,2	20	6	230250	4,75	254
G 3/8 i	10	27,6	36,3	4,2	20	8	230251	6,10	254
G 3/8 i	12	29,6	38	4,2	21	9	230252	6,30	254
G 1/2 i	8	22,8	34,3	3,2	24	6	230254	5,93	254
G 1/2 i	10	27,6	38,8	4,2	24	8	230255	6,44	254
G 1/2 i	12	29,6	40,5	4,2	24	9	230256	7,05	254

Winkel-Schott-Steckverbindung M-Push 120 aus Kunststoff

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Polyamid
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Werkstoff Kontermutter: Messing vernickelt

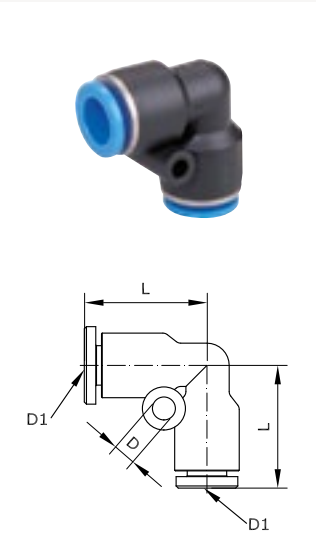
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L max.	D	D1	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	19,8	33,6	6	M 12 x 1,5	4	14	3	258886	6,49	254
6 - 6	17,2	37,9	8	M 14 x 1,5	6	17	5	258887	7,05	254
8 - 8	25,7	41,9	8	M 16 x 1,5	8	19	7	258889	7,46	254
10 - 10	30,3	47,6	9	M 20 x 2	10	24	9	258890	9,40	254
12 - 12	32,7	53,8	11	M 24 x 2	12	27	10	258891	12,62	254



Winkel-Steckverschraubung M-Push 120 mit schwenkbarem Ringstück aus Kunststoff und Hohlschraube mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Ringstück: PBT
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

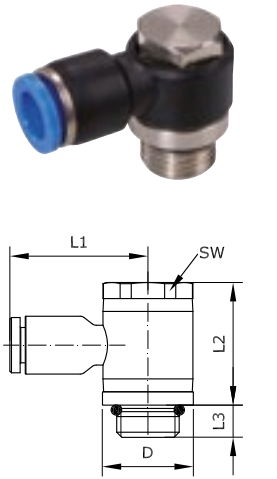
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	19,2	13,2	3,8	9	8	2	230258	3,28	254
M 5 a	6	20,8	13,2	3,8	9	8	2	230259	3,83	254
G 1/8 a	4	22,3	18	5,5	13,7	10	2,6	230260	2,30	254
G 1/8 a	6	22,9	18	5,5	13,7	10	4,6	230261	2,43	254
G 1/8 a	8	25,3	18	5,5	13,7	10	5	230262	2,85	254
G 1/8 a	10	30,2	18	5,5	13,7	10	5	230263	4,14	254
G 1/4 a	4	24,1	19,5	6,5	16,7	14	2,6	230264	2,30	254
G 1/4 a	6	25	19,5	6,5	16,7	14	4,6	230265	2,63	254
G 1/4 a	8	28,4	19,5	6,5	16,7	14	5,5	230266	3,28	254
G 1/4 a	10	32	19,5	6,5	16,7	14	5,5	230267	4,50	254
G 1/4 a	12	35,5	19,5	6,5	16,7	14	8	230268	6,08	254
G 3/8 a	6	26,6	24,2	7,5	19,7	19	4,6	230269	5,71	254
G 3/8 a	8	29,3	24,2	7,5	19,7	19	6	230270	5,85	254
G 3/8 a	10	32,5	24,2	7,5	19,7	19	8	230271	7,37	254
G 3/8 a	12	35,5	24,2	7,5	19,7	19	9	230272	8,15	254
G 1/2 a	6	29,6	27,1	9,5	23,7	24	4,6	256057	n.m.l.**	
G 1/2 a	8	32,3	27,1	9,5	23,7	24	6	256058	7,59	254
G 1/2 a	10	35,5	27,1	9,5	23,7	24	8	230273	7,89	254
G 1/2 a	12	36,3	27,1	9,5	23,7	24	9	230274	8,39	254



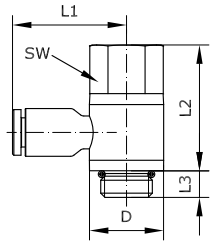
Winkel-Steckverbindung M-Push 120 aus Kunststoff

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L	D	D1	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	17,5	-	4	3	PBT	230096	1,74	254
6 - 6	19	3,2	6	5	PBT	230097	1,93	254
8 - 8	22,8	3,2	8	7	PBT	230098	2,08	254
10 - 10	27,6	4,2	10	8	PBT	230099	2,82	254
12 - 12	29,6	4,3	12	10	PBT	230100	3,50	254
14 - 14	31,9	4,2	14	11	PA	252936	5,58	254
16 - 16	33	5,1	16	13	PBT	230101	5,82	254



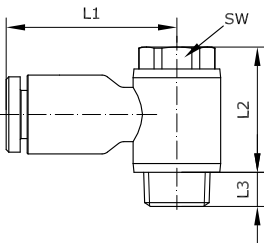
**Dieser Artikel ist nicht mehr lieferbar.



Winkel-Steckverschraubung M-Push 120 mit schwenkbarem Ringstück aus Kunststoff und Hohlschraube mit zylindrischem Außengewinde und Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Ringstück: PBT
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a - M 5 i	4	20	15,7	3,8	10	10	3	230290	4,74	254
G 1/8 a - G 1/8 i	4	22,3	24	5,5	13,7	14	2,6	230292	5,54	254
G 1/8 a - G 1/8 i	6	22,9	24	5,5	13,7	14	4,6	230293	5,81	254
G 1/8 a - G 1/8 i	8	25,3	24	5,5	13,7	14	7	230294	5,98	254
G 1/4 a - G 1/4 i	6	25	27,5	6,5	16,7	17	4,6	230297	6,53	254
G 1/4 a - G 1/4 i	8	28,4	27,5	6,5	16,7	17	8	230298	6,71	254
G 1/4 a - G 1/4 i	10	32	27,5	6,5	16,7	17	8	230299	7,05	254
G 3/8 a - G 3/8 i	8	29,3	32,7	7,5	19,7	21	7	230302	9,83	254
G 3/8 a - G 3/8 i	10	32,5	32,7	7,5	19,7	21	8	230303	9,95	254



Winkel-Steckverschraubung M-Push 120 mit schwenkbarem Ringstück aus Kunststoff und Hohlschraube mit konischem Außengewinde und Außensechskant

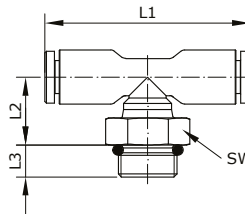
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Ringstück: PBT
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung

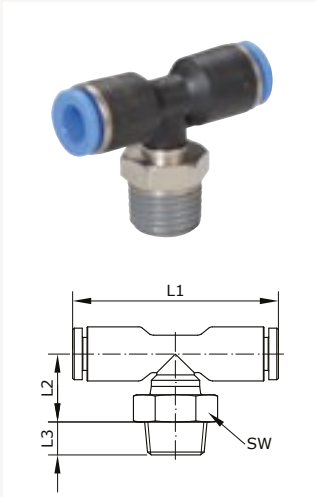
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	22,3	16	7,5	10	2,6	230275	2,08	254
R 1/8 a	6	23,1	16	7,5	10	4,6	230276	2,23	254
R 1/8 a	8	25,6	16	7,5	10	7	230277	2,55	254
R 1/8 a	10	30,1	16	7,5	10	8	230278	3,03	254
R 1/4 a	4	24,1	16,8	9,5	14	2,6	230279	2,30	254
R 1/4 a	6	25,1	16,8	9,5	14	4,6	230280	2,40	254
R 1/4 a	8	28,6	16,8	9,5	14	7	230281	2,94	254
R 1/4 a	10	32,3	16,8	9,5	14	8	230282	4,12	254
R 1/4 a	12	33,5	16,8	9,5	14	10	230283	4,36	254
R 3/8 a	6	26,8	21,4	10,5	19	4,6	230284	5,22	254
R 3/8 a	8	29,6	21,4	10,5	19	7	230285	5,31	254
R 3/8 a	10	32,9	21,4	10,5	19	8	230286	6,50	254
R 3/8 a	12	35,6	21,4	10,5	19	10	230287	7,43	254
R 1/2 a	8	32,6	25,1	13,5	24	7	256059	8,73	254
R 1/2 a	10	35,9	25,1	13,5	24	8	230288	8,85	254
R 1/2 a	12	36,6	25,1	13,5	24	10	230289	7,60	254

T-Steckverschraubung M-Push 120 aus Kunststoff mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	36	14	4	8	2,6	PBT	268917	2,25	254
M 5 a	6	40	15,1	4	8	4,6	PBT	268918	2,36	254
G 1/8 a	4	36	14,5	5,5	10	2,6	PBT	268919	2,66	254
G 1/8 a	6	40	15,6	5,5	10	4,6	PBT	268920	3,02	254
G 1/8 a	8	45,4	20,2	5,5	12	7	PBT	268921	3,96	254
G 1/8 a	10	53,8	21,1	5,5	17	8	PBT	268922	4,85	254
G 1/4 a	4	36	15	6,5	10	2,6	PBT	268923	3,16	254
G 1/4 a	6	40	16,1	6,5	10	4,6	PBT	268924	3,33	254
G 1/4 a	8	45,4	17,7	6,5	12	7	PBT	268925	3,99	254
G 1/4 a	10	53,8	21,1	6,5	17	8	PBT	268926	5,13	254
G 1/4 a	12	58,6	22,4	6,5	17	10	PBT	268927	10,15	254
G 3/8 a	6	40	16,2	7,5	12	4,6	PBT	268928	5,16	254
G 3/8 a	8	45,4	17,8	7,5	12	7	PBT	268929	4,21	254
G 3/8 a	10	53,8	19,6	7,5	20	8	PBT	268930	5,66	254
G 3/8 a	12	58,6	20,9	7,5	20	10	PBT	268931	6,72	254
G 3/8 a	14	63,8	26	7	20	12	PA	253193	12,13	254
G 3/8 a	16	69	26,7	7,5	20	12	PBT	268932	21,44	254
G 1/2 a	8	45,4	18,7	9	14	7	PBT	268933	9,22	254
G 1/2 a	10	53,8	20	9	17	8	PBT	268934	9,83	254
G 1/2 a	12	58,6	21,3	9	17	10	PBT	268935	11,73	254
G 1/2 a	14	63,8	20	8,5	24	12	PA	253199	13,34	254
G 1/2 a	16	69	23,4	9	24	12	PBT	268936	16,76	254

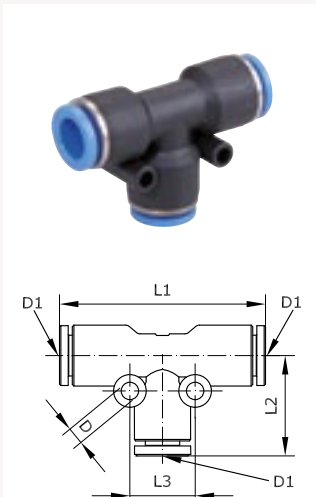




T-Steckverschraubung M-Push 120 aus Kunststoff mit konischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	36	13,5	7,5	10	2,6	PBT	268937	2,45	254
R 1/8 a	6	40	14,6	7,5	10	4,6	PBT	268938	2,78	254
R 1/8 a	8	45,4	16,2	7,5	10	7	PBT	268939	3,62	254
R 1/8 a	10	53,8	19,1	7,5	17	8	PBT	268940	4,98	254
R 1/4 a	4	36	13	9,5	14	2,6	PBT	268941	3,23	254
R 1/4 a	6	40	14,1	9,5	14	4,6	PBT	268942	3,04	254
R 1/4 a	8	45,4	15,7	9,5	14	7	PBT	268943	3,66	254
R 1/4 a	10	53,8	19,1	9,5	17	8	PBT	268944	4,63	254
R 1/4 a	12	58,6	20,4	9,5	17	10	PBT	268945	6,73	254
R 3/8 a	6	40	14,6	10,5	17	4,6	PBT	268946	4,08	254
R 3/8 a	8	45,4	16,2	10,5	17	7	PBT	268947	3,79	254
R 3/8 a	10	53,8	17,6	10,5	17	8	PBT	268948	5,11	254
R 3/8 a	12	58,6	18,9	10,5	17	10	PBT	268949	6,25	254
R 3/8 a	14	63,8	25,5	12	20	12	PA	253170	12,75	254
R 3/8 a	16	69	25,7	10,5	20	12	PBT	268950	14,96	254
R 1/2 a	8	45,4	16,2	13,5	21	7	PBT	268951	8,49	254
R 1/2 a	10	53,8	17,6	13,5	21	8	PBT	268952	6,94	254
R 1/2 a	12	58,6	18,9	13,5	21	10	PBT	268953	8,16	254
R 1/2 a	14	63,8	25	15	21	12	PA	253176	13,34	254
R 1/2 a	16	69	22	13,5	21	13	PBT	268954	11,46	254



T-Steckverschraubung M-Push 120 aus Kunststoff

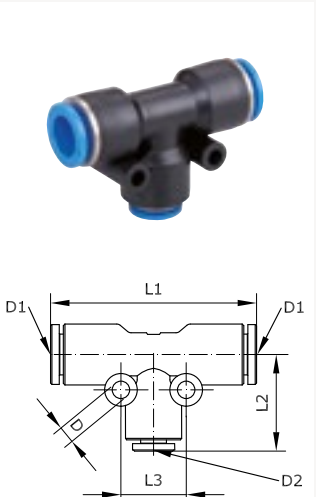
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4 - 4	37	18,5	14	3,2	4	2,6	PBT	230102	2,40	254
6 - 6 - 6	38,6	19,3	16	3,2	6	4,6	PBT	230103	2,53	254
8 - 8 - 8	45	22,5	18	3,2	8	7	PBT	230104	3,12	254
10 - 10 - 10	56,6	28,3	24	4,2	10	8	PBT	230105	4,44	254
12 - 12 - 12	59,2	29,6	27	4,2	12	10	PBT	230106	5,02	254
14 - 14 - 14	63,8	31,9	27	4,2	14	12	PA	253112	7,77	254
16 - 16 - 16	66	33	31	5,1	16	14	PBT	230107	10,62	254

T-Reduzier-Steckverbindung M-Push 120 aus Kunststoff

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

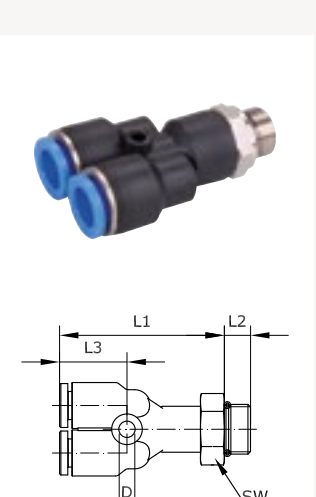
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	D2	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 6 - 4	38,6	19,3	16	3,2	4	6	3	PBT	230113	2,36	254
6 - 4 - 6	38	19	14	3,2	6	4	2,6	PBT	230108	2,35	254
6 - 8 - 6	45,6	22,8	18	3,2	6	8	4,6	PBT	230114	2,73	254
8 - 4 - 8	47,2	23,6	18	3,2	8	4	3	PA	257719	5,17	254
8 - 6 - 8	44,6	22,3	16	3,2	8	6	4,6	PBT	230109	2,79	254
8 - 10 - 8	56,6	28,3	24	3,2	8	10	7	PBT	230115	3,03	254
10 - 6 - 10	50	25	24	4,2	10	6	4,6	PA	257720	5,85	254
10 - 8 - 10	55,6	27,8	18	3,2	10	8	7	PBT	230110	3,15	254
10 - 12 - 10	59,2	29,6	27	4,2	10	12	10	PBT	230116	4,30	254
12 - 8 - 12	64,4	32,2	28	4,2	12	8	7	PA	257721	8,35	254
12 - 10 - 12	58,6	29,3	24	4,2	12	10	8	PBT	230111	4,48	254
12 - 16 - 12	65	32,5	31	4,2	12	16	10	PBT	230117	12,13	254
16 - 12 - 16	64,2	32,1	27	5,1	16	12	10	PBT	230112	15,63	254

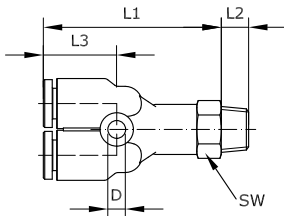


Y-Steckverschraubung M-Push 120 aus Kunststoff mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	31,5	4	14	3,3	10	2,6	230394	3,17	254
M 5 a	6	33	4	14,8	3,3	12	4,6	230395	3,35	254
G 1/8 a	4	37	5,5	14	3,3	12	3	230396	5,45	254
G 1/8 a	6	38,1	5,5	14,6	3,3	14	4,6	230397	7,37	254
G 1/8 a	8	40,8	5,5	17,9	3,3	14	7	230398	8,38	254
G 1/8 a	10	50	5,5	20,4	4,3	17	7	230399	7,89	254
G 1/8 a	12	52,9	5,5	21,3	4,3	21	8	256051	9,53	254
G 1/4 a	4	37,5	6,5	14	3,3	12	3	230400	5,93	254
G 1/4 a	6	38,6	6,5	14,6	3,3	14	4,6	230401	7,56	254
G 1/4 a	8	41,3	6,5	17,9	3,3	17	7	230402	9,03	254
G 1/4 a	10	50	6,5	20,4	4,3	17	8	230403	9,91	254
G 1/4 a	12	52,9	6,5	21,3	4,3	21	9	230404	10,93	254
G 3/8 a	6	39,1	7,5	14,6	3,3	14	4,6	230405	7,77	254
G 3/8 a	8	41,8	7,5	17,9	3,3	17	7	230406	9,38	254
G 3/8 a	10	50,5	7,5	20,4	4,3	20	8	230407	10,31	254
G 3/8 a	12	52,9	7,5	21,3	4,3	21	10	230408	10,76	254
G 3/8 a	16	61,5	7,5	24	4,3	24	12	256052	12,13	254
G 1/2 a	6	40,6	9,5	14,6	3,3	14	4,6	256053	8,38	254
G 1/2 a	8	43,3	9,5	17,9	3,3	17	7	256054	9,04	254
G 1/2 a	10	52	9,5	20,4	4,3	19	8	230409	9,70	254
G 1/2 a	12	54,4	9,5	21,3	4,3	24	10	230410	11,05	254
G 1/2 a	16	63	9,5	24	4,3	24	13	256055	12,75	254

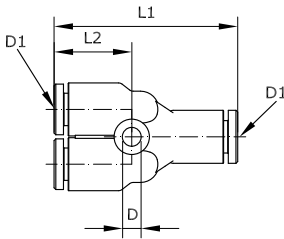




Y-Steckverschraubung M-Push 120 aus Kunststoff mit konischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	32,7	7,5	10	3,2	10	3	230411	3,63	254
R 1/8 a	6	36,2	7,5	10,5	3,2	12	4,6	230412	4,91	254
R 1/8 a	8	39,5	7,5	13,4	3,2	14	7	230413	5,59	254
R 1/8 a	10	48,5	7,5	15,5	4,2	17	8	230414	6,08	254
R 1/8 a	12	50,2	7,5	15,5	4,2	21	9	256026	8,73	254
R 1/4 a	4	35,6	9,5	10	3,2	14	3	230415	4,32	254
R 1/4 a	6	36,8	9,5	10,5	3,2	14	4,6	230416	5,20	254
R 1/4 a	8	39,7	9,5	13,4	3,2	14	7	230417	6,03	254
R 1/4 a	10	48,8	9,5	15,5	4,2	17	8	230418	7,04	254
R 1/4 a	12	51,9	9,5	15,5	4,2	21	10	230419	9,70	254
R 3/8 a	6	37,3	10,5	10,5	3,2	17	4,6	230420	5,72	254
R 3/8 a	8	40,3	10,5	13,4	3,2	17	7	230421	6,44	254
R 3/8 a	10	48,8	10,5	15,5	4,2	17	8	230422	7,12	254
R 3/8 a	12	52,1	10,5	15,5	4,2	21	10	230423	7,53	254
R 3/8 a	16	61	10,5	16,5	5,1	24	10	256047	9,53	254
R 1/2 a	6	37,8	13,5	10,5	3,2	21	4,6	256048	5,71	254
R 1/2 a	8	40,6	13,5	13,4	3,2	21	7	256049	6,08	254
R 1/2 a	10	49,4	13,5	15,5	4,2	21	8	230424	6,83	254
R 1/2 a	12	53	13,5	15,5	4,2	24	10	230425	7,67	254
R 1/2 a	16	62	13,5	16,5	5,1	24	13	256050	9,70	254



Y-Steckverschraubung M-Push 120 aus Kunststoff mit schwenkbarem Ringstück aus Kunststoff und Hohlschraube mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

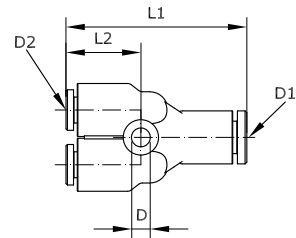
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	D1	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4 - 4	35,5	14	3,2	4	2,6	PBT	230123	2,45	254
6 - 6 - 6	37,1	14,8	3,2	6	4,6	PBT	230124	3,00	254
8 - 8 - 8	40,4	18,2	3,2	8	7	PBT	230125	3,70	254
10 - 10 - 10	49,7	20,8	4,2	10	8	PBT	230126	4,40	254
12 - 12 - 12	53,2	21,6	4,2	12	10	PBT	230127	5,28	254
14 - 14 - 14	59,3	24,4	4,2	14	12	PA	253226	7,89	254
16 - 16 - 16	57	24,5	5,1	16	13	PBT	256024	18,10	254

Y-Reduzier-Steckverbindung M-Push 120 aus Kunststoff

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

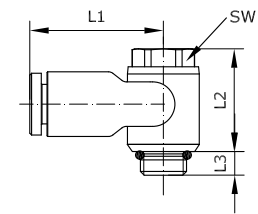
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	D1	D2	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6 - 4 - 4	36,8	14,5	3,2	6	4	3	PBT	230128	2,85	254
8 - 4 - 4	43,3	18,2	3,2	8	4	3	PA	257724	5,36	254
8 - 6 - 6	39,9	17,7	3,2	8	6	4,6	PBT	230129	3,49	254
10 - 6 - 6	50,2	21,3	4,5	10	6	4,6	PA	257725	6,20	254
10 - 8 - 8	49,2	20,3	3,2	10	8	7	PBT	230130	4,21	254
12 - 8 - 8	56,4	23,8	4,2	12	8	7	PA	257726	8,40	254
12 - 10 - 10	52,9	21,3	4,2	12	10	8	PBT	230131	4,70	254
16 - 12 - 12	62	24,5	5,1	16	12	10	PBT	256025	6,74	254



Y-Steckverschraubung M-Push 120 mit schwenkbarem Ringstück aus Kunststoff und Hohlschraube mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Ringstück: Polyamid
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

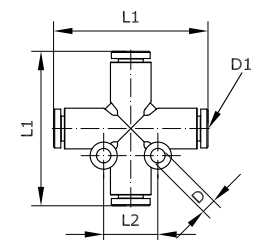
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	18,6	14,3	3,5	8	2,6	253548	6,19	254
G 1/8 a	6	22	17	5	13	4,6	253565	5,42	254
G 1/4 a	8	28,1	21	6	17	7	253569	7,05	254
G 3/8 a	10	29,6	25	7	21	8	253574	9,83	254
G 1/2 a	12	34,9	27	8,5	24	10	253578	12,19	254

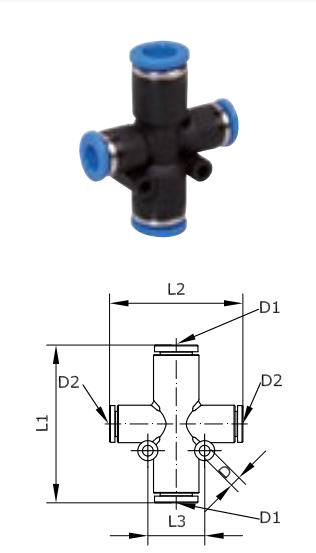


Kreuz-Steckverbindung M-Push 120 aus Kunststoff

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	D1	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4 - 4 - 4	35	14	3,2	4	3	230118	5,10	254
6 - 6 - 6 - 6	38,6	16	3,2	6	4,6	230119	5,27	254
8 - 8 - 8 - 8	45,5	18	3,2	8	7	230120	6,50	254
10 - 10 - 10 - 10	56,6	24	4,2	10	8	230121	7,66	254
12 - 12 - 12 - 12	59,2	27	4,3	12	10	230122	9,54	254

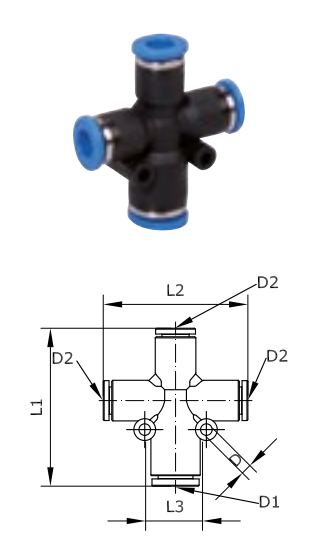




Kreuz-Steckverbindung M-Push 120 aus Kunststoff mit zwei reduzierten Anschlüssen

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Polyamid
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

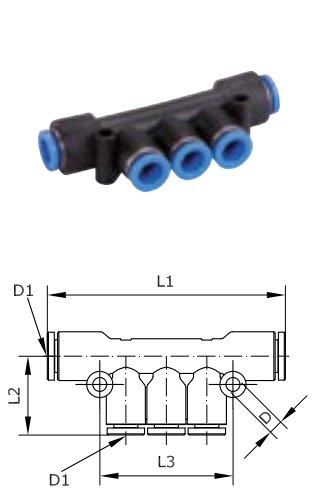
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
8 - 6 - 6 - 8	47,2	39,9	17	3,2	8	6	4,6	253793	6,69	254
10 - 8 - 8 - 10	50	48,2	20	4,2	10	8	6,5	253794	7,52	254
12 - 10 - 10 - 12	64,4	51	24	4,2	12	10	8	253795	9,53	254



Kreuz-Steckverbindung M-Push 120 aus Kunststoff mit drei reduzierten Anschlüssen

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Polyamid
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
8 - 6 - 6 - 6	43,6	39,9	17	3,2	8	6	4,6	253796	6,69	254
10 - 8 - 8 - 8	49,1	48,2	20	4,2	10	8	6,5	253797	7,52	254
12 - 10 - 10 - 10	57,7	51	24	4,2	12	10	8	253798	9,53	254



Steckverteiler M-Push 120 aus Kunststoff mit drei Abgängen

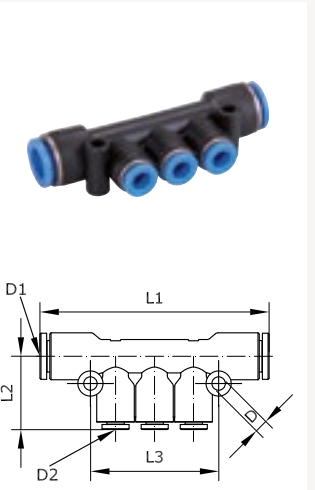
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	57	19	36	3,2	4	2,6	230132	5,46	254
6	61	20,3	42	3,2	6	4,6	230133	6,08	254
8	81,6	24,3	48	3,2	8	7	230134	7,05	254

Steckverteiler M-Push 120 aus Kunststoff mit drei reduzierten Abgängen

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

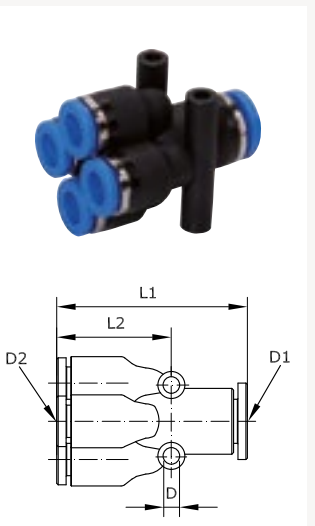
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6 - 4 - 4 - 4 - 6	57,6	19	36	3,2	6	4	2,6	230135	5,75	254
8 - 4 - 4 - 4 - 8	62,6	20	42	3,2	8	4	3	230136	6,69	254
8 - 6 - 6 - 6 - 8	62,6	20,3	42	3,2	8	6	4,6	230137	8,10	254
10 - 6 - 6 - 6 - 10	77,3	23,8	48	4,2	10	6	4,6	230138	7,46	254
10 - 8 - 8 - 8 - 10	77,3	24,3	48	4,2	10	8	6,5	230139	9,78	254



4-fach Reduzier-Steckverteiler M-Push 120 aus Kunststoff

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Polyamid
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

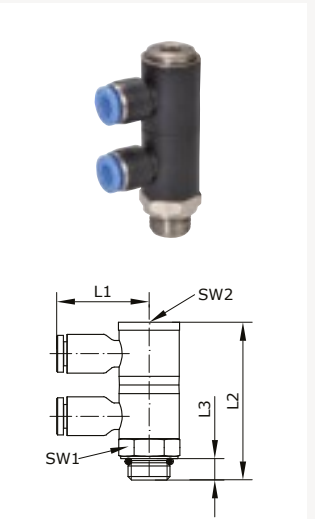
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6 - 4 - 4 - 4 - 4	32,5	19,8	3,2	6	4	3	253758	5,75	254
8 - 6 - 6 - 6 - 6	36,6	22	3,2	8	6	4,6	253759	8,05	254

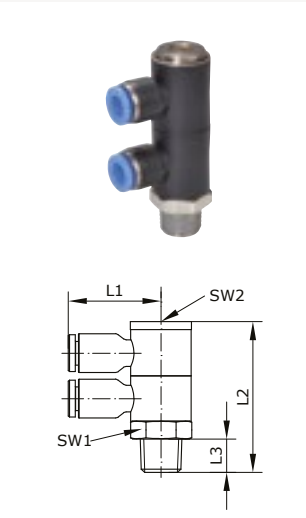


2-fach Steckverteiler M-Push 120 mit zwei schwenkbaren Ringstücken aus Kunststoff und Hohlschraube mit zylindrischem Außengewinde, Außen- und Innensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Ringstück: PBT
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	4	22,5	43,8	5,5	14	4	3	266055	8,89	254
G 1/8 a	6	21,6	43,8	5,5	14	4	4,6	266056	9,38	254
G 1/8 a	8	24,5	43,8	5,5	14	4	6,5	266057	10,44	254
G 1/4 a	4	24,5	58	6,5	17	6	3	266058	9,70	254
G 1/4 a	6	23,6	58	6,5	17	6	4,6	266059	9,90	254
G 1/4 a	8	26,5	58	6,5	17	6	6,5	266060	10,83	254
G 1/4 a	10	29,9	58	6,5	17	6	8	266061	11,73	254
G 3/8 a	8	28,5	60,7	7,5	20	8	7	266064	10,95	254
G 3/8 a	10	31,9	60,7	7,5	20	8	8	266065	11,73	254
G 3/8 a	12	32,8	60,7	7,5	20	8	10	266066	12,30	254
G 1/2 a	10	34,5	64,2	9,5	24	10	8	266068	11,72	254
G 1/2 a	12	35,4	64,2	9,5	24	10	10	266069	13,29	254

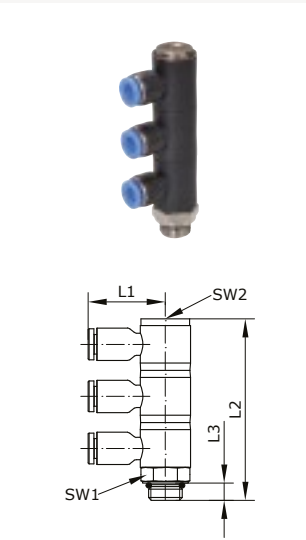




2-fach Steckverteiler M-Push 120 mit zwei schwenkbaren Ringstücken aus Kunststoff und Hohlschraube mit konischem Außengewinde, Außen- und Innensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Ringstück: PBT
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	22,5	44,3	7,5	14	4	3	266070	8,10	254
R 1/8 a	6	21,6	44,3	7,5	14	4	4,6	266071	8,39	254
R 1/8 a	8	24,5	44,3	7,5	14	4	6,5	266072	9,55	254
R 1/4 a	4	24,5	59,5	9,5	17	6	3	266073	9,10	254
R 1/4 a	6	23,6	59,5	9,5	17	6	4,6	266074	9,00	254
R 1/4 a	8	26,5	59,5	9,5	17	6	7	266075	9,83	254
R 1/4 a	10	29,9	59,5	9,5	17	6	8	266076	10,78	254
R 3/8 a	8	28,5	62,2	10,5	20	8	7	266079	9,95	254
R 3/8 a	10	31,9	62,2	10,5	20	8	8	266080	10,83	254
R 3/8 a	12	32,8	62,2	10,5	20	8	10	266081	11,10	254
R 1/2 a	10	34,5	66,7	13,5	24	10	8	266083	11,09	254
R 1/2 a	12	35,4	66,7	13,5	24	10	10	266084	11,44	254



3-fach Steckverteiler M-Push 120 mit drei schwenkbaren Ringstücken aus Kunststoff und Hohlschraube mit zylindrischem Außengewinde, Außen- und Innensechskant

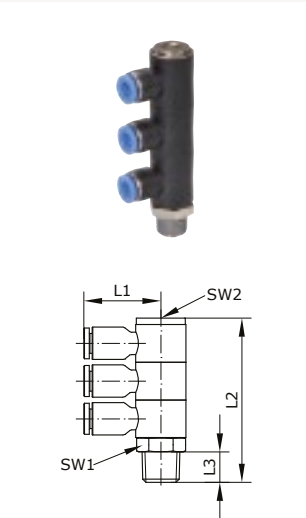
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Ringstück: PBT
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	4	22,5	59,1	5,5	14	4	3	266085	12,73	254
G 1/8 a	6	21,6	59,1	5,5	14	4	4,6	266086	12,86	254
G 1/8 a	8	24,5	59,1	5,5	14	4	6,5	266087	14,96	254
G 1/4 a	4	24,5	79,5	6,5	17	6	3	266088	13,34	254
G 1/4 a	6	23,6	79,5	6,5	17	6	4,6	266089	13,41	254
G 1/4 a	8	26,5	79,5	6,5	17	6	6,5	266090	15,10	254
G 1/4 a	10	29,9	79,5	6,5	17	6	8	266091	17,44	254
G 3/8 a	8	28,5	82,2	7,5	20	8	7	266094	15,20	254
G 3/8 a	10	31,9	82,2	7,5	20	8	8	266095	17,76	254
G 3/8 a	12	32,8	82,2	7,5	20	8	10	266096	19,34	254
G 1/2 a	10	34,5	85,7	9,5	24	10	8	266098	18,93	254
G 1/2 a	12	35,4	85,7	9,5	24	10	10	266099	20,89	254

3-fach Steckverteiler M-Push 120 mit drei schwenkbaren Ringstücken aus Kunststoff und Hohlschraube mit konischem Außengewinde, Außen- und Innensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Ringstück: PBT
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung

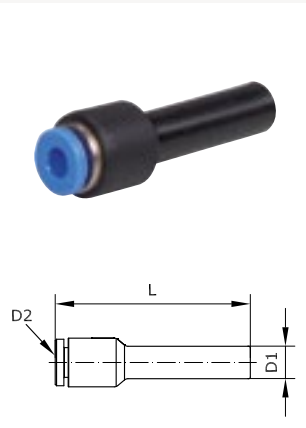
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	22,5	59,6	7,5	14	4	3	266100	11,52	254
R 1/8 a	6	22,6	59,6	7,5	14	4	4,6	266101	11,61	254
R 1/8 a	8	24,5	59,6	7,5	14	4	6,5	266102	13,63	254
R 1/4 a	4	24,5	81	9,5	17	6	3	266103	12,01	254
R 1/4 a	6	23,9	81	9,5	17	6	4,6	266104	11,95	254
R 1/4 a	8	26,5	81	9,5	17	6	7	266105	13,85	254
R 1/4 a	10	29,9	81	9,5	17	6	8	266106	15,76	254
R 3/8 a	8	28,5	83,7	10,5	20	8	7	266109	13,85	254
R 3/8 a	10	31,9	83,7	10,5	20	8	8	266110	16,19	254
R 3/8 a	12	32,8	83,7	10,5	20	8	10	266111	17,44	254
R 1/2 a	10	34,5	88,2	13,5	24	10	8	266113	17,17	254
R 1/2 a	12	35,4	88,2	13,5	24	10	10	266114	19,21	254

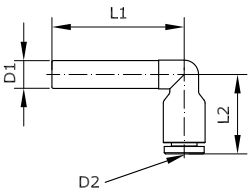


Gerader Reduzier-Stecknippel M-Push 120 aus Kunststoff

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	4	41	6	4	3	PBT	230426	1,86	254
8	4	44,5	8	4	3	PBT	230427	3,59	254
8	6	45	8	6	4,6	PBT	230428	2,05	254
10	6	47	10	6	4,6	PBT	230429	3,99	254
10	8	47	10	8	7	PBT	230430	2,73	254
12	6	53,5	12	6	4,6	MSV	230431	3,77	254
12	8	54	12	8	7	PBT	230432	5,85	254
12	10	54,5	12	10	8	PBT	230433	2,95	254
14	12	59	14	12	10	PA	257728	4,85	254

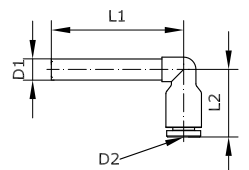




Winkel-Stecknippel M-Push 120 aus Kunststoff

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Polyamid
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

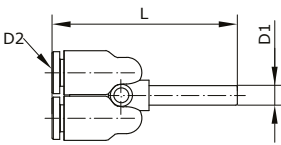
Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	4	23,5	17,1	4	4	3	253849	1,66	254
6	4	28,5	17,1	6	4	3	253856	2,99	254
6	6	29,6	18	6	6	4,6	253850	1,89	254
8	6	30,6	18	8	6	4,6	253857	3,25	254
8	8	32,8	23,6	8	8	7	253851	2,18	254
10	8	33,8	23,6	10	8	7	253858	4,67	254
10	10	36,2	25	10	10	8	253852	3,20	254
12	10	38,2	25	12	10	8	253859	5,31	254
12	12	39,9	32,2	12	12	10	253853	5,58	254
14	14	42,8	31,9	14	14	12	253854	5,93	254
16	16	44,8	34	16	16	13	253855	6,92	254



Winkel-Stecknippel M-Push 120 aus Kunststoff, lange Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Polyamid
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	4	33,5	17,1	4	4	3	253860	3,75	254
6	6	42,1	18	6	6	4,6	253861	4,17	254
8	8	47,8	23,6	8	8	7	253862	4,60	254
10	10	53,7	25	10	10	8	253863	5,45	254
12	12	60,9	32,2	12	12	10	253864	6,41	254
14	14	67,3	31,9	14	14	12	253865	7,28	254
16	16	71,3	34	16	16	13	253866	9,10	254



Y-Stecknippel M-Push 120 aus Kunststoff

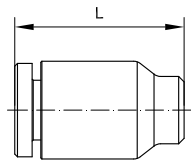
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Polyamid
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	4	37,8	4	4	3	253873	5,17	254
6	4	42,8	6	4	3	253874	5,36	254
6	6	45	6	6	4,6	253875	5,36	254
8	6	45,5	8	6	4,6	253876	5,96	254
8	8	53,1	8	8	7	253877	5,96	254
10	8	53,1	10	8	7	253878	7,07	254
10	10	56	10	10	8	253879	7,07	254
12	10	58	12	10	8	253880	8,40	254
12	12	63,4	12	12	10	253881	8,40	254

Verschlusskappe M-Push 120 aus Kunststoff

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Polyamid
Werkstoff Lösering: POM/PA
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

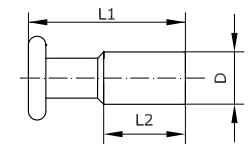
Schlauch-Außen-Ø	L	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	10,7	230014	0,97	254
4	15,6	253891	0,90	254
6	17	253893	0,98	254
8	19,8	253894	1,09	254
10	21	253895	1,23	254
12	25,4	253896	1,31	254



Verschlussstopfen M-Push 120 aus Kunststoff

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff: PBT

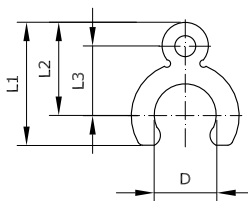
Außen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	28	18	3	230020	0,73	254
4	28	15	4	230434	0,64	254
6	33	17	6	230435	0,64	254
8	37	18	8	230436	0,75	254
10	42	20,5	10	230437	0,90	254
12	44	23	12	230438	1,01	254
14	45	32	14	257738	1,70	254
16	46	34	16	230026	1,68	254

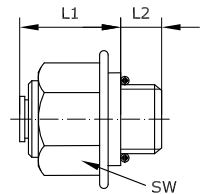


Sicherungsring M-Push 120 aus Kunststoff

Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff: Polyamid

Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	11,3	9	6	5,6	258893	0,13	254
6	13,5	10	7	7,9	258894	0,15	254
8	15,3	11	8	9,5	258895	0,18	254
10	18,5	13,5	10	11,9	258896	0,19	254
12	20,5	14,3	11	14,8	258897	0,20	254
16	22,5	15,3	12	16,8	258898	0,23	999



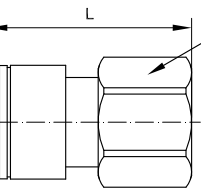


Gerade Steckverschraubung M-Push 140 aus POM mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus Nitril
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	4	17	5,5	14	2,5	-0,95 – 16 bar	252528	1,76	241
G 1/8 a	6	20	5,5	15	4	-0,95 – 16 bar	252532	2,35	241
G 1/8 a	8	20	5,5	17	4	-0,95 – 16 bar	252534	2,94	241
G 1/4 a	4	16	8	17	2,5	-0,95 – 16 bar	252529	2,25	241
G 1/4 a	6	16	8	17	5	-0,95 – 16 bar	252533	2,54	241
G 1/4 a	8	16	8	17	6	-0,95 – 16 bar	252535	2,35	241
G 1/4 a	10	23	8	20	7	-0,95 – 10 bar	252537	3,78	241
G 3/8 a	8	16	9,5	22	6,5	-0,95 – 16 bar	252536	2,35	241
G 3/8 a	10	19	9,5	22	7,5	-0,95 – 10 bar	252538	3,19	241
G 3/8 a	12	21	9,5	24	8,5	-0,95 – 10 bar	252540	4,10	241
G 1/2 a	10	18	12,5	27	7,5	-0,95 – 10 bar	252539	4,73	241
G 1/2 a	12	22	12,5	27	8,5	-0,95 – 10 bar	252541	4,42	241
G 1/2 a	15	26	12,5	27	12	-0,95 – 10 bar	230439	5,14	241
G 1/2 a	18	46	12,5	30	12,7	-0,95 – 10 bar	230440	5,37	241
G 3/4 a	22	46	15	32	17	-0,95 – 10 bar	230441	5,59	241

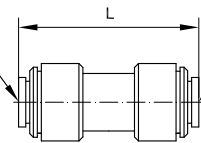


Gerade Steckverschraubung M-Push 140 aus POM mit Innengewinde

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L	SW	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	4	28	14	2,4	-0,95 – 16 bar	252544	2,35	241
G 1/8 i	6	28	17	4	-0,95 – 16 bar	252545	3,00	241
G 1/4 i	6	32	17	4,8	-0,95 – 16 bar	252546	3,60	241
G 1/4 i	8	32,5	17	6,2	-0,95 – 16 bar	252547	2,94	241



Gerade Steckverbindung M-Push 140 aus POM

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



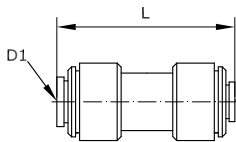
Schlauch-Außen-Ø	L	D	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	30	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252550	2,35	241
6 - 6	33	6	5	-0,95 – 16 bar	252552	2,48	241
8 - 8	36	8	6,5	-0,95 – 16 bar	252553	2,71	241
10 - 10	42	10	7,5	-0,95 – 10 bar	252554	4,24	241
12 - 12	54	12	8,5	-0,95 – 10 bar	252555	3,51	241
15 - 15	62	15	12	-0,95 – 10 bar	230442	3,80	241
18 - 18	65	18	16	-0,95 – 10 bar	230443	5,48	241
22 - 22	71	22	19,2	-0,95 – 10 bar	230444	6,20	241
28 - 28	91	28	23	-0,95 – 10 bar	230445	14,63	241

Gerade Reduzier-Steckverbindung M-Push 140 aus POM

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6 - 4	35	6	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252556	2,71	241
8 - 4	42	8	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252557	2,71	241
8 - 6	42	8	6	5	-0,95 – 16 bar	252558	2,84	241
10 - 4	42	10	4	2,5	-0,95 – 10 bar	252559	3,43	241
10 - 6	42	10	6	5	-0,95 – 10 bar	252560	3,35	241
10 - 8	42	10	8	6,5	-0,95 – 10 bar	252561	3,65	241
12 - 8	53	12	8	6,4	-0,95 – 10 bar	252562	4,73	241
12 - 10	54	12	10	7,6	-0,95 – 10 bar	252563	5,42	241

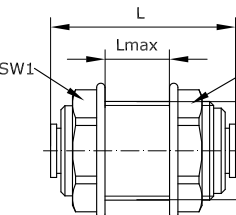


Gerade Schott-Steckverbindung M-Push 140 aus POM

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Werkstoff Kontermutter: Messing vernickelt
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Schlauch-Außen-Ø	L	L max.	D	SW1	SW2	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	35	13,5	G 3/8	19	20	2,5	-0,95 – 16 bar	252619	3,89	241
6 - 6	34	13,5	G 3/8	19	20	5	-0,95 – 16 bar	252624	4,60	241
8 - 8	40	16	G 1/2	22	25	6	-0,95 – 16 bar	252625	4,73	241
10 - 10	41	16	G 1/2	22	25	7,5	-0,95 – 10 bar	252626	8,38	241
12 - 12	52	22,5	G 3/4	28	32	8,5	-0,95 – 10 bar	252627	8,97	241

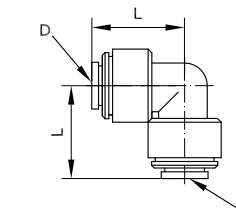


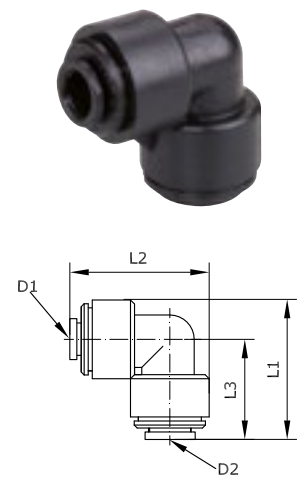
Winkel-Steckverbindung M-Push 140 aus POM

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Schlauch-Außen-Ø	L	D	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	18	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252629	2,54	241
6 - 6	20	6	5	-0,95 – 16 bar	252632	3,30	241
8 - 8	21	8	6,5	-0,95 – 16 bar	252633	3,65	241
10 - 10	25	10	7,5	-0,95 – 10 bar	252634	4,89	241
12 - 12	32	12	8,5	-0,95 – 10 bar	252635	4,58	241
15 - 15	37	15	12	-0,95 – 10 bar	230446	5,14	241
18 - 18	44	18	16	-0,95 – 10 bar	230447	6,66	241
22 - 22	49	22	19,2	-0,95 – 10 bar	230448	7,60	241
28 - 28	60	28	23	-0,95 – 10 bar	230449	16,09	241



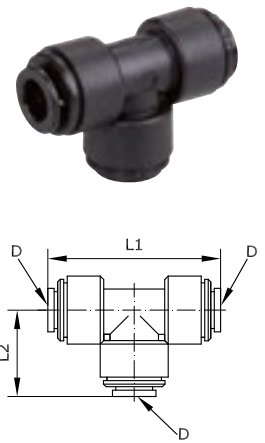


Winkel-Reduzier-Steckverbindung M-Push 140 aus POM

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D1	D2	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6 - 4	27	27	20	4	6	2,5	-0,95 – 16 bar	252642	3,54	241
8 - 4	30	29	21	4	8	2,5	-0,95 – 16 bar	252644	3,54	241
8 - 6	30	29	21	6	8	5	-0,95 – 16 bar	252646	3,60	241
10 - 4	35	34	25	4	10	2,5	-0,95 – 10 bar	252645	4,78	241
10 - 6	35	34	25	6	10	5	-0,95 – 10 bar	252647	4,78	241
10 - 8	35	35	25	8	10	6,5	-0,95 – 10 bar	252648	5,55	241
12 - 8	43	41	33	8	12	6,4	-0,95 – 10 bar	252649	4,73	241
12 - 10	45	43	33	10	12	7,6	-0,95 – 10 bar	252650	5,55	241

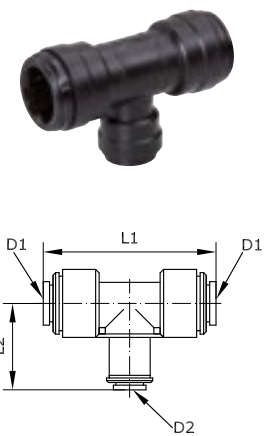


T-Steckverbindung M-Push 140 aus POM

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4 - 4	35	18	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252670	3,43	241
6 - 6 - 6	38,5	20	6	5	-0,95 – 16 bar	252672	4,30	241
8 - 8 - 8	43	21	8	6,5	-0,95 – 16 bar	252673	4,00	241
10 - 10 - 10	51	25	10	7,5	-0,95 – 10 bar	252674	4,66	241
12 - 12 - 12	65	32	12	8,5	-0,95 – 10 bar	252675	4,96	241
15 - 15 - 15	73	37	15	12	-0,95 – 10 bar	230450	6,25	241
18 - 18 - 18	89	44	18	16	-0,95 – 10 bar	230451	7,09	241
22 - 22 - 22	98	49	22	19,2	-0,95 – 10 bar	230452	9,33	241
28 - 28 - 28	121	60	28	23	-0,95 – 10 bar	230453	18,32	241



T-Reduzier-Steckverbindung M-Push 140 aus POM

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



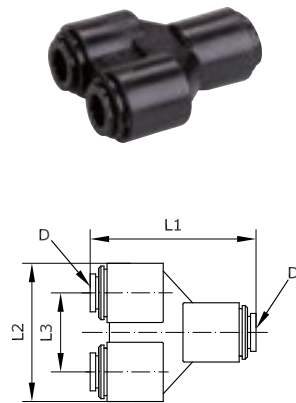
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D1	D2	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
18 - 15 - 18	87	40	18	15	12	-0,95 – 10 bar	230454	10,00	241
22 - 15 - 22	90	42	22	15	12,2	-0,95 – 10 bar	230455	10,06	241

Y-Steckverbindung M-Push 140 aus POM

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4 - 4	37	28,5	15	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252676	3,78	241
8 - 8 - 8	50	41	21,6	8	5,5	-0,95 – 16 bar	252678	4,78	241
10 - 10 - 10	46	39,5	19,6	10	6,6	-0,95 – 10 bar	252679	6,38	241

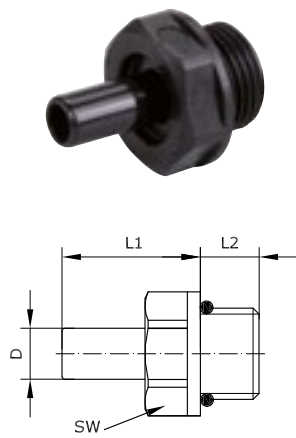


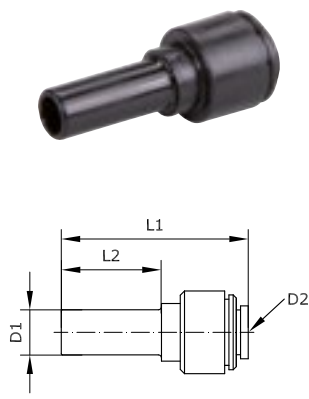
Gerader Einschraub-Stecknippel M-Push 140 aus POM mit zylindrischem Außengewinde

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff: Acetal-Copolymer (Größe G 1 a: aus Messing, ohne Gewindedichtung)
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus Nitril
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Anschluss	Außen-Ø	L1	L2	D	SW	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	4	20	5,5	4	14	2,5	-0,95 – 16 bar	252578	1,00	241
G 1/8 a	6	22	5,5	6	15	4	-0,95 – 16 bar	252583	0,94	241
G 1/8 a	8	23	5,5	8	17	4	-0,95 – 16 bar	252585	1,11	241
G 1/4 a	4	21	8	4	17	2,5	-0,95 – 16 bar	252580	1,00	241
G 1/4 a	6	22	8	6	17	4	-0,95 – 16 bar	252584	0,89	241
G 1/4 a	8	23	8	8	17	5,5	-0,95 – 16 bar	252586	1,06	241
G 1/4 a	10	26	8	10	20	7	-0,95 – 10 bar	252588	1,11	241
G 3/8 a	8	23	9,5	8	22	5,5	-0,95 – 16 bar	252587	1,59	241
G 3/8 a	10	26	9,5	10	22	7	-0,95 – 10 bar	252589	2,13	241
G 3/8 a	12	31	9,5	12	24	8,5	-0,95 – 10 bar	252591	1,80	241
G 3/8 a	15	43	11,5	15	22	9,5	-0,95 – 10 bar	230456	3,41	241
G 1/2 a	10	26	12,5	10	27	7	-0,95 – 10 bar	252590	2,13	241
G 1/2 a	12	31	12,5	12	27	8,5	-0,95 – 10 bar	252592	2,00	241
G 1/2 a	15	43	14,5	15	27	10	-0,95 – 10 bar	230457	3,51	241
G 1/2 a	18	50	14,5	18	27	12,7	-0,95 – 10 bar	230458	3,75	241
G 1/2 a	22	60	14,5	22	27	12,2	-0,95 – 10 bar	230459	3,80	241
G 3/4 a	22	52	17	22	27	17	-0,95 – 10 bar	230460	5,30	241
G 1 a	28	66,5	14	28	36	23	-0,95 – 10 bar	230462	19,63	241





Gerader Reduzier-Stecknippel M-Push 140 aus POM

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D1	D2	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	4	36	18	6	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252610	1,65	241
6	5	36	18	6	5	3,5	-0,95 – 16 bar	252612	1,71	241
8	4	37	19	8	4	3,5	-0,95 – 16 bar	252611	2,19	241
8	5	37	19	8	5	4	-0,95 – 16 bar	252613	2,19	241
8	6	37	19	8	6	5	-0,95 – 16 bar	252614	2,19	241
10	6	40	22	10	6	5	-0,95 – 16 bar	252615	2,25	241
10	8	40	22	10	8	6	-0,95 – 16 bar	252616	2,48	241
12	8	46	27	12	8	6	-0,95 – 16 bar	252617	2,71	241
12	10	50	27	12	10	7,4	-0,95 – 10 bar	252618	5,42	241
15	10	56	33	15	10	7,4	-0,95 – 10 bar	230463	4,95	241
15	12	61	33	15	12	9	-0,95 – 10 bar	230464	4,70	241
18	15	72	37	18	15	12	-0,95 – 10 bar	230465	5,30	241
22	15	72	37	22	15	12	-0,95 – 10 bar	230466	5,37	241
22	18	72	37	22	18	16	-0,95 – 10 bar	230468	5,37	241
28	22	82	46	28	22	17	-0,95 – 10 bar	230469	12,19	241



Gerader Stecknippel M-Push 140 aus POM für Schlauchanschluss

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff: Acetal-Copolymer
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	D1	D2	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	4	42	18	20,8	6	6,1	2,8	-0,95 – 16 bar	252689	2,30	241
8	6	43,1	19,3	20,8	8	6,9	3,5	-0,95 – 16 bar	252690	2,35	241
10	8	50	22,2	24,8	10	8	6,7	-0,95 – 10 bar	252691	3,00	241



Winkel-Stecknippel M-Push 140 aus POM

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D1	D2	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	4	22	17	4	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252656	2,59	241
6	6	25	18	6	6	4	-0,95 – 16 bar	252658	2,59	241
8	8	27	19	8	8	5,5	-0,95 – 16 bar	252659	3,19	241
10	10	33	24	10	10	7	-0,95 – 10 bar	252660	5,08	241
12	12	39	28	12	12	8,5	-0,95 – 10 bar	252661	5,89	241
15	15	51	34	15	15	10,5	-0,95 – 10 bar	230470	6,24	241
18	18	53	32	18	18	16	-0,95 – 10 bar	230471	6,68	241
22	22	59	36	22	22	17,5	-0,95 – 10 bar	230472	8,49	241

Steckverschlusskappe M-Push 140 aus POM

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff: Acetal-Copolymer
Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Schlauch-Außen-Ø	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
12	-0,95 – 10 bar	252693	3,19	241
15	-0,95 – 10 bar	252695	3,30	241
22	-0,95 – 10 bar	252696	3,89	241

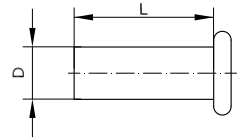


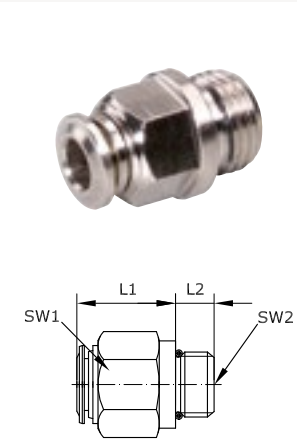
Verschlussstopfen M-Push 140 aus POM

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff: Acetal-Copolymer
Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Außen-Ø	L	D	Betriebsdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	25,4	4	-0,95 – 16 bar	252682	0,69	241
6	26,2	6	-0,95 – 16 bar	252684	0,84	241
8	26,9	8	-0,95 – 16 bar	252685	1,06	241
10	31,2	10	-0,95 – 10 bar	252686	1,53	241
12	33,9	12	-0,95 – 10 bar	252687	1,62	241
15	40	15	-0,95 – 10 bar	230473	1,90	241
18	40	18	-0,95 – 10 bar	230474	2,29	241
22	40,3	22	-0,95 – 10 bar	230475	2,29	241
28	52	28	-0,95 – 10 bar	230476	2,90	241

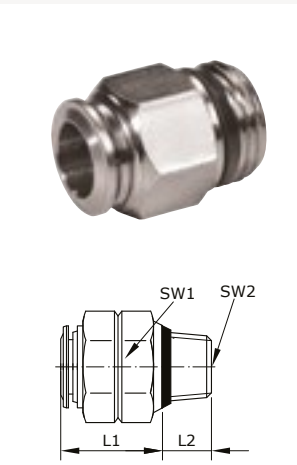




Gerade Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innen- und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	17	4	10	2	251890	1,91	205
M 5 a	6	20,5	4	13	2	251895	1,91	205
G 1/8 a	4	14	6	10	3	251891	1,78	205
G 1/8 a	6	17,5	6	13	4	251896	1,86	205
G 1/8 a	8	19	6	14	5	251930	1,86	205
G 1/4 a	4	11,5	8	16	3	251892	1,86	205
G 1/4 a	6	15,5	8	13	4	251897	1,86	205
G 1/4 a	8	15	8	14	6	251901	2,17	205
G 1/4 a	10	22,5	8	17	6	251904	2,78	205
G 1/4 a	12	26,5	8	20	6	251907	3,37	205
G 3/8 a	6	16	9	13	4	251898	2,33	205
G 3/8 a	8	15	9	14	6	251902	2,58	205
G 3/8 a	10	18,5	9	17	8	251905	2,94	205
G 3/8 a	12	25	9	20	8	251908	3,45	205
G 3/8 a	14	26	9	21	10	251910	4,80	205
G 1/2 a	6	17	10	13	4	251899	2,94	205
G 1/2 a	8	16,5	10	14	6	251903	2,94	205
G 1/2 a	10	17	10	17	8	251906	3,32	205
G 1/2 a	12	21	10	22	10	251909	3,69	205
G 1/2 a	14	22	10	22	10	251911	4,97	205



Gerade Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und Innen- und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: Dichttring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	6	16	5,5	13	4	282008	1,81	205
R 1/8 a	8	19	5,5	14	5	282013	2,04	205
R 1/4 a	4	12	7	14	3	282014	2,03	205
R 1/4 a	6	14	7	14	4	282015	1,95	205
R 1/4 a	8	15	7	14	6	282016	2,04	205
R 1/4 a	10	21	7	17	7	282017	2,72	205
R 1/4 a	12	24,5	7	20	7	282018	3,35	205
R 3/8 a	6	15,5	7,5	17	4	282019	2,28	205
R 3/8 a	8	15,5	7,5	17	6	282020	2,28	205
R 3/8 a	10	18	7,5	17	8	282021	2,86	205
R 3/8 a	12	22	7,5	20	9	282022	3,41	205
R 3/8 a	14	25	7,5	21	9	282023	4,80	205
R 1/2 a	6	14,5	9	21	4	282024	2,97	205
R 1/2 a	8	14,5	9	21	6	282025	2,99	205
R 1/2 a	10	17	9	21	8	282026	3,29	205
R 1/2 a	12	22,5	9	21	10	282027	3,70	205
R 1/2 a	14	22,5	9	21	10	282028	4,98	205

Gerade Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit Außengewinde und Innensechskant, runde Ausführung

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: Dichttring aus NBR

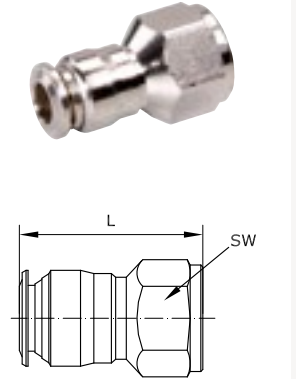
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	17	4	2,5	251882	1,54	205
M 5 a	6	20,5	4	2,5	251885	1,72	205
R 1/8 a	4	11,5	7,5	3	251883	1,72	205
R 1/8 a	6	15	7,5	4	251886	1,72	205
R 1/8 a	8	18	7,5	5	251888	2,02	205
R 1/4 a	6	13,5	11	4	251887	1,91	205
R 1/4 a	8	14	11	6	251889	2,02	205



Gerade Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit Innengewinde

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

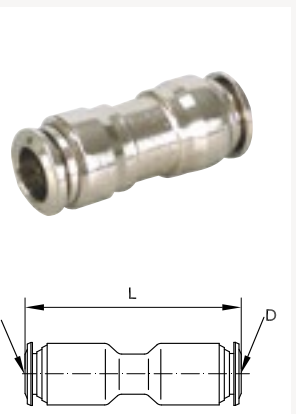
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	4	21	11	251931	2,28	205
G 1/8 i	4	24	13	251932	2,28	205
G 1/8 i	6	26	13	251935	2,28	205
G 1/8 i	8	27	15	251937	2,71	205
G 1/4 i	4	27,5	16	251933	2,58	205
G 1/4 i	6	29,5	16	251936	2,58	205
G 1/4 i	8	29,5	17	251938	2,78	205
G 1/4 i	10	32	18	251940	3,20	205
G 3/8 i	8	32	19	251939	2,89	205
G 3/8 i	10	33,5	19	251941	3,45	205
G 3/8 i	12	36	21	251943	4,07	205
G 1/2 i	10	39	24	251942	4,19	205
G 1/2 i	12	41	24	251944	4,67	205

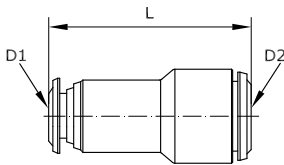


Gerade Steckverbindung M-Push 220 aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	30,5	4	251947	2,89	205
6 - 6	34	6	251950	2,94	205
8 - 8	36	8	251952	3,32	205
10 - 10	42	10	251954	4,36	205
12 - 12	47	12	251956	5,06	205
14 - 14	49	14	251957	7,64	205

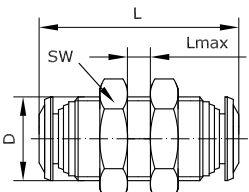




Gerade Reduzier-Steckverbindung M-Push 220 aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

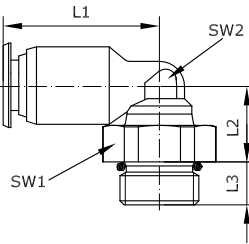
Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6 - 4	32	4	6	251949	2,94	205
8 - 6	35	6	8	251951	3,32	205
10 - 8	40,5	8	10	251953	4,36	205
12 - 10	45,5	10	12	251955	5,06	205



Gerade Schott-Steckverbindung M-Push 220 aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Werkstoff Kontermutter: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Schlauch-Außen-Ø	L	L max.	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	31,5	7	M 12 x 1	17	251958	4,49	205
6 - 6	35	9,5	M 14 x 1	17	251960	4,91	205
8 - 8	37	10,5	M 16 x 1	19	251961	5,41	205
10 - 10	43	12,5	M 20 x 1	24	251962	7,39	205
12 - 12	48	16,5	M 22 x 1	26	251963	8,94	205



Winkel-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

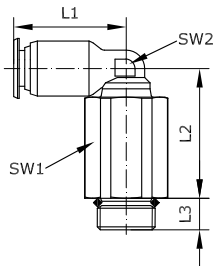
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	18	14	3,5	8	9	251997	3,15	205
M 5 a	6	21	16,5	3,5	11	11	252002	3,15	205
G 1/8 a	4	18	12,5	5,5	13	9	251998	3,20	205
G 1/8 a	6	21	14,5	5,4	13	11	252003	3,27	205
G 1/8 a	8	22,5	15,5	5,5	13	12	252005	3,69	205
G 1/4 a	4	18	11	7	16	9	251999	3,50	205
G 1/4 a	6	21	14,5	7	16	11	252004	3,50	205
G 1/4 a	8	22,5	14,5	7	16	12	252006	3,88	205
G 1/4 a	10	26,5	18,5	7	16	14	252009	5,11	205
G 3/8 a	8	22,5	15,5	8	20	12	252007	4,75	205
G 3/8 a	10	26,5	17	8	20	14	252010	5,66	205
G 3/8 a	12	31,3	19	8	20	16	252012	6,82	205
G 3/8 a	14	31,3	19,5	8	20	16	252014	8,07	205
G 1/2 a	8	22,5	15,5	9,5	25	12	252008	5,54	205
G 1/2 a	10	26,5	17	9,5	25	14	252011	6,40	205
G 1/2 a	12	31,3	19	9,5	25	16	252013	7,69	205
G 1/2 a	14	31,3	19,5	9,5	25	16	252015	8,54	205

Winkel-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar, lange Ausführung

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

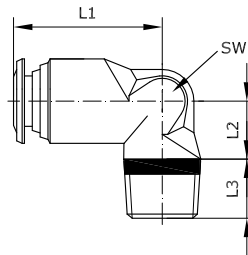
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	4	18	24,5	5,5	12	9	252024	3,57	205
G 1/8 a	6	21	29	5,5	12	11	252027	3,69	205
G 1/8 a	8	22,8	32,5	5	12	12	252029	4,13	205
G 1/4 a	4	18	23	7	15	9	252025	3,93	205
G 1/4 a	6	21	29	7	15	11	252028	3,99	205
G 1/4 a	8	22,5	31	7	15	12	252030	4,44	205
G 1/4 a	10	26,5	38	7	16	14	252032	6,04	205
G 3/8 a	8	22,5	32	8	18	12	252031	5,41	205
G 3/8 a	10	26,5	36,5	8	18	14	252033	6,77	205

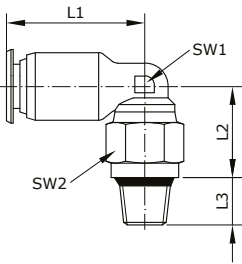


Winkel-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: Dichting aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	17	10	5	9	251969	2,52	205
R 1/8 a	4	17	8	7,5	9	251970	2,33	205
R 1/8 a	6	21	10	7,5	11	251973	2,52	205
R 1/8 a	8	22,5	11,5	7,5	13	251975	2,64	205
R 1/4 a	6	21	10,5	11	11	251974	2,78	205
R 1/4 a	8	22,5	10,5	11	13	251976	2,78	205
R 1/4 a	10	26,5	13,5	11	16	251977	4,13	205
R 1/4 a	12	30,5	17	11	19	251979	5,17	205
R 3/8 a	10	26,5	12,5	11,5	16	251978	4,30	205
R 3/8 a	12	30,5	16,5	11,5	19	251980	5,17	205

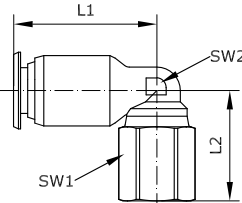




Winkel-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: Dichttring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	18	14	5,5	9	13	282029	3,17	205
R 1/8 a	6	21	16	5,5	11	13	282030	3,25	205
R 1/8 a	8	22,5	17	5,5	12	13	282031	3,68	205
R 1/4 a	4	18	14	7	9	15	282032	3,49	205
R 1/4 a	6	21	16	7	11	15	282033	3,50	205
R 1/4 a	8	22,5	15,5	7	12	15	282034	3,91	205
R 1/4 a	10	26,5	19,5	7	14	16	282035	5,09	205
R 3/8 a	8	22,5	15,5	7,5	12	17	282036	5,02	205
R 3/8 a	10	26,5	17	7,5	14	17	282037	5,68	205
R 3/8 a	12	31,5	19	7,5	16	20	282038	6,74	205
R 3/8 a	14	31,5	19,5	7,5	16	20	282039	8,02	205
R 1/2 a	8	22,5	16,5	9	12	21	282040	5,46	205
R 1/2 a	10	26,5	18	9	14	21	282041	6,33	205
R 1/2 a	12	31,5	20	9	16	21	282042	7,65	205
R 1/2 a	14	31,5	20,5	9	16	21	282043	8,49	205



Winkel-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit Innengewinde, schwenkbar

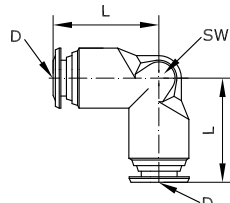
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	4	18	20	13	9	251990	3,88	205
G 1/8 i	6	21	20,5	13	11	251992	4,30	205
G 1/8 i	8	22,5	20,5	13	12	251994	4,75	205
G 1/4 i	4	18	21,5	16	9	251991	4,07	205
G 1/4 i	6	21	23	16	11	251993	4,49	205
G 1/4 i	8	22,5	23	16	12	251995	4,91	205

Winkel-Steckverbindung M-Push 220 aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt

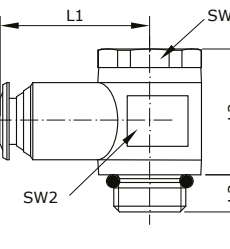
Schlauch-Außen-Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	17	4	9	252034	3,27	205
6 - 6	21	6	11	252036	3,32	205
8 - 8	22,5	8	13	252037	3,82	205
10 - 10	26,5	10	16	252038	4,97	205
12 - 12	30,5	12	19	252039	6,47	205
14 - 14	32,5	14	19	252040	8,07	205

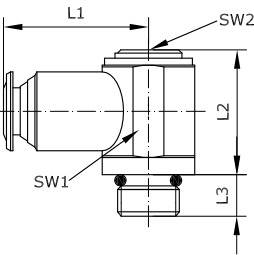


Winkel-Steckverschraubung M-Push 220 mit schwenkbarem Ringstück und Hohlschraube aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Ringstück: Messing vernickelt
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: Polyamid
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	19	18	4	8	-	282078	3,43	205
M 5 a	6	20,5	18	4	8	-	282079	3,51	205
M 6 a	4	19	18	5	8	-	282080	3,51	205
M 6 a	6	20,5	18	5	8	-	282081	3,60	205
G 1/8 a	4	21	22	6	14	14	282082	3,77	205
G 1/8 a	6	22	22	6	14	14	282083	3,90	205
G 1/8 a	8	24	22	6	14	14	282084	4,24	205
G 1/4 a	6	25	24	8	17	18	282085	4,50	205
G 1/4 a	8	26	24	8	17	18	282086	4,72	205
G 1/4 a	10	29	24	8	17	18	282087	5,77	205
G 3/8 a	8	28	27	9	19	21	282088	6,13	205
G 3/8 a	10	30,5	27	9	19	21	282089	8,57	205
G 3/8 a	12	32,5	27	9	19	21	282090	7,37	205





Winkel-Steckverschraubung M-Push 220 mit schwenkbarem Ringstück und Hohlschraube aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innensechskant

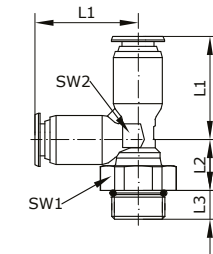
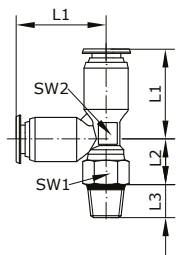
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Ringstück: Messing vernickelt
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	19	19,5	5	9	-	252101	4,61	205
M 5 a	6	20,5	19,5	5	9	-	252106	4,61	205
G 1/8 a	4	21	22	6	14	5	252102	5,11	205
G 1/8 a	6	22,5	22	6	14	5	252107	5,17	205
G 1/8 a	8	24	22	6	14	5	252109	5,17	205
G 1/4 a	6	25	23	8	18	6	252108	6,16	205
G 1/4 a	8	26	23	8	18	6	252110	6,34	205
G 1/4 a	10	29	23	8	18	6	252112	7,02	205
G 3/8 a	8	28	26,5	9	21	7	252111	7,02	205
G 3/8 a	10	30,5	26,5	9	21	7	252113	7,33	205
G 3/8 a	12	32,5	26,5	9	21	7	252114	8,68	205

Winkel-Einschraub-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: Dichtring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	17	14,5	5,5	13	9	282115	4,42	205
R 1/8 a	6	21	16,5	5,5	13	11	282116	4,50	205
R 1/8 a	8	22,5	18,5	5,5	13	13	282117	5,52	205
R 1/4 a	4	17	14,5	7	15	9	282118	4,77	205
R 1/4 a	6	21	16,5	7	15	11	282119	4,77	205
R 1/4 a	8	22,5	17	7	15	13	282120	5,60	205
R 1/4 a	10	26,5	19	7	16	14	282121	7,57	205
R 3/8 a	8	22,5	19,5	7,5	17	13	282122	5,95	205
R 3/8 a	10	26,5	18,5	7,5	17	14	282123	7,86	205
R 3/8 a	12	31,5	22	7,5	20	16	282124	9,14	205
R 1/2 a	10	26,5	19,5	9	21	14	282126	8,18	205
R 1/2 a	12	31,5	23	9	21	16	282127	10,19	205



Winkel-Einschraub-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

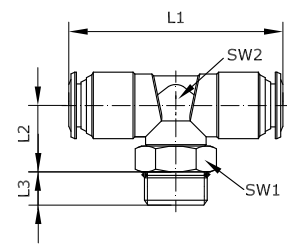
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	17	14,5	3,5	8	9	252072	5,11	205
M 5 a	6	21	17	3,5	11	11	252077	5,11	205
G 1/8 a	4	17	13	5,5	13	9	252073	4,55	205
G 1/8 a	6	21	15,5	5,5	13	11	252078	4,55	205
G 1/8 a	8	22,5	17	5,5	13	13	252080	5,54	205
G 1/4 a	4	17	13	7	16	9	252074	4,86	205
G 1/4 a	6	21	15	7	16	11	252079	4,86	205
G 1/4 a	8	22,5	16	7	16	13	252081	5,66	205
G 1/4 a	10	26,5	20	7	16	14	252084	7,56	205
G 3/8 a	8	22,5	17	8	20	13	252082	6,04	205
G 3/8 a	10	26,5	18,5	8	20	14	252085	8,00	205
G 3/8 a	12	31,3	21,5	8	20	16	252087	9,23	205
G 1/2 a	8	22,5	17	5	25	13	252083	6,82	205
G 1/2 a	10	26,5	18,5	5	25	14	252086	8,24	205
G 1/2 a	12	31,3	22	5	25	16	252088	10,34	205

T-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	34	14,5	3,5	8	9	252051	5,06	205
M 5 a	6	42	17	3,5	11	11	252056	5,06	205
G 1/8 a	4	34	13	5,5	13	9	252052	4,55	205
G 1/8 a	6	42	15	5,5	13	11	252057	4,55	205
G 1/8 a	8	45	18	5,5	13	13	252059	5,54	205
G 1/4 a	4	34	13	7	16	9	252053	4,86	205
G 1/4 a	6	42	15	7	16	11	252058	4,86	205
G 1/4 a	8	45	17	7	16	13	252060	5,66	205
G 1/4 a	10	53	20,5	7	16	14	252063	7,56	205
G 3/8 a	8	45	18	8	20	13	252061	6,04	205
G 3/8 a	10	53	19	8	20	14	252064	8,00	205
G 3/8 a	12	62,6	21,5	8	20	16	252066	9,23	205
G 3/8 a	14	62,6	21,5	8	20	16	252068	11,12	205
G 1/2 a	8	45	18	9,5	25	13	252062	6,82	205
G 1/2 a	10	53	19	9,5	25	14	252065	8,24	205
G 1/2 a	12	62,6	21,5	9,5	25	16	252067	10,28	205
G 1/2 a	14	62,6	21,5	9,5	25	16	252069	12,05	205

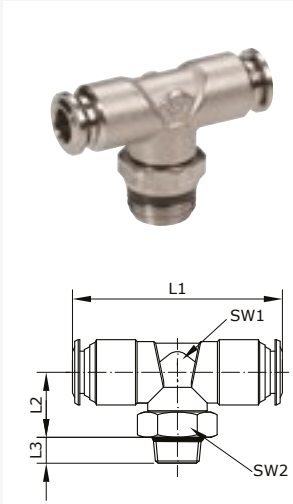




T-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: Dichtring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	34	10	5	9	252041	3,88	205
R 1/8 a	4	34	8	7,5	9	252042	3,88	205
R 1/8 a	6	42	10	7,5	11	252044	3,93	205
R 1/8 a	8	45	11,5	7,5	13	252045	4,67	205
R 1/4 a	8	45	10,5	11	13	252046	4,75	205
R 1/4 a	10	53	13,5	11	16	252047	6,26	205
R 1/4 a	12	61	17	11	19	252049	8,18	205
R 3/8 a	10	53	12,5	11,5	16	252048	6,71	205
R 3/8 a	12	61	16,5	11,5	19	252050	8,38	205



T-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde, schwenkbar

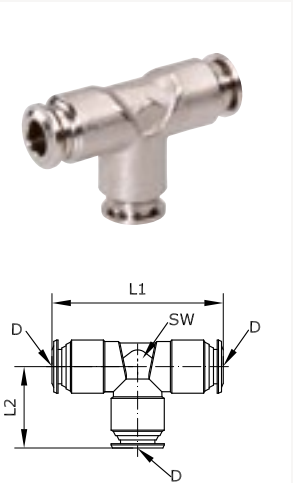
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: Dichtring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	34	14,5	5,5	9	13	282091	4,47	205
R 1/8 a	6	42	16,5	5,5	11	13	282093	4,50	205
R 1/8 a	8	45	20	5,5	13	13	282094	5,66	205
R 1/4 a	4	34	14,5	7	9	15	282095	4,82	205
R 1/4 a	6	42	16,5	7	11	15	282096	4,82	205
R 1/4 a	8	45	18,5	7	13	15	282097	5,46	205
R 1/4 a	10	53	22	7	14	16	282098	7,65	205
R 3/8 a	8	45	18,5	7,5	13	17	282099	5,95	205
R 3/8 a	10	53	19,5	7,5	14	17	282100	7,86	205
R 3/8 a	12	62,6	22	7,5	16	20	282101	9,24	205
R 1/2 a	10	53	20,5	9	14	21	282104	8,18	205
R 1/2 a	12	62,6	23	9	16	21	282105	8,91	205

T-Steckverbindung M-Push 220 aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt

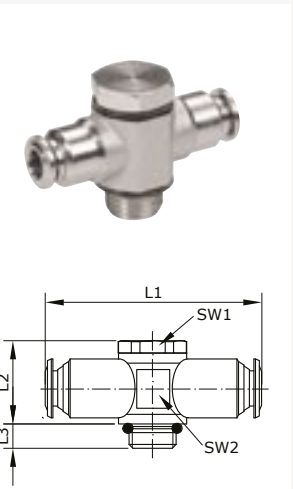
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4 - 4	34	17	4	9	252089	4,44	205
6 - 6 - 6	42	21	6	11	252091	4,75	205
8 - 8 - 8	45	22,5	8	13	252092	5,41	205
10 - 10 - 10	53	26,5	10	16	252093	7,02	205
12 - 12 - 12	61	30,5	12	19	252094	9,23	205
14 - 14 - 14	65,5	32,5	14	19	252095	11,12	205



T-Steckverschraubung M-Push 220 mit schwenkbarem Ringstück und Hohlschraube aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Ringstück: Messing vernickelt
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: Polyamid
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt

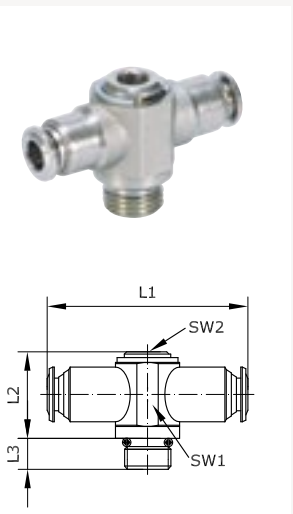
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	38	18	4	8	-	282108	5,36	205
M 6 a	4	38	18	5	8	-	282109	5,44	205
G 1/8 a	4	42	22	6	14	14	282110	5,83	205
G 1/8 a	6	44	22	6	14	14	282111	6,09	205
G 1/8 a	8	48	22	6	14	14	282112	6,21	205
G 1/4 a	6	50	24	8	17	18	282113	6,65	205
G 1/4 a	8	52	24	8	17	18	282114	6,85	205

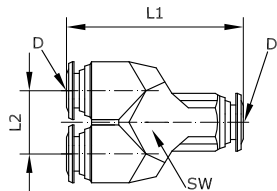


T-Steckverschraubung M-Push 220 mit schwenkbarem Ringstück und Hohlschraube aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innensechskant

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Ringstück: Messing vernickelt
Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	38	19,5	5	-	-	252120	6,34	205
G 1/8 a	4	42	21	6	14	5	252123	6,77	205
G 1/8 a	6	45	21	6	14	5	252126	7,39	205
G 1/8 a	8	48	21	6	14	5	252129	6,77	205
G 1/4 a	6	50	23	8	18	6	252127	8,00	205
G 1/4 a	8	52	23	8	18	6	252130	8,63	205

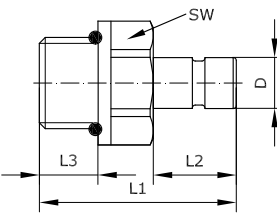




Y-Steckverbinding M-Push 220 aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt

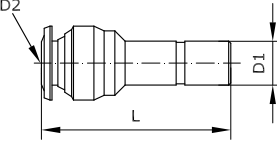
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4 - 4	32	11	4	11	252096	6,16	205
6 - 6 - 6	36,5	13,5	6	13	252098	6,47	205
8 - 8 - 8	41	15,5	8	15	252099	7,33	205
10 - 10 - 10	48	18,5	10	18	252100	10,34	205



Einschraub-Stecknippel M-Push 220 aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Außen-Ø	L1	L2	L3	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	24	15	4	4	8	229156	0,73	205
M 5 a	6	26	17	4	6	8	229158	0,96	205
G 1/8 a	4	26,5	15	6	4	13	229157	0,78	205
G 1/8 a	6	28,5	17	6	6	13	229159	0,78	205
G 1/8 a	8	29,5	18	6	8	13	229161	0,78	205
G 1/8 a	10	33,5	22	6	10	13	257448	0,96	205
G 1/4 a	6	31	17	8	6	16	229160	0,96	205
G 1/4 a	8	32	18	8	8	16	229162	0,96	205
G 1/4 a	10	36	22	8	10	16	229164	1,02	205
G 1/4 a	12	38,5	24,5	8	12	16	229166	1,21	205
G 3/8 a	8	33,5	18	9	8	20	229163	1,38	205
G 3/8 a	10	37,5	22	9	10	20	229165	1,38	205
G 3/8 a	12	40	24,5	9	12	20	229167	1,43	205



Gerader Reduzier-Stecknippel M-Push 220 aus Messing vernickelt

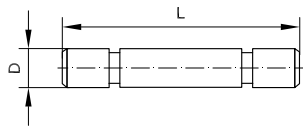
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt

Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	4	30	6	4	252139	1,78	205
6	5	34,5	6	5	252140	1,86	205
8	4	32,5	8	4	252141	1,91	205
8	6	34,5	8	6	252142	1,91	205
10	4	31,5	10	4	252143	1,91	205
10	8	38,5	10	8	252144	2,07	205
12	8	39,5	12	8	252145	2,22	205

Steckhülse M-Push 220 aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

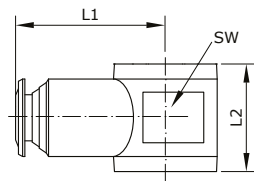
Außen-Ø	L	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	31	4	257559	0,78	205
6	34	6	257561	0,78	205
8	36	8	257562	0,85	205
10	45	10	257563	1,07	205
12	50	12	257564	1,33	205



Winkel-Ringstück M-Push 220 aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt

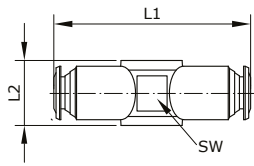
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	19	12,5	-	282054	2,55	205
M 5 a	6	20,5	12,5	-	282055	2,60	205
M 6 a	4	19	12,5	-	282056	2,55	205
M 6 a	6	20,5	12,5	-	282057	2,62	205
1/8	4	21	15	14	282058	2,63	205
1/8	6	22	15	14	282059	2,70	205
1/8	8	24	15	14	282060	3,09	205
1/4	6	25	17	18	282061	2,97	205
1/4	8	26	17	18	282062	3,19	205
1/4	10	29	17	18	282063	3,80	205
3/8	8	28	20	21	282064	3,98	205
3/8	10	30,5	20	21	282065	4,15	205
3/8	12	32,5	20	21	282066	5,20	205
1/2	12	35	24	25	282067	6,37	205
1/2	14	35,5	24	25	282068	6,95	205

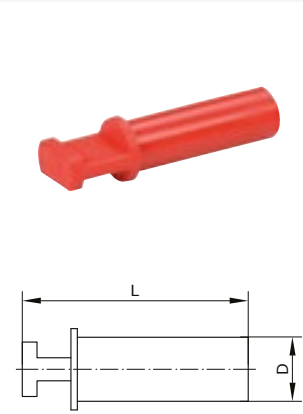


T-Ringstück M-Push 220 aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Messing vernickelt

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	38	12,5	-	282069	4,44	205
M 6 a	4	38	12,5	-	282072	4,44	205
1/8	4	42	15	14	282073	4,62	205
1/8	6	44	15	14	282074	4,94	205
1/8	8	48	15	14	282075	5,05	205
1/4	6	50	17	18	282076	5,16	205
1/4	8	52	17	18	282077	5,33	205





Verschlussstopfen M-Push 220 aus Polyamid

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff: Polyamid

Außen-Ø	L	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	30,5	3	282645	0,68	205
4	29,5	4	282646	0,44	205
5	33,5	5	282659	0,63	205
6	32	6	282647	0,44	205
8	35,5	8	282648	0,53	205
10	40	10	282649	0,63	205
12	41,5	12	282650	0,68	205
14	42	14	282651	1,12	205



Dichtring M-Push 220 für konische Einschraubgewinde

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
Werkstoff: NBR

Anschluss	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8	257565	0,19	205
R 1/4	257566	0,19	205
R 3/8	257567	0,19	205
R 1/2	257568	0,36	205

Gerade Steckverschraubung M-Push 230 aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Lösering: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Schlauchdichtung: FKM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Patrone: PTFE
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus FKM

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	16	4	10	2	254124	16,01	240
G 1/8 a	4	13,5	6	10	3	254127	16,01	240
G 1/8 a	6	17,5	6	13	4	254128	20,55	240
G 1/8 a	8	19,5	6	14	5	254129	22,83	240
G 1/4 a	4	11,5	8	15	3	254130	20,74	240
G 1/4 a	6	15,5	8	15	4	254131	23,07	240
G 1/4 a	8	15,5	8	15	6	254132	25,85	240
G 1/4 a	10	22	8	17	8	254133	28,38	240
G 3/8 a	10	18	9	17	8	254134	34,33	240
G 3/8 a	12	25	9	21	8	254135	43,08	240
G 1/2 a	12	21	10	22	10	254136	47,87	240



Gerade Steckverschraubung M-Push 230 aus Edelstahl mit konischem Außengewinde und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Lösering: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Schlauchdichtung: FKM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Patrone: PTFE

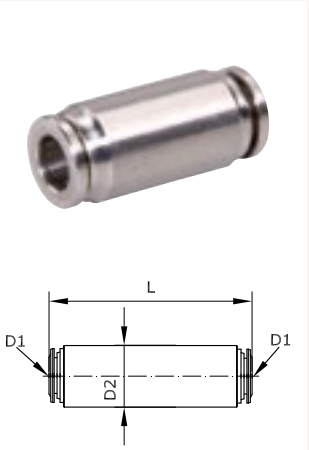
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	11,5	7,5	10	3	254137	14,75	240
R 1/8 a	6	15	7,5	13	4	254138	16,09	240
R 1/8 a	8	18	7,5	14	5	254139	20,00	240
R 1/4 a	4	12	11	14	3	254140	18,47	240
R 1/4 a	6	13,5	11	14	4	254141	18,43	240
R 1/4 a	8	14	11	14	6	254142	20,55	240
R 1/4 a	10	19,5	11	17	7	254143	28,49	240
R 3/8 a	10	16,5	11,5	17	8	254144	31,84	240
R 3/8 a	12	22	11,5	21	9	254145	42,23	240
R 1/2 a	12	18	14	22	10	254147	44,70	240

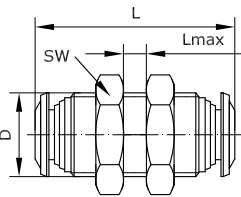


Gerade Steckverbindung M-Push 230 aus Edelstahl

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Lösering: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Schlauchdichtung: FKM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Patrone: PTFE

Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	31	4	10,5	254153	24,01	240
6 - 6	35	6	12,5	254154	26,15	240
8 - 8	36,5	8	14,5	254155	30,50	240
10 - 10	42	10	17,5	254156	44,14	240
12 - 12	48	12	20,5	254157	57,99	240

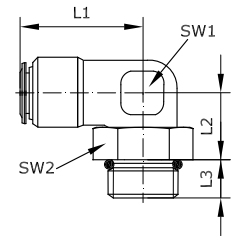




Gerade Schott-Steckverbindung M-Push 230 aus Edelstahl

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Lösering: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Schlauchdichtung: FKM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Patrone: PTFE
Werkstoff Kontermutter: Edelstahl 1.4404

Schlauch-Außen-Ø	L	L max.	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	31	7	M 12 x 1	17	254148	29,84	240
6 - 6	35	9,5	M 14 x 1	17	254149	35,63	240
8 - 8	37	10,5	M 16 x 1	19	254150	41,79	240
10 - 10	42	12,5	M 20 x 1	24	254151	62,67	240
12 - 12	48	16,5	M 22 x 1	26	254152	80,33	240



Winkel-Steckverschraubung M-Push 230 aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

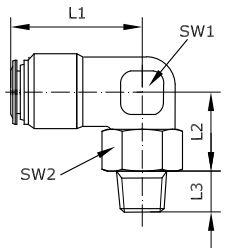
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Lösering: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Schlauchdichtung: FKM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Patrone: PTFE
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus FKM

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	18	11	4	9	8	254175	33,84	240
G 1/8 a	4	18	11	6	9	13	254176	35,07	240
G 1/8 a	6	21	13	6	11	13	254177	42,46	240
G 1/8 a	8	22,5	13,5	6	12	13	254178	46,15	240
G 1/4 a	4	18	11,5	8	9	15	254179	42,46	240
G 1/4 a	6	21	13,5	8	11	15	254181	44,91	240
G 1/4 a	8	22,5	13,5	8	12	15	254182	46,52	240
G 1/4 a	10	26	15	8	16	15	254183	61,53	240
G 3/8 a	10	26	17,5	9	16	21	254184	67,69	240
G 3/8 a	12	30,5	20	9	16	22	254185	81,59	240
G 1/2 a	10	26	19	10	19	21	254186	84,80	240
G 1/2 a	12	30,5	21,5	10	19	22	254187	104,61	240

Winkel-Steckverschraubung M-Push 230 aus Edelstahl mit konischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Lösering: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Schlauchdichtung: FKM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Patrone: PTFE

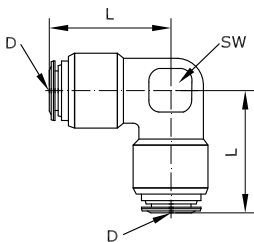
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	18	10	7,5	9	11	254164	28,37	240
R 1/8 a	6	21	12	7,5	11	11	254165	27,15	240
R 1/8 a	8	22,5	12,5	7,5	12	11	254166	33,29	240
R 1/4 a	4	18	10,5	11	9	14	254167	40,61	240
R 1/4 a	6	21	12,5	11	11	14	254168	29,39	240
R 1/4 a	8	22,5	13	11	12	14	254169	36,65	240
R 1/4 a	10	26	14,5	11	16	17	254170	47,82	240
R 3/8 a	10	26	15,5	11,5	16	17	254171	49,94	240
R 3/8 a	12	30,5	19	11,5	19	18	254172	71,85	240
R 1/2 a	10	26	16,5	14	16	22	254173	64,74	240
R 1/2 a	12	30,5	19	14	19	22	254174	79,76	240

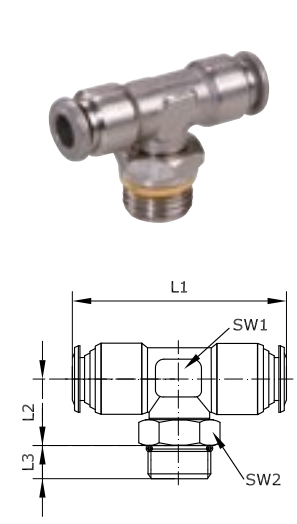


Winkel-Steckverbindung M-Push 230 aus Edelstahl

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Lösering: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Schlauchdichtung: FKM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Patrone: PTFE

Schlauch-Außen-Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	18	4	9	254158	29,15	240
6 - 6	21	6	11	254159	32,40	240
8 - 8	22,5	8	12	254160	38,43	240
10 - 10	26	10	16	254161	54,07	240
12 - 12	30,5	12	19	254162	79,54	240

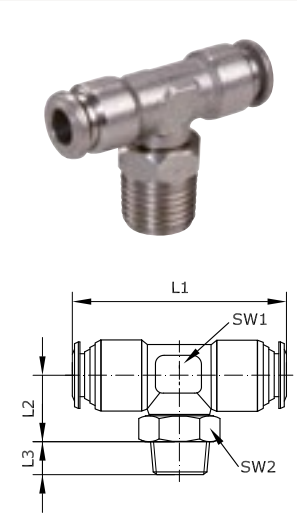




T-Steckverschraubung M-Push 230 aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Lösering: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Schlauchdichtung: FKM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Patrone: PTFE
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus FKM

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	36	11	4	9	8	254204	33,75	240
G 1/8 a	4	36	12	6	9	13	254205	44,91	240
G 1/8 a	6	42	13	6	11	13	254206	54,40	240
G 1/8 a	8	45	14	6	12	13	254207	57,60	240
G 1/4 a	4	36	12,5	8	9	15	254208	51,51	240
G 1/4 a	6	42	13,5	8	11	15	254209	54,76	240
G 1/4 a	8	45	14	8	12	15	254210	57,22	240
G 1/4 a	10	52	15,5	8	16	15	254211	83,07	240
G 3/8 a	10	52	18	9	16	21	254212	85,53	240
G 3/8 a	12	61	20	9	19	21	254213	105,22	240
G 1/2 a	10	52	19,5	10	16	22	254214	103,38	240
G 1/2 a	12	61	21,5	10	19	22	254215	127,99	240



T-Steckverschraubung M-Push 230 aus Edelstahl mit konischem Außengewinde, schwenkbar

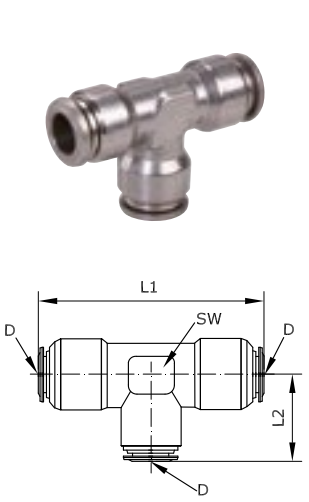
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Lösering: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Schlauchdichtung: FKM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Patrone: PTFE

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	36	11	7,5	9	11	254193	40,61	240
R 1/8 a	6	42	12	7,5	11	11	254194	39,11	240
R 1/8 a	8	45	13	7,5	12	11	254195	45,25	240
R 1/4 a	4	36	11,5	11	9	14	254196	51,67	240
R 1/4 a	6	42	12,5	11	11	14	254197	51,67	240
R 1/4 a	8	45	13,5	11	12	14	254198	48,49	240
R 1/4 a	10	52	15	11	16	14	254199	63,46	240
R 3/8 a	10	52	16	11,5	16	17	254200	65,36	240
R 3/8 a	12	61	19	11,5	19	18	254201	101,67	240
R 1/2 a	10	52	17	14	16	22	254202	88,60	240
R 1/2 a	12	61	19	14	19	22	254203	109,93	240

T-Steckverbindung M-Push 230 aus Edelstahl

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Lösering: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Schlauchdichtung: FKM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl 1.4404
Werkstoff Patrone: PTFE

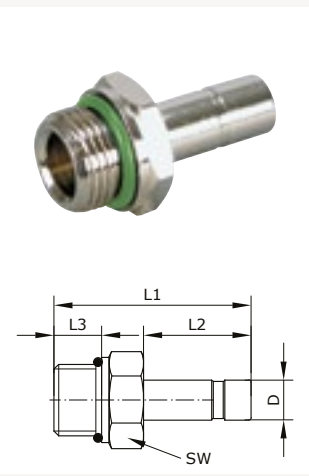
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4 - 4	36	18	4	9	254188	44,58	240
6 - 6 - 6	42	21	6	11	254189	46,58	240
8 - 8 - 8	45	22,5	8	12	254190	58,65	240
10 - 10 - 10	52	26	10	16	254191	76,31	240
12 - 12 - 12	61	30,5	12	19	254192	125,01	240

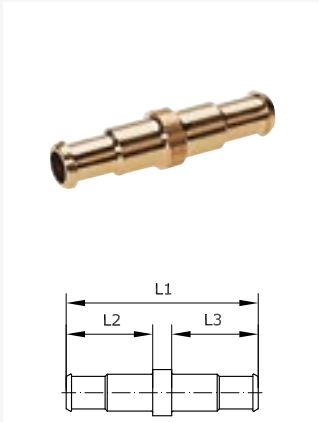


Gerader Einschraub-Stecknippel M-Push 230 aus Edelstahl

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4401
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus FPM

Anschluss	Außen-Ø	L1	L2	L3	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	6	28,5	17	6	6	13	282914	8,23	240
G 1/4 a	8	31,5	18	8	8	14	282915	10,11	240
G 1/4 a	10	35,5	22	8	10	14	282916	10,63	240
G 3/8 a	10	37,5	22	9	10	20	282917	14,57	240
G 3/8 a	12	40	24,5	9	12	20	282918	15,43	240
G 1/2 a	12	42,5	24,5	10	12	24	282919	22,96	240

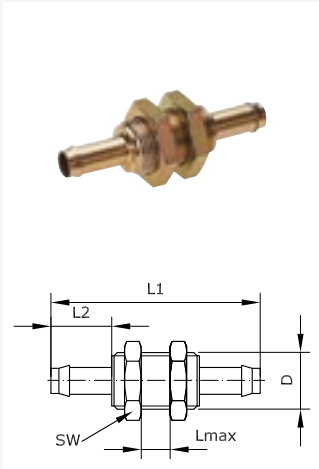




Stecknippel-Verbindung aus Messing

Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
Werkstoff: Messing

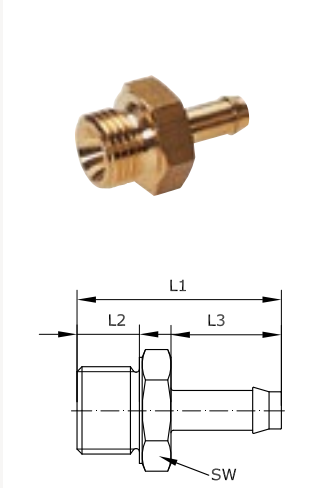
Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
2 - 2	14	6	6	1,5	227409	0,96	206
2 - 3	17,7	6	9,5	1,5	227410	1,07	206
3 - 3	19	8,5	8,5	2,2	227411	1,02	206
3 - 4	20	8,5	10,5	2,2	227412	1,07	206
4 - 4	23	10,5	10,5	3,2	227413	1,07	206
4 - 6	25,5	10,5	13	3,2	227414	1,14	206
6 - 6	28	13	13	5,2	227415	1,14	206



Schott-Stecknippel-Verbindung aus Messing

Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
Werkstoff: Messing

Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L max.	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
2	23,4	6	6	M 4	7	1,5	227405	n.m.l.**	
3	35,5	9,5	8	M 6 x 0,75	10	2	227406	n.m.l.**	
4	42,5	11,6	10	M 10 x 1	13	2,8	227407	4,20	206
6	48,1	14	10	M 12 x 1	17	5,2	227408	4,20	206



Stecknippel-Einschraubschlauchtülle aus Messing

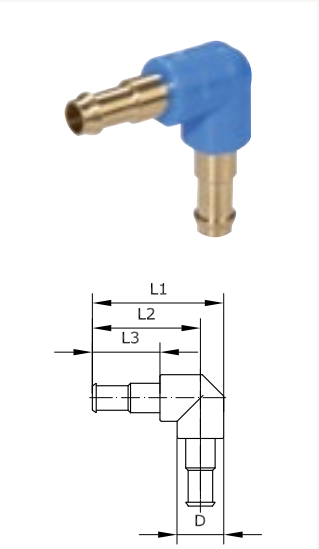
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 3 a	2	10	3	5	4,5	1,5	227394	1,88	206
M 3 a	3	11	3	6	4,5	1,5	227395	1,88	206
M 5 a	2	13,5	4,5	6	7	1,5	227396	1,25	206
M 5 a	3	18	4,5	9,5	8	2	227397	1,25	206
M 5 a	4	19	4,5	11,5	7	2,4	227398	1,25	206
G 1/8 a	3	20,5	6,5	9,7	13	2,2	227399	1,36	206
G 1/8 a	4	23,8	6,5	12	13	3,1	227400	1,36	206
G 1/8 a	6	24,5	6,5	14	13	5,2	227401	1,07	206
G 1/4 a	4	25	8,5	11,7	17	3	227402	1,59	206
G 1/4 a	6	27,5	8,5	14	17	5,2	227403	1,25	206
G 3/8 a	6	29,5	10,5	14	19	5,2	227404	1,59	206

Winkel-Stecknippel-Verbindung aus Messing und Kunststoff

Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: POM
Werkstoff Stecknippel: Messing

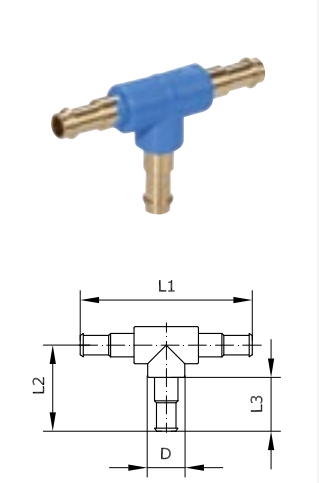
Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	D	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	16,5	13,1	9	5	2,3	227416	1,20	216
4	20	17	11	7,8	3,2	227417	1,20	216
6	31,6	27,5	14	11	5,2	227418	1,37	216



T-Stecknippel-Verbindung aus Messing und Kunststoff

Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: POM
Werkstoff Stecknippel: Messing

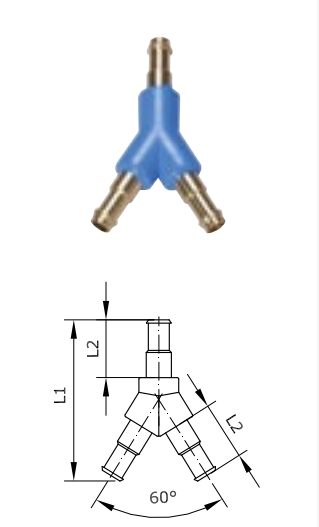
Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	D	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	30	18	8	5,9	2,3	227419	1,20	216
4	32,4	21,2	11	7,7	3,2	227420	1,20	216
6	57,3	31,7	14	11	5,2	227421	1,37	216



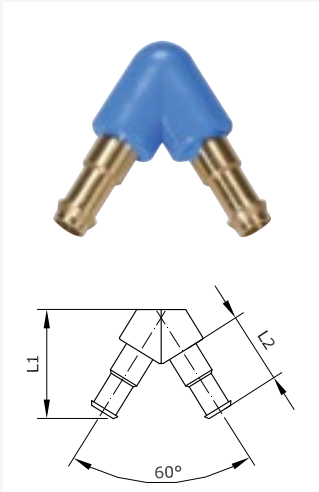
Y-Stecknippel-Verbindung aus Messing und Kunststoff

Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: POM
Werkstoff Stecknippel: Messing

Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	29	7,4	2,3	227422	1,20	216
4	31,2	11	3,2	227423	1,20	216
6	52	14	5,2	227424	1,37	216



**Dieser Artikel ist nicht mehr lieferbar.



V-Stecknippel-Verbindung aus Messing und Kunststoff

Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: POM
Werkstoff Stecknippel: Messing

Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3	16,5	8	2,3	227425	1,20	216
4	20	11	3,2	227426	1,20	216
6	30	14	5,2	227427	1,37	216

Gerade Einschraubschlauchtülle aus Polyamid mit Außengewinde

Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C
Werkstoff: Polyamid 6

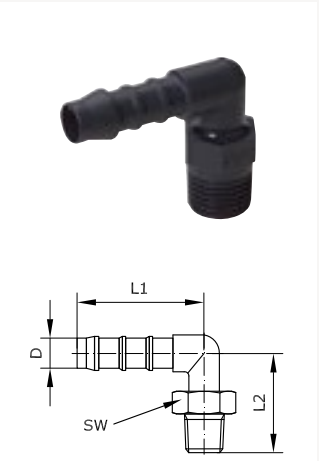
Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	3	19,5	3	6	2,5	224916	0,36	216
R 1/8 a	4	27	4	10	2,5	224917	0,39	216
R 1/8 a	6	32,5	6	10	4	224918	0,53	216
R 1/8 a	8	38	8	14	5,6	224919	0,63	216
R 1/4 a	4	32	4	14	2,5	224920	0,56	216
R 1/4 a	5	36	5	14	3	224921	1,18	216
R 1/4 a	6	37,5	6	14	4	224922	0,55	216
R 1/4 a	8	41	8	14	5,6	224923	0,63	216
R 1/4 a	10	43,5	10	14	7	224924	0,63	216
R 3/8 a	6	39	6	17	4	224925	0,66	216
R 3/8 a	8	41	8	17	5,6	224926	0,68	216
R 3/8 a	10	43,5	10	17	7	224927	0,68	216
R 3/8 a	12	45,5	12	17	8,6	224928	0,74	216
R 3/8 a	14	56	14	17	10	224929	0,97	216
R 1/2 a	8	49	8	22	5,6	224930	1,03	216
R 1/2 a	12	54	12	22	8,6	224931	1,03	216
R 1/2 a	14	56	14	22	10	224932	1,09	216
R 1/2 a	16	58	16	22	12	224933	1,34	216
R 3/4 a	19	58	19	27	15	224934	1,52	216
R 1 a	25	69	25	32	21	224935	1,76	216

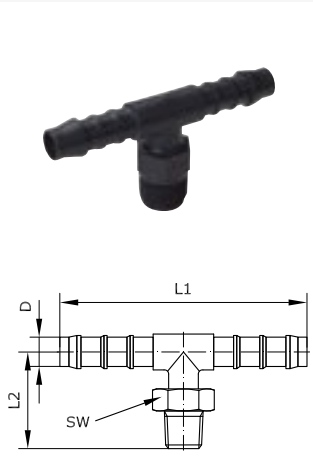


Winkel-Einschraubschlauchtülle aus Polyamid mit Außengewinde

Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C
Werkstoff: Polyamid 6

Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	3	12,5	12,5	3	6	2,5	224941	0,50	216
R 1/8 a	4	21	16	4	10	2,7	224942	0,45	216
R 1/8 a	6	28,5	21	6	10	4	224943	0,55	216
R 1/8 a	8	33	23	8	14	5,6	224944	0,79	216
R 1/4 a	4	21	25	4	14	2,7	224945	0,60	216
R 1/4 a	6	28,5	26	6	14	4	224946	0,63	216
R 1/4 a	8	33	27,5	8	14	5,6	224947	0,74	216
R 1/4 a	10	38	30	10	14	7	224948	0,88	216
R 3/8 a	6	28,5	27	6	17	4	224949	0,74	216
R 3/8 a	8	36	31	8	17	5,6	224950	0,86	216
R 3/8 a	10	38	30	10	17	7	224951	1,03	216
R 3/8 a	12	40,5	31	12	17	8,6	224952	1,06	216
R 1/2 a	8	36	36	8	22	5,6	224953	1,31	216
R 1/2 a	12	40,5	36	12	22	8,6	224954	1,29	216
R 3/4 a	19	45,5	42,8	19	27	15	224955	1,64	216
R 1 a	25	60	49	25	32	21	224956	1,71	216





T-Einschraubschlauchtülle aus Polyamid mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C
Werkstoff: Polyamid 6

Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	42	18	4	10	2,5	224936	0,52	216
R 1/8 a	6	57	21	6	10	4	224937	0,58	216
R 1/4 a	4	42	23	4	14	2,5	224938	0,63	216
R 1/4 a	6	57	26	6	14	4	224939	0,63	216
R 1/4 a	8	66	27,5	8	14	5,6	224940	0,83	216
R 3/8 a	10	71	30	10	17	7	259654	1,23	216



Gerader Schlauchverbinder aus POM

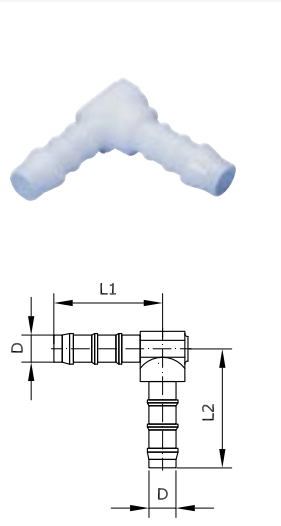
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C
Werkstoff: POM

Schlauch-Innen-Ø	L	D1	D2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3 - 3	25	3	3	2,5	224957	0,18	216
3 - 4	30	3	4	2,5	224969	0,36	216
4 - 4	35	4	4	2,7	224958	0,18	216
4 - 6	42,5	4	6	2,7	224970	0,38	216
4 - 8	48	4	8	2,7	224971	0,55	216
5 - 5	45	5	5	3	224959	0,27	216
6 - 6	49	6	6	4	224960	0,33	216
6 - 8	54	6	8	4	224972	0,63	216
6 - 10	58	6	10	4	224973	0,74	216
8 - 8	56	8	8	5,6	224961	0,50	216
8 - 10	60,5	8	10	5,6	224974	0,79	216
8 - 12	62,5	8	12	5,6	224975	0,86	216
10 - 10	63	10	10	7	224962	0,58	216
10 - 12	64	10	12	7	224976	0,86	216
12 - 12	66,5	12	12	8,6	224963	0,74	216
13 - 13	73	13	13	8,6	224964	0,83	216
14 - 14	79	14	14	10	224965	1,02	216
16 - 16	75	16	16	12	224966	1,11	216
19 - 19	76	19	19	15	224967	1,34	216
25 - 25	95	25	25	21	224968	2,26	216

Winkel-Schlauchverbinder aus POM

Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C
Werkstoff: POM

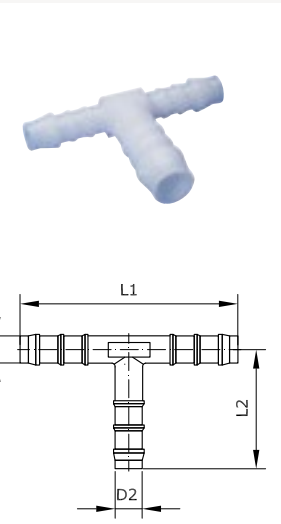
Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3 - 3	12,5	12,5	3	5	225002	0,43	216
4 - 4	17,5	19,5	4	2,5	225003	0,45	216
5 - 5	21	22	5	3	225004	0,50	216
6 - 6	25	26	6	4	225005	0,55	216
8 - 8	29	30	8	5,6	225006	0,68	216
10 - 10	31	33,5	10	7	225007	0,88	216
12 - 12	34,5	36	12	8,6	225008	1,03	216
13 - 13	36,5	38,5	13	8,6	225009	1,11	216
14 - 14	38,5	41,5	14	10	225010	1,34	216
16 - 16	40,5	45	16	12	225011	1,61	216
19 - 19	43,5	46	19	15	225012	1,95	216
25 - 25	52,5	52,5	25	21	225013	2,31	216

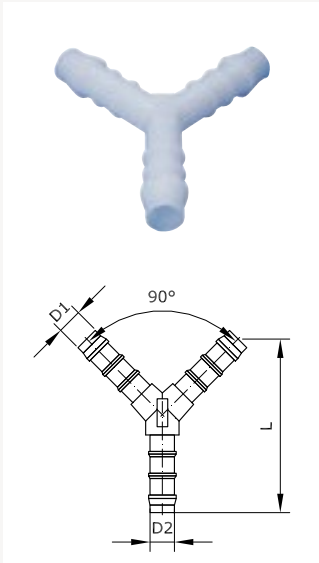


T-Schlauchverbinder aus POM

Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C
Werkstoff: POM

Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D1	D2	DN1	DN2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3 - 3 - 3	25	12,5	3	3	2,5	2,5	224977	0,31	216
3 - 4 - 3	25	17,5	3	4	2,5	2,5	224989	0,55	216
4 - 4 - 4	35	19,5	4	4	2,7	2,7	224978	0,36	216
4 - 6 - 4	37	24	4	6	2,7	4	224990	0,55	216
5 - 5 - 5	42	22	5	5	3	3	224979	0,47	216
6 - 4 - 6	49	20,5	6	4	4	2,5	224991	0,55	216
6 - 6 - 6	50	26	6	6	4	4	224980	0,55	216
8 - 4 - 8	56	22	8	4	5,6	2,5	224992	0,66	216
8 - 6 - 8	56	28	8	6	5,6	4	224993	0,68	216
8 - 8 - 8	58	30	8	8	5,6	5,6	224981	0,66	216
8 - 12 - 8	57	34	8	12	5,6	8,6	224994	0,86	216
10 - 6 - 10	62	28	10	6	7	4	224995	0,88	216
10 - 8 - 10	62	31	10	8	7	5,6	224996	0,92	216
10 - 10 - 10	62,5	33,5	10	10	7	7	224982	0,86	216
10 - 13 - 10	64	38	10	13	7	8,6	224997	1,03	216
12 - 6 - 12	69	29	12	6	8,6	4	224998	1,06	216
12 - 8 - 12	69	31	12	8	8,6	5,6	224999	1,06	216
12 - 10 - 12	69	33	12	10	8,6	7	225000	1,56	216
12 - 12 - 12	69	36	12	12	8,6	8,6	224983	1,03	216
13 - 13 - 13	68	36	13	13	8,6	8,6	224984	1,29	216
14 - 14 - 14	77,5	41,5	14	14	10	10	224985	1,29	216
16 - 16 - 16	81	45	16	16	12	12	224986	1,73	216
18 - 10 - 18	79	36	18	10	14	7	225001	2,26	216
19 - 19 - 19	85	45	19	19	15	15	224987	2,00	216
25 - 25 - 25	105	52,5	25	25	21	21	224988	2,75	216

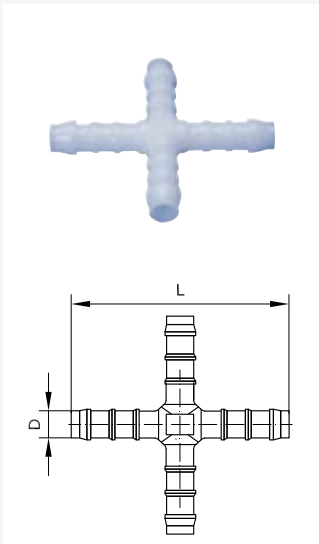




Y-Schlauchverbinder aus POM

Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C
Werkstoff: POM

Schlauch-Innen-Ø	L	D1	D2	DN1	DN2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3 - 3 - 3	21	3	3	2,5	2,5	225014	0,39	216
4 - 4 - 4	25,5	4	4	2,5	2,5	225015	0,39	216
4 - 6 - 4	35	4	6	2,7	4	225025	0,55	216
5 - 5 - 5	43	5	5	3	3	225016	0,50	216
6 - 6 - 6	44	6	6	4	4	225017	0,55	216
6 - 8 - 6	49	6	8	4	5,6	225026	0,68	216
8 - 8 - 8	51	8	8	5,6	5,6	225018	0,75	216
10 - 10 - 10	54	10	10	7	7	225019	0,92	216
12 - 12 - 12	64	12	12	8,6	8,6	225020	1,11	216
13 - 13 - 13	65	13	13	9	9	225021	1,29	216
14 - 14 - 14	65	14	14	10	10	225022	1,40	216
16 - 16 - 16	67	16	16	12	12	225023	1,63	216
19 - 19 - 19	72	19	19	15	15	225024	2,14	216



Kreuz-Schlauchverbinder aus POM

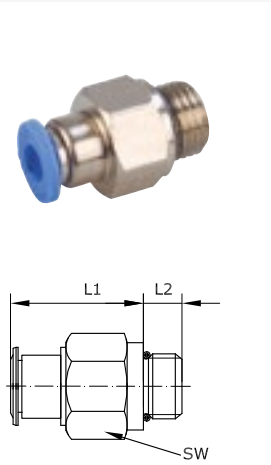
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C
Werkstoff: POM

Schlauch-Innen-Ø	L	D	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4 - 4 - 4	39	4	2,9	225027	0,66	216
5 - 5 - 5 - 5	48	5	3	225028	0,79	216
6 - 6 - 6 - 6	48	6	4	225029	0,92	216
12 - 12 - 12 - 12	69	12	8,6	225030	1,95	216

Gerade Sperr-Steckverschraubung aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: POM
Werkstoff Ventilsfeder: Edelstahl
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR
Hinweis: Der eingebaute Ventilkörper sperrt den Luftstrom, sobald der Schlauch aus der Verschraubung gelöst wird.

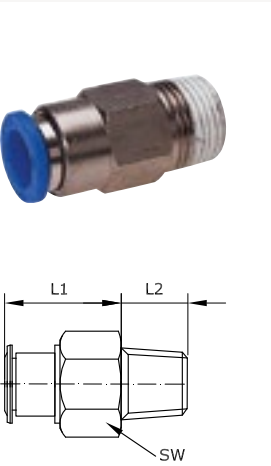
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	30	5,5	10	1,6	257772	8,49	254
G 1/8 a	4	20,6	6	14	1,6	229185	5,04	254
G 1/8 a	6	23,6	6	14	3	229186	5,09	254
G 1/4 a	6	21,4	8	17	3	229187	5,25	254
G 1/4 a	8	25,8	8	17	4,2	229188	5,81	254
G 1/4 a	10	29,3	8	17	4,8	229189	7,32	254
G 3/8 a	8	23,8	10	21	4,5	229190	7,25	254
G 3/8 a	10	28,3	10	21	5,6	229191	7,49	254
G 3/8 a	12	36	10	21	6	229192	8,61	254
G 1/2 a	10	36,3	12	24	6	229193	9,67	254
G 1/2 a	12	37	12	24	6,3	229194	8,76	254



Gerade Sperr-Steckverschraubung aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: POM
Werkstoff Ventilsfeder: Edelstahl
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung
Hinweis: Der eingebaute Ventilkörper sperrt den Luftstrom, sobald der Schlauch aus der Verschraubung gelöst wird.

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	17,5	8	10	1,6	229174	4,63	254
R 1/8 a	6	19,8	8	12	3	229175	4,70	254
R 1/8 a	8	29,8	8	14	4,2	229176	5,19	999
R 1/4 a	6	16,8	11	14	3	229177	4,81	254
R 1/4 a	8	20,8	11	14	4,2	229178	5,30	254
R 1/4 a	10	25,1	11	17	5,6	229179	6,66	254
R 3/8 a	8	19,8	12	17	4,5	229180	6,58	254
R 3/8 a	10	24,1	12	17	5,6	229181	6,81	254
R 3/8 a	12	32,4	12	21	6	229182	7,82	254
R 1/2 a	10	21,1	15	21	5,6	229183	8,75	254
R 1/2 a	12	39,2	15	21	6,3	229184	8,05	254





Gerade Sperr-Steckverbindung aus PBT

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Werkstoff Ventilkörper: PBT
Werkstoff Ventil: POM
Werkstoff Ventildfeder: Edelstahl
Hinweis: Der eingebaute Ventilkörper sperrt den Luftstrom, sobald der Schlauch aus der Verbindung gelöst wird.

Schlauch-Außen-Ø	L	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	42,9	1,6	229195	4,96	254
6 - 6	46,9	3	229196	5,75	254
8 - 8	52,6	4,5	229197	6,66	254
10 - 10	59,2	5,3	229198	7,37	254
12 - 12	71,8	6,2	229199	7,77	254



Gerade Schott-Sperr-Steckverbindung aus PBT

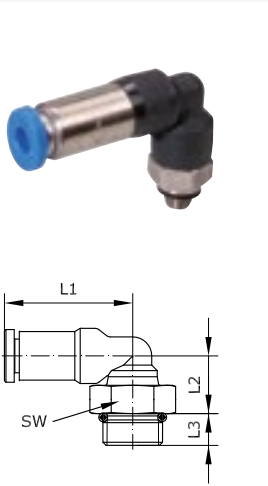
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Werkstoff Kontermutter: Messing vernickelt
Werkstoff Ventilkörper: PBT
Werkstoff Ventil: POM
Werkstoff Ventildfeder: Edelstahl
Hinweis: Der eingebaute Ventilkörper sperrt den Luftstrom, sobald der Schlauch aus der Verbindung gelöst wird.

Schlauch-Außen-Ø	L	L max.	D	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4 - 4	43	10	M 12 x 1	1,6	257778	8,33	254
6 - 6	47,5	13	M 14 x 1	3	257779	9,38	254
8 - 8	53,5	16	M 16 x 1	4,5	257780	10,83	254
10 - 10	61	17	M 20 x 1	5,3	257781	13,19	254
12 - 12	71	28	M 22 x 1	6,2	257782	18,21	254

Winkel-Sperr-Steckverschraubung aus PBT mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Werkstoff Ventilkörper: PBT
Werkstoff Ventil: POM
Werkstoff Ventildfeder: Edelstahl
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR
Hinweis: Der eingebaute Ventilkörper sperrt den Luftstrom, sobald der Schlauch aus der Verschraubung gelöst wird.

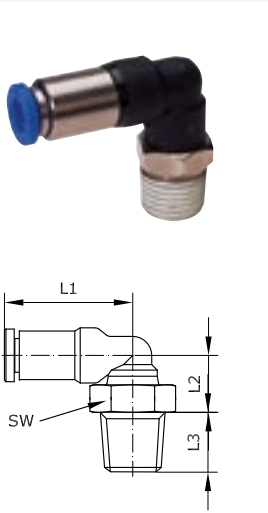
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	30,7	16,6	5,5	10	1,6	229211	7,25	254
M 5 a	6	31,9	17,1	5,5	12	3	229212	8,05	254
G 1/8 a	4	30,7	19,6	6	10	1,6	229213	5,37	254
G 1/8 a	6	31,9	19	6	12	3	229214	5,75	254
G 1/8 a	8	40,8	19	8	14	4,2	229215	6,48	254
G 1/4 a	6	31,9	22	6	14	3	229216	5,91	254
G 1/4 a	8	40,8	23	8	14	4,2	229217	6,58	254
G 1/4 a	10	47,6	27	8	17	4,8	229218	8,49	254
G 3/8 a	8	40,8	24	10	17	4,5	229219	7,60	254
G 3/8 a	10	47,6	28	10	17	5,6	229220	8,61	254
G 3/8 a	12	55,5	28,9	10	21	6	229221	11,85	254
G 1/2 a	10	47,6	28	12	19	6	229222	11,15	254
G 1/2 a	12	55,5	29,9	12	21	6,3	229223	11,95	254

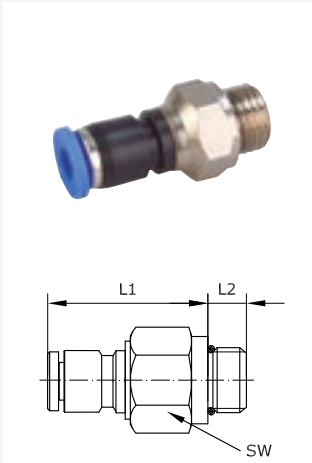


Winkel-Sperr-Steckverschraubung aus PBT mit konischem Außengewinde, schwenkbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Werkstoff Ventilkörper: PBT
Werkstoff Ventil: POM
Werkstoff Ventildfeder: Edelstahl
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung
Hinweis: Der eingebaute Ventilkörper sperrt den Luftstrom, sobald der Schlauch aus der Verschraubung gelöst wird.

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	30,7	16,6	8	10	1,6	229200	4,96	254
R 1/8 a	6	31,9	16	8	12	3	229201	5,25	254
R 1/8 a	8	40,8	19	8	14	4,2	229202	5,86	254
R 1/4 a	6	31,9	17	11	14	3	229203	5,37	254
R 1/4 a	8	40,8	20	11	14	4,2	229204	5,98	254
R 1/4 a	10	47,6	24	11	17	5,6	229205	7,77	254
R 3/8 a	8	40,8	20	12	17	4,5	229206	6,94	254
R 3/8 a	10	47,6	24	12	17	5,6	229207	7,82	254
R 3/8 a	12	55,5	26	12	21	6	229208	10,78	254
R 1/2 a	10	47,6	24	15	21	5,6	229209	10,10	254
R 1/2 a	12	55,5	26	15	21	6,3	229210	11,00	254

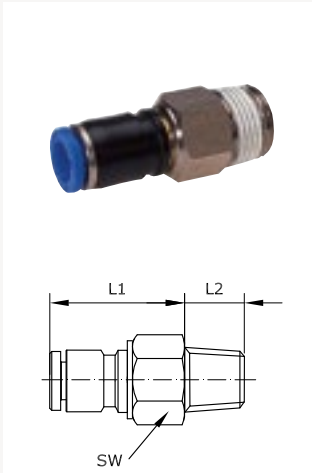




Gerade Rotations-Steckverschraubung aus PBT mit einem Kugellager und zylindrischem Außengewinde, 360° drehbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR
Hinweis: Die Drehverschraubung mit einem Kugellager verhindert ein Verdrillen des Schlauches bei schwenkenden Bewegungen.

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	DN	U max. [U/min]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	29,9	3,5	12	1,9	500	229234	15,43	254
M 5 a	6	33	3,5	14	2,3	500	229235	16,45	254
G 1/8 a	4	27,4	6	14	2,5	500	229236	17,47	254
G 1/8 a	6	32,5	6	14	4	500	229237	18,14	254
G 1/8 a	8	37,6	6	17	6	400	229238	20,55	254
G 1/4 a	6	30,5	8	17	4	500	229239	17,64	254
G 1/4 a	8	37,6	8	17	6	400	229240	20,55	254
G 3/8 a	8	37,6	10	21	6	400	229241	21,91	254
G 3/8 a	10	44,1	10	22	8	300	229242	32,50	254
G 3/8 a	12	51,5	10	24	9,5	250	229243	39,13	254
G 1/2 a	10	43,6	12	24	9,5	300	229244	38,23	254
G 1/2 a	12	46,5	12	24	9,5	250	229245	39,53	254



Gerade Rotations-Steckverschraubung aus PBT mit einem Kugellager und konischem Außengewinde, 360° drehbar

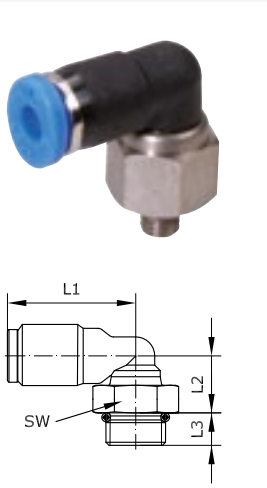
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung
Hinweis: Die Drehverschraubung mit einem Kugellager verhindert ein Verdrillen des Schlauches bei schwenkenden Bewegungen.

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	DN	U max. [U/min]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	26,7	8	12	2,5	500	229224	15,43	254
R 1/8 a	6	28,5	8	14	4	500	229225	16,45	254
R 1/8 a	8	32,6	8	17	6	400	229226	18,77	254
R 1/4 a	6	25,5	11	14	4	500	229227	16,45	254
R 1/4 a	8	32,6	11	17	6	400	229228	18,77	254
R 3/8 a	8	31,6	12	17	6	400	229229	20,00	254
R 3/8 a	10	44,1	12	22	8	300	229230	29,49	254
R 3/8 a	12	42,5	12	24	9,5	250	229231	35,17	254
R 1/2 a	10	42,1	15	22	8	300	229232	34,78	254
R 1/2 a	12	46,5	15	24	9,5	250	229233	35,17	254

Winkel-Rotations-Steckverschraubung aus PBT mit einem Kugellager und zylindrischem Außengewinde, 360° drehbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR
Hinweis: Die Drehverschraubung mit einem Kugellager verhindert ein Verdrillen des Schlauches bei schwenkenden Bewegungen.

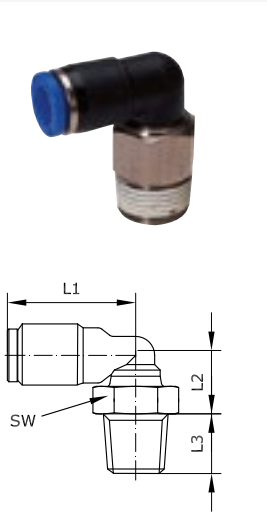
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	U max. [U/min]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	20,2	17,2	3,5	12	1,5	500	229256	17,13	254
M 5 a	6	22,9	20,7	3,5	14	1,9	500	229257	18,14	254
G 1/8 a	4	20,2	16	6	14	1,5	500	229258	19,06	254
G 1/8 a	6	22,9	20,2	6	14	3	500	229259	19,85	254
G 1/8 a	8	25,9	24,6	6	17	4,2	400	229260	20,55	254
G 1/4 a	6	22,9	18,2	8	17	3,2	500	229261	20,41	254
G 1/4 a	8	25,9	24,6	8	17	4	400	229262	20,55	254
G 3/8 a	8	25,9	24,6	10	21	4,3	400	229263	20,55	254
G 3/8 a	10	29,8	23,3	10	22	5,2	300	229264	34,64	254
G 3/8 a	12	32,7	30,5	10	24	6,2	250	229265	43,44	254
G 1/2 a	10	29,8	22,8	12	24	6,2	300	229266	38,23	254
G 1/2 a	12	32,7	25,5	12	24	6,2	250	229267	41,97	254

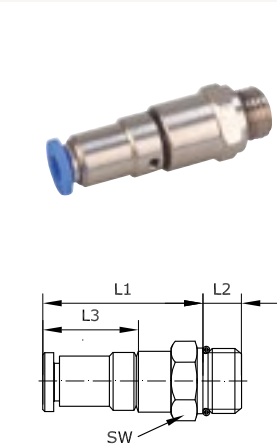


Winkel-Rotations-Steckverschraubung aus PBT mit einem Kugellager und konischem Außengewinde, 360° drehbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung
Hinweis: Die Drehverschraubung mit einem Kugellager verhindert ein Verdrillen des Schlauches bei schwenkenden Bewegungen.

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	U max. [U/min]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	20,2	14	8	12	2,5	500	229246	17,13	254
R 1/8 a	6	22,9	16,2	8	14	4	500	229247	18,14	254
R 1/8 a	8	25,9	22,6	8	17	6	400	229248	18,77	254
R 1/4 a	6	22,9	15,2	11	14	4	500	229249	18,14	254
R 1/4 a	8	25,9	19,6	11	17	6	400	229250	18,77	254
R 3/8 a	8	25,9	18,6	12	17	6	400	229251	18,77	254
R 3/8 a	10	29,8	23,3	12	22	8	300	229252	31,51	254
R 3/8 a	12	32,7	28,5	12	24	9,5	250	229253	39,13	254
R 1/2 a	10	29,8	21,3	15	22	8	300	229254	34,78	254
R 1/2 a	12	32,7	25,5	15	24	9,5	250	229255	37,77	254

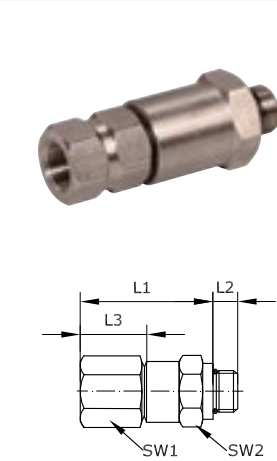




Gerade Rotations-Steckverschraubung aus Messing vernickelt mit zwei Kugellagern und zylindrischem Außengewinde, 360° drehbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR
Hinweis: Die Drehverschraubung mit zwei Kugellagern wird eingesetzt, um einen Luftstrom in eine schnell drehende Welle zu führen.

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	U max. [U/min]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	38,9	3,5	21,7	12	2	1.500	229277	55,24	254
G 1/8 a	4	44	6	21,7	14	3	1.500	229278	65,17	254
G 1/8 a	6	44,3	6	24	17	4	1.200	229279	69,95	254
G 1/8 a	8	44,3	6	24,3	17	6	1.200	229280	79,57	254
G 1/4 a	6	44,3	8	24	17	4	1.200	229281	69,95	254
G 1/4 a	8	44,3	8	24,3	17	6	1.200	229282	79,57	254
G 3/8 a	10	52,8	10	29,3	24	7,5	1.000	229283	113,67	254
G 3/8 a	12	45	10	32	24	9	1.000	229284	147,73	254
G 1/2 a	10	51,8	12	29,3	24	7,5	1.000	229285	113,67	254
G 1/2 a	12	55,5	12	32	24	9	1.000	229286	147,73	254



Gerade Rotations-Verschraubung aus Messing vernickelt mit zwei Kugellagern und zylindrischem Außen- und Innengewinde, 360° drehbar

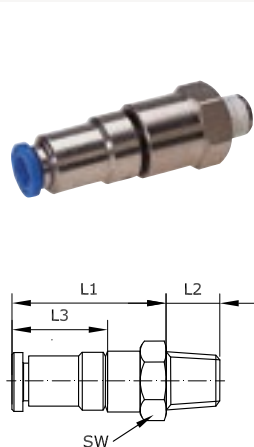
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR
Hinweis: Die Drehverschraubung mit zwei Kugellagern wird eingesetzt, um einen Luftstrom in eine schnell drehende Welle zu führen.

Anschluss	L1	L2	L3	SW1	SW2	DN	U max. [U/min]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a - G 1/8 i	41,5	6	17	14	17	5,5	1.500	229306	56,66	254
G 1/4 a - G 1/4 i	44,3	7	20,5	17	17	5,5	1.200	229307	59,76	254
G 3/8 a - G 3/8 i	52,5	7,5	23	22	24	10	1.000	229308	71,04	254
G 1/2 a - G 1/2 i	55,3	8,5	26	24	24	12	1.000	229309	92,36	254

Gerade Rotations-Steckverschraubung aus Messing vernickelt mit zwei Kugellagern und konischem Außengewinde, 360° drehbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung
Hinweis: Die Drehverschraubung mit zwei Kugellagern wird eingesetzt, um einen Luftstrom in eine schnell drehende Welle zu führen.

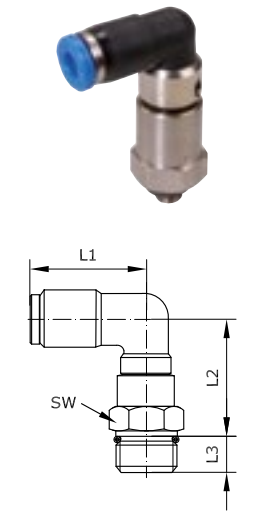
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	U max. [U/min]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	38,7	8	21,7	12	3	1.500	229268	55,24	254
R 1/8 a	6	44	8	24	17	4,6	1.200	229269	59,41	254
R 1/8 a	8	44,3	8	24,3	17	5	1.200	229270	68,04	254
R 1/4 a	6	44	11	24	17	4,6	1.200	229271	59,23	254
R 1/4 a	8	44,3	11	24,3	17	5	1.200	229272	68,11	254
R 3/8 a	10	52,8	12	29,3	24	7,5	1.000	229273	97,14	254
R 3/8 a	12	55,5	12	32	24	9	1.000	229274	126,30	254
R 1/2 a	10	52,8	15	29,3	24	7,5	1.000	229275	97,14	254
R 1/2 a	12	55,5	15	32	24	9	1.000	229276	126,30	254

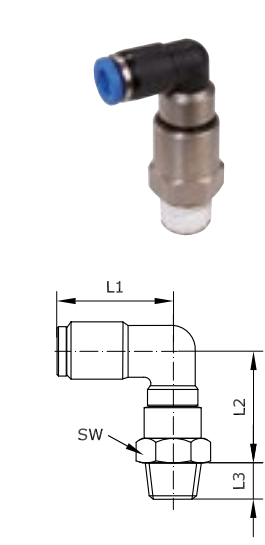


Winkel-Rotations-Steckverschraubung aus PBT mit zwei Kugellagern und zylindrischem Außengewinde, 360° drehbar

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR
Hinweis: Die Drehverschraubung mit zwei Kugellagern wird eingesetzt, um einen Luftstrom in eine schnell drehende Welle zu führen.

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	U max. [U/min]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	4	20,2	29,5	3,5	12	2	1.500	229296	45,93	254
G 1/8 a	4	20,2	29,5	6	14	3	1.500	229297	65,17	254
G 1/8 a	6	22,9	36,2	6	17	4	1.200	229298	69,95	254
G 1/8 a	8	25,9	36,2	6	17	6	1.200	229299	79,57	254
G 1/4 a	6	22,9	35,2	8	17	4	1.200	229300	69,95	254
G 1/4 a	8	25,9	35,2	8	17	6	1.200	229301	79,57	254
G 3/8 a	10	29,8	43,3	10	24	7,5	1.000	229302	113,67	254
G 3/8 a	12	33,7	45	10	24	9	1.000	229303	147,73	254
G 1/2 a	10	29,8	43,3	12	24	7,5	1.000	229304	113,67	254
G 1/2 a	12	33,7	45	12	24	9	1.000	229305	147,73	254





Winkel-Rotations-Steckverschraubung aus PBT mit zwei Kugellagern und konischem Außengewinde, 360° drehbar

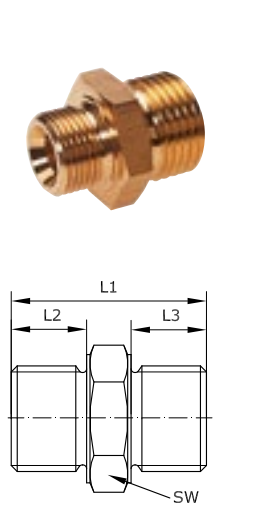
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung
Hinweis: Die Drehverschraubung mit zwei Kugellagern wird eingesetzt, um einen Luftstrom in eine schnell drehende Welle zu führen.

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	U max. [U/min]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	4	20,2	29,5	8	12	3	1.500	229287	45,93	254
R 1/8 a	6	22,9	35,2	8	17	4,6	1.200	229288	49,00	254
R 1/8 a	8	25,9	36,2	8	17	5	1.200	229289	57,21	254
R 1/4 a	6	22,9	35,2	11	17	4,6	1.200	229290	49,00	254
R 1/4 a	8	25,9	36,2	11	17	5	1.200	229291	57,21	254
R 3/8 a	10	29,8	43,3	12	24	7,5	1.000	229292	81,70	254
R 3/8 a	12	33,7	45	12	24	9	1.000	229293	106,21	254
R 1/2 a	10	29,8	43,3	15	24	7,5	1.000	229294	81,70	254
R 1/2 a	12	33,7	45	15	24	9	1.000	229295	106,21	254

Doppelnippel aus Messing mit zylindrischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing
Hinweis: Außengewinde mit angedrehter Dichtfläche für Dichtring DIN 7603

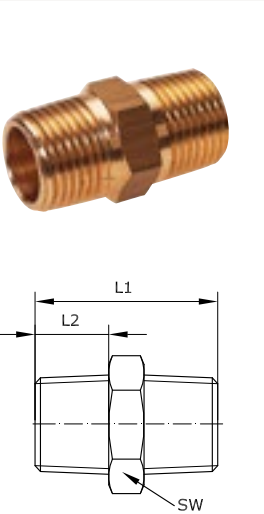
Anschluss	L1	L2	L3	SW	DN	Innenkonus 60°	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 3 a - M 3 a	8,5	3	3	4,5	1,5	nein	227077	0,75	202
M 5 a - M 5 a	12,6	4,5	4,5	8	2,5	ja	227078	1,11	202
M 5 a - G 1/8 a	16,6	4,5	6,5	13	2,5	ja	227089	1,43	202
M 5 a - G 1/4 a	21	6,5	8,5	17	2,5	ja	227090	2,61	202
G 1/8 a - G 1/8 a	18,6	6,5	6,5	13	4,5	ja	227079	1,00	202
G 1/8 a - G 1/4 a	20,7	6,5	8,5	17	4,5	ja	227091	1,11	202
G 1/8 a - G 3/8 a	23	6,5	10,5	19	4,5	ja	227092	1,50	202
G 1/4 a - G 1/4 a	22,8	8,5	8,5	17	6,5	ja	227080	1,32	202
G 1/4 a - G 3/8 a	24,8	8,5	10,5	19	6,5	ja	227093	1,37	202
G 1/4 a - G 1/2 a	29	8,5	13,5	24	6,5	ja	227094	2,31	202
G 3/8 a - G 3/8 a	26,8	10,5	10,5	19	9	ja	227081	1,69	202
G 3/8 a - G 1/2 a	30,8	10,5	13,5	24	9	ja	227095	2,20	202
G 3/8 a - G 3/4 a	36	10,5	16	32	9	ja	227096	5,56	202
G 1/2 a - G 1/2 a	33,8	13,5	13,5	24	13	ja	227082	2,75	202
G 1/2 a - G 3/4 a	36,3	13,5	14	32	13	ja	227097	4,44	202
G 1/2 a - G 1 a	40	13,5	16	36	13	ja	227098	6,85	202
G 3/4 a - G 3/4 a	36,8	14	14	32	18	ja	227083	5,61	202
G 3/4 a - G 1 a	40	16	16	36	18	ja	227099	9,73	202
G 1 a - G 1 a	42	16	16	36	22	ja	227084	7,23	202

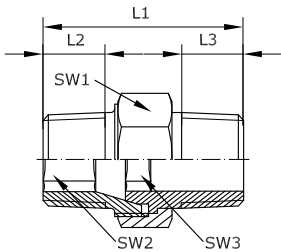


Doppelnippel aus Messing mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	21	8,5	12	5,5	227085	1,37	202
R 1/4 a	30	12,5	14	9	227086	1,50	202
R 3/8 a	30	12,5	17	11	227087	2,25	202
R 1/2 a	42	17	22	15	227088	4,44	202

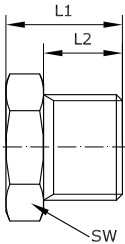




Doppelnippel aus Messing mit konischem Außengewinde, lösbar

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	L3	SW1	SW2	SW3	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a - R 1/8 a	27	7	7	15	5	5	5,3	227131	n.m.l.**	
R 1/4 a - R 1/4 a	34	9,5	11	19	6	6	6,3	227132	n.m.l.**	
R 3/8 a - R 3/8 a	36	11	11	22	8	8	8,5	227133	n.m.l.**	
R 1/2 a - R 1/2 a	44	14	14	27	12	12	13	227134	n.m.l.**	
R 3/4 a - R 3/4 a	52	14	15	36	14	14	15	227135	n.m.l.**	
R 1 a - R 1 a	65	19	19	46	19	19	20	227136	n.m.l.**	



Reduziernippel aus Messing mit zylindrischem Außengewinde und Innengewinde

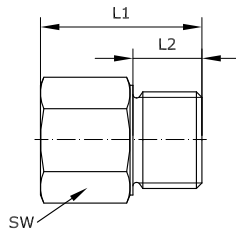
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing
Hinweis: Außengewinde mit angedrehter Dichtfläche für Dichtring DIN 7603

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a - M 3 i	6	4,5	7	227114	1,90	202
G 1/8 a - M 5 i	10,5	6,5	13	227115	0,68	202
G 1/4 a - M 5 i	14	8,5	17	227116	1,06	202
G 1/4 a - G 1/8 i	13	8,5	17	227117	0,68	202
G 3/8 a - G 1/8 i	15	10,5	19	227118	1,25	202
G 1/2 a - G 1/8 i	19	13,5	24	227119	1,62	202
G 3/8 a - G 1/4 i	15	10,5	19	227120	0,88	202
G 1/2 a - G 1/4 i	20	13,5	24	227121	1,94	202
G 3/4 a - G 1/4 i	20,5	12	32	258315	3,75	252
G 1/2 a - G 3/8 i	20	13,5	24	227122	1,57	202
G 3/4 a - G 3/8 i	22	14	32	227123	3,25	202
G 3/4 a - G 1/2 i	22	14	32	227124	3,98	202
G 1 a - G 1/2 i	24,5	16	36	227125	4,30	202
G 1 a - G 3/4 i	21	15	36	227126	4,98	202

Reduziernippel aus Messing mit zylindrischem Außengewinde mit 60°-Innenkonus und Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing
Hinweis: Außengewinde mit angedrehter Dichtfläche für Dichtring DIN 7603

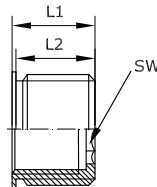
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a - M 5 i	15	4,5	8	227100	1,57	202
M 5 a - G 1/8 i	17	4,5	14	227101	1,62	202
G 1/8 a - M 5 i	17	6,5	14	227102	1,25	202
G 1/8 a - G 1/8 i	23	6,5	14	227103	1,50	202
G 1/8 a - G 1/4 i	26	6,5	17	227104	1,43	202
G 1/4 a - G 1/8 i	28	8,5	17	227105	1,88	202
G 1/4 a - G 1/4 i	28	8,5	17	227106	1,94	202
G 1/4 a - G 3/8 i	29	8,5	19	227107	1,88	202
G 3/8 a - G 1/4 i	29	10,5	19	227108	1,99	202
G 3/8 a - G 3/8 i	29	10,5	19	227109	1,99	202
G 3/8 a - G 1/2 i	32	10,5	24	227110	2,69	202
G 1/2 a - G 3/8 i	34	13,5	24	227111	3,68	202
G 1/2 a - G 1/2 i	34	13,5	24	227112	3,87	202
G 1/2 a - G 3/4 i	31	12	32	227113	4,98	202



Reduziernippel aus Messing mit zylindrischem Außengewinde und Innengewinde, ohne Bund

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

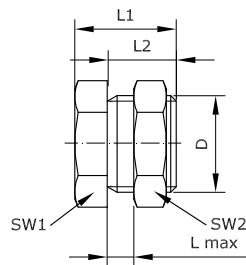
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a - G 1/8 i	8	6,5	7	227127	0,96	202
G 3/8 a - G 1/4 i	10	6,5	9	227128	0,88	202
G 1/2 a - G 1/4 i	10	6,5	9	227129	1,25	202
G 1/2 a - G 3/8 i	10	6,5	12	227130	1,57	202



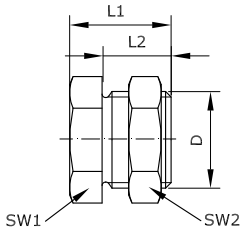
Schottnippel aus Messing

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	L max.	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	15	11,5	8	G 1/8 a	14	14	258333	2,75	202
G 1/8 i	18	14	10	G 1/4 a	17	17	258334	2,56	202
G 1/4 i	22	17	12	G 3/8 a	19	19	258335	3,31	202
G 1/4 i	27	21	15	G 1/2 a	24	27	258336	4,36	202
G 3/8 i	27	21	15	G 1/2 a	24	27	258337	4,07	202



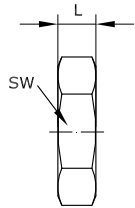
**Dieser Artikel ist nicht mehr lieferbar.



Schottnippel aus Messing mit metrischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

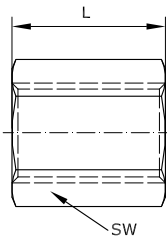
Anschluss	L1	L2	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	15	11,5	M 10 x 1	13	13	225218	2,75	202
G 1/8 i	22	15	M 14 x 1,5	17	17	225219	2,87	202
G 1/4 i	24	17	M 20 x 1,5	24	24	225220	3,62	202
G 3/8 i	27	18,5	M 24 x 1,5	27	27	225221	4,36	202
G 1/2 i	31	20,5	M 30 x 1,5	36	36	225222	8,11	202
G 3/4 i	36	30	M 34 x 2	41	41	267034	14,51	202
G 1 i	42	34	M 42 x 2	46	50	270863	22,95	202



Kontermutter aus Messing

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	4	14	227291	0,51	202
G 1/4 i	4	17	227292	0,57	202
G 3/8 i	4,5	19	227293	0,68	202
G 1/2 i	5	27	227294	1,11	202
G 3/4 i	5	32	258326	4,80	202
G 1 i	6	41	258327	6,34	202



Muffe aus Messing

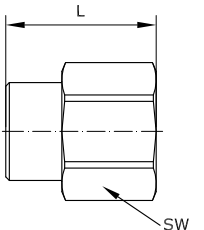
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	12	8	227146	1,20	202
G 1/8 i	22	13	227147	1,00	202
G 1/4 i	26	17	227148	1,37	202
G 3/8 i	32	22	227149	1,82	202
G 1/2 i	36	27	227150	2,82	202
G 3/4 i	36	32	227151	4,49	202
G 1 i	40	41	227152	6,69	202

Reduziermuffe aus Messing

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

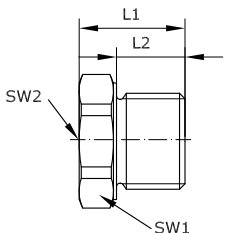
Anschluss	L	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i - G 1/8 i	17	14	3	227153	1,25	202
G 1/8 i - G 1/4 i	21	17	6,5	227154	1,74	202
G 1/4 i - G 3/8 i	25	21	9	227155	2,56	202
G 3/8 i - G 1/2 i	33	24	12	227156	3,56	202



Verschlusschraube aus Messing mit zylindrischem Außengewinde und Innen- und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing
Hinweis: Außengewinde mit angedrehter Dichtfläche für Dichtring DIN 7603

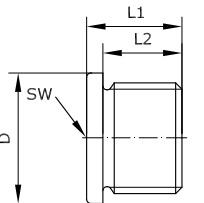
Anschluss	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	8,5	5	8	-	227158	0,57	202
G 1/8 a	10	6,5	14	5	227165	1,00	202
G 1/4 a	13	8,5	17	8	227166	1,20	202
G 3/8 a	15	10,5	19	10	227167	1,88	202
G 1/2 a	18,5	13,5	24	12	227168	2,36	202
G 3/4 a	20	14	32	14	227169	3,93	202
G 1 a	22	16	36	17	227170	5,61	202

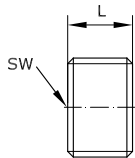


Verschlusschraube aus Messing mit zylindrischem Außengewinde und Innensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing
Hinweis: Außengewinde mit angedrehter Dichtfläche für Dichtring DIN 7603
Norm: DIN 908

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	11	8	14	5	227159	0,57	202
G 1/4 a	15	12	18	6	227160	0,75	202
G 3/8 a	15	12	22	8	227161	1,06	202
G 1/2 a	18	14	26	10	227162	1,43	202
G 3/4 a	20	16	32	12	227163	3,13	202
G 1 a	21	16	39	17	227164	4,69	202

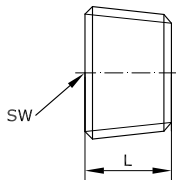




Verschlusschraube aus Messing mit zylindrischem Außengewinde und Innensechskant, ohne Bund

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing
Hinweis: Gewinde gerändelt nach DIN 82

Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	8	5	227142	0,51	202
G 1/4 a	10	8	227143	0,68	202
G 3/8 a	10	8	227144	1,11	202



Verschlusschraube aus Messing mit konischem Außengewinde und Innensechskant, ohne Bund

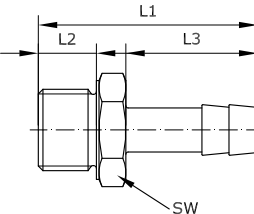
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing
Hinweis: Gewinde gerändelt nach DIN 82
Norm: DIN 906

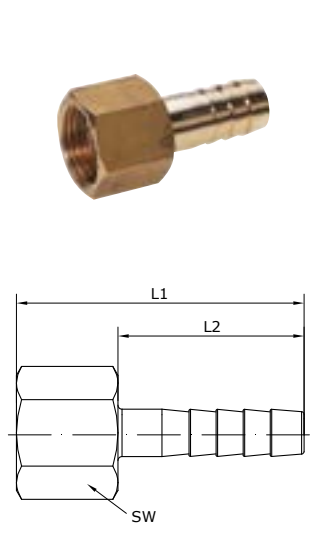
Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	8	5	227139	0,62	202
R 1/4 a	10	8	227140	0,75	202
R 3/8 a	10	8	227141	1,20	202

Einschraubschlauchtülle aus Messing mit zylindrischem Außengewinde und 60°-Innenkonus

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing
Hinweis: Außengewinde mit angedrehter Dichtfläche für Dichtring DIN 7603

Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	3	16	4,5	8,5	8	2,4	227323	1,06	202
M 5 a	4	18	4,5	10,5	8	2,4	227324	1,06	202
G 1/8 a	4	28	6,5	17	13	3	227325	1,74	202
G 1/8 a	6	36	6,5	24	13	4,5	227326	1,57	202
G 1/8 a	8	35	6,5	24	14	5	227327	2,50	202
G 1/8 a	9	35	6,5	24	14	5	227328	1,99	202
G 1/8 a	10	35	6,5	24	14	5	227329	2,50	202
G 1/4 a	4	31	8,5	17	17	3	227330	1,62	202
G 1/4 a	6	38	8,5	24	17	4,5	227331	1,74	202
G 1/4 a	8	38	8,5	24	17	6	227332	2,50	202
G 1/4 a	9	38	8,5	24	17	6,5	227333	1,74	202
G 1/4 a	10	38	8,5	24	17	8	227334	2,75	202
G 1/4 a	12	38	8,5	24	17	8	227335	2,75	202
G 1/4 a	13	44	8,5	30	17	9	227336	2,13	202
G 3/8 a	4	34	10,5	17	19	3	227337	2,13	202
G 3/8 a	6	41	10,5	24	19	4,5	227338	2,05	202
G 3/8 a	8	40,5	10,5	24	19	6	227339	3,13	202
G 3/8 a	9	41	10,5	24	19	7,5	227340	1,99	202
G 3/8 a	10	40,5	10,5	24	19	8	227341	3,13	202
G 3/8 a	12	40,5	10,5	24	19	10	227342	3,13	202
G 3/8 a	13	47	10,5	30	19	11	227343	2,31	202
G 1/2 a	6	42	13,5	22	24	4,5	227344	3,56	202
G 1/2 a	8	44	13,5	24	24	6	227345	4,61	202
G 1/2 a	9	44	13,5	24	24	7,5	227346	3,19	202
G 1/2 a	10	44	13,5	24	24	8	227347	4,98	202
G 1/2 a	12	44	13,5	24	24	10	227348	4,98	202
G 1/2 a	13	50	13,5	30	24	11	227349	3,19	202
G 1/2 a	19	56	13,5	36	24	15	227350	5,18	202
G 3/4 a	13	52	14	30	32	11	227351	6,23	202
G 3/4 a	19	58,5	14	36	32	16,5	227352	6,23	202
G 3/4 a	25	68	14	46	32	17	227353	9,48	202
G 1 a	13	52	16	28	36	11	227354	11,09	202
G 1 a	19	52	16	28	36	16,5	227355	10,61	202
G 1 a	25	70	16	45	36	22	227356	9,05	202

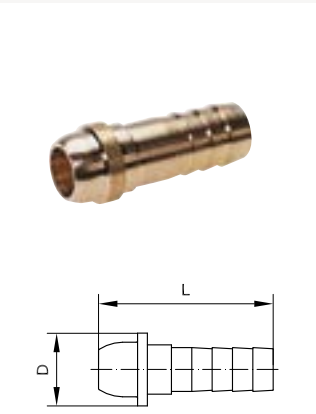




2/3-Schlauchverschraubung aus Messing mit zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

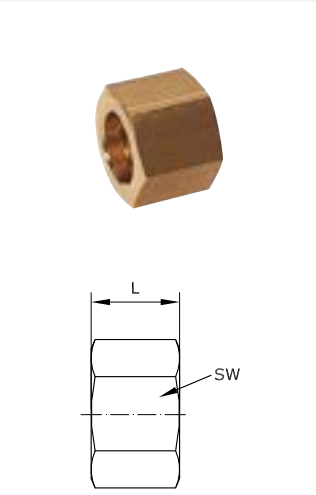
Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	4	29,5	18	14	2,5	227311	2,61	202
G 1/8 i	6	39,5	28	14	4	227312	2,75	202
G 1/4 i	4	42,5	27,5	17	3	227313	2,20	202
G 1/4 i	6	42,5	27,5	17	4,5	227314	1,88	202
G 1/4 i	9	42,5	27,5	17	5,5	227315	2,05	202
G 3/8 i	6	42,5	27,5	19	4,5	227317	2,69	202
G 3/8 i	9	42,5	27,5	19	6,5	227318	2,31	202
G 3/8 i	13	54	39	19	6,8	227319	9,42	202
G 1/2 i	9	47,5	27,5	24	6,5	227321	5,37	202
G 1/2 i	13	50	30	24	11	227322	4,19	202



Schlauchtülle aus Messing für 2/3-Schlauchverschraubungen

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

Schlauch-Innen-Ø	für Überwurfmutter	L	D	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	G 1/8	27	8,5	2,5	227300	1,74	202
6	G 1/8	37	8,5	4	227301	1,88	202
4	G 1/4	39	11,5	3	227302	1,32	202
6	G 1/4	39	11,5	4,5	227303	1,00	202
9	G 1/4	39	11,5	5,5	227304	1,20	202
6	G 3/8	40	14,5	4,5	227306	1,69	202
9	G 3/8	40	14,5	6,5	227307	1,32	202
9	G 1/2	42,5	18	6,5	227309	3,49	202
13	G 1/2	45	18	11	227310	2,31	202



Überwurfmutter aus Messing für 2/3-Schlauchverschraubungen

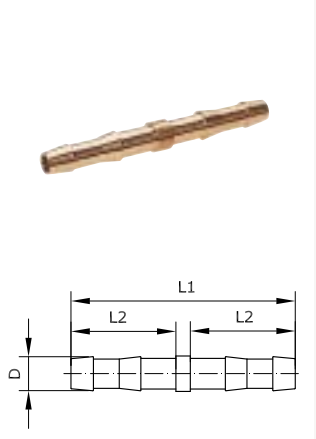
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

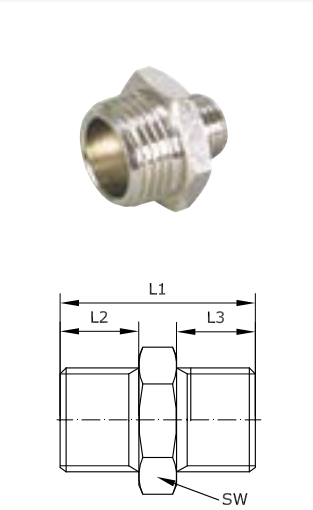
Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	11,5	14	227295	0,88	202
G 1/4 i	15	17	227296	0,88	202
G 3/8 i	15	19	227297	1,00	202
G 1/2 i	20	24	227298	1,88	202

Schlauchverbinder aus Messing

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6 - 6	72	33,5	9,0	4,9	227390	1,99	202
8 - 8	72	33,5	11,5	6,9	227391	3,13	202
9 - 9	72	33,5	12,5	7,9	227392	1,88	202
13 - 13	74	35	16,0	10,8	227393	2,75	202

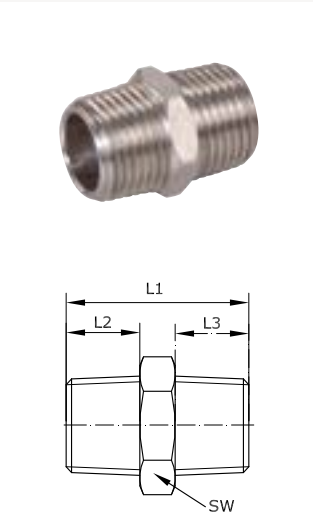




Doppelnippel aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

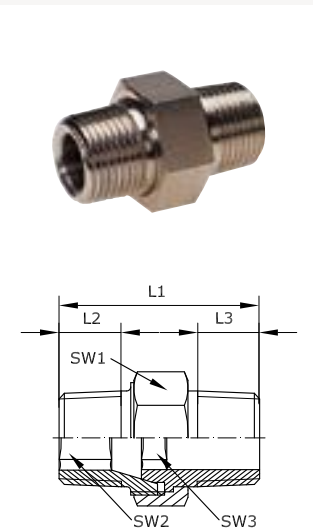
Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a - M 5 a	11,5	4	4	8	254640	0,51	252
M 5 a - G 1/8 a	14,5	4	6	14	254653	0,83	252
G 1/8 a - G 1/8 a	16,5	6	6	14	254641	0,75	252
G 1/8 a - G 1/4 a	19	6	8	17	254654	1,06	252
G 1/8 a - G 3/8 a	20	6	9	19	254655	1,20	252
G 1/4 a - G 1/4 a	21	8	8	17	254642	1,06	252
G 1/4 a - G 3/8 a	22	8	9	19	254656	1,25	252
G 1/4 a - G 1/2 a	23,5	8	10	24	254657	2,05	252
G 3/8 a - G 3/8 a	23	9	9	19	254643	1,43	252
G 3/8 a - G 1/2 a	24,5	9	10	24	254658	2,20	252
G 3/8 a - G 3/4 a	24	9	10	27	258377	4,48	999
G 1/2 a - G 1/2 a	25,5	10	10	24	254644	2,31	252
G 1/2 a - G 3/4 a	27,5	10	12	30	254659	3,98	252
G 3/4 a - G 3/4 a	30	12	12	26	258367	3,62	252
G 3/4 a - G 1 a	35	15	12	41	258378	7,60	252
G 1 a - G 1 a	34	14	14	37	258368	6,23	252



Doppelnippel aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a - R 1/8 a	19,5	7,5	7,5	12	254636	0,62	252
R 1/8 a - R 1/4 a	23,5	7,5	11	14	230703	0,94	252
R 1/8 a - R 3/8 a	24	7,5	11,5	17	230704	1,20	252
R 1/8 a - R 1/2 a	27	7,5	14	22	230705	2,20	252
R 1/4 a - R 1/4 a	27	11	11	14	247211	0,88	252
R 1/4 a - R 3/8 a	27,5	11	11,5	17	230706	1,20	252
R 1/4 a - R 1/2 a	30,5	11	14	22	230707	1,88	252
R 3/8 a - R 3/8 a	28	11,5	11,5	17	254637	1,25	252
R 3/8 a - R 1/2 a	31	11,5	14	22	230708	1,94	252
R 1/2 a - R 1/2 a	33,5	14	14	22	254638	1,99	252
R 1/2 a - R 3/4 a	37,5	14	16,5	27	230709	3,56	252
R 3/4 a - R 1 a	44	16,5	19	34	230710	7,43	252



Doppelnippel aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde, lösbar

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

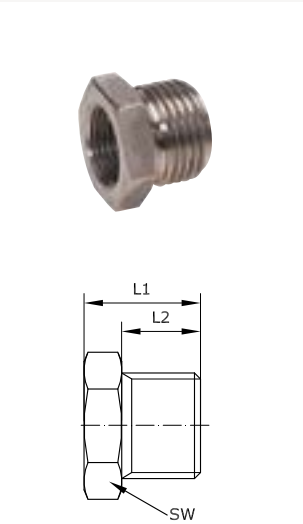
Anschluss	L1	L2	L3	SW1	SW2	SW3	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a - R 1/8 a	27	7	7	15	5	5	5,3	230755	n.m.l.**	
R 1/4 a - R 1/4 a	34	9,5	11	19	6	6	6,3	230756	n.m.l.**	
R 3/8 a - R 3/8 a	36	11	11	22	8	8	8,5	230757	n.m.l.**	
R 1/2 a - R 1/2 a	44	14	14	27	12	12	13	230758	n.m.l.**	
R 3/4 a - R 3/4 a	52	14	15	36	14	14	15	230759	n.m.l.**	
R 1 a - R 1 a	65	19	19	46	19	19	20	230760	n.m.l.**	

**Dieser Artikel ist nicht mehr lieferbar.

Reduziernippel aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

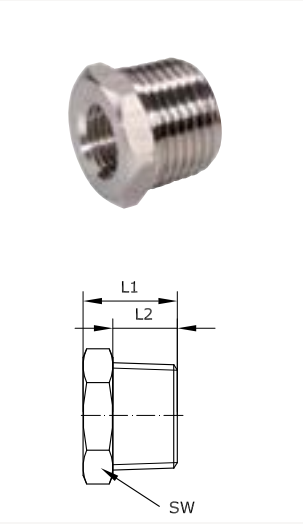
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a - M 5 i	10,5	6	14	254683	0,75	252
G 1/4 a - G 1/8 i	13	8	17	254684	0,88	252
G 3/8 a - G 1/8 i	14	9	19	254685	1,06	252
G 3/8 a - G 1/4 i	14	9	19	254686	1,00	252
G 1/2 a - G 1/8 i	15,5	10	24	254687	1,88	252
G 1/2 a - G 1/4 i	15,5	10	24	254688	1,69	252
G 1/2 a - G 3/8 i	15,5	10	24	254689	1,57	252
G 3/4 a - G 1/4 i	19	12	32	258433	15,59	252
G 3/4 a - G 3/8 i	17,5	12	30	254690	3,49	252
G 3/4 a - G 1/2 i	17,5	12	30	254691	3,31	252
G 1 a - G 3/8 i	23	15	41	258434	16,22	252
G 1 a - G 1/2 i	23	15	41	258435	7,00	252
G 1 a - G 3/4 i	23	15	41	258436	4,98	252



Reduziernippel aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

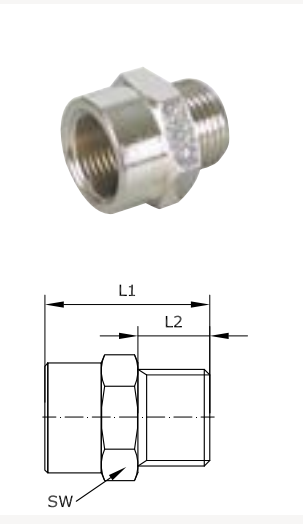
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/4 a - G 1/8 i	16	11	14	230763	0,75	252
R 3/8 a - G 1/8 i	16,5	11,5	17	230764	1,00	252
R 3/8 a - G 1/4 i	16,5	11,5	17	230766	0,88	252
R 1/2 a - G 1/8 i	19,5	14	22	230765	1,57	252
R 1/2 a - G 1/4 i	19,5	14	22	230767	1,43	252
R 1/2 a - G 3/8 i	19,5	14	22	230768	1,43	252
R 3/4 a - G 3/8 i	23,5	16,5	27	258450	3,19	252
R 3/4 a - G 1/2 i	23,5	16,5	27	230769	2,50	252
R 1 a - G 1/2 i	27,5	19	34	230770	5,61	252
R 1 a - G 3/4 i	27,5	19	34	230771	6,49	252

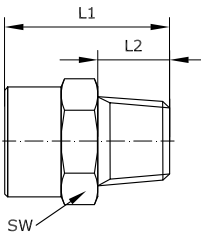


Reduziernippel aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innengewinde, lange Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a - G 1/8 i	14,5	4	14	254661	0,75	252
G 1/8 a - G 1/8 i	17	6	14	254662	0,75	252
G 1/8 a - G 1/4 i	20,5	6	17	254663	1,06	252
G 1/8 a - G 3/8 i	21,5	6	22	254664	2,05	252
G 1/4 a - G 1/4 i	22,5	8	17	254665	1,06	252
G 1/4 a - G 3/8 i	23,5	8	22	254666	1,57	252
G 1/4 a - G 1/2 i	26,5	8	26	254667	2,56	252
G 3/8 a - G 3/8 i	24,5	9	22	254668	1,88	252
G 3/8 a - G 1/2 i	27,5	9	26	254669	2,69	252
G 1/2 a - G 1/2 i	28,5	10	26	254670	3,13	252

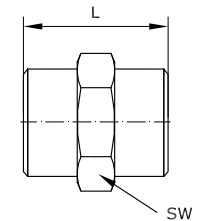




Reduziernippel aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und zylindrischem Innengewinde, lange Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

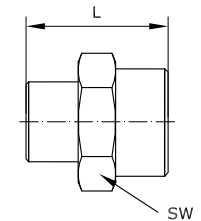
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a - G 1/8 i	20	7,5	14	254673	0,83	252
R 1/8 a - G 1/4 i	22	7,5	17	254674	1,00	252
R 1/8 a - G 3/8 i	23	7,5	22	254675	1,88	252
R 1/4 a - G 1/4 i	26	11	17	254676	1,20	252
R 1/4 a - G 3/8 i	27	11	22	254677	1,74	252
R 1/4 a - G 1/2 i	30	11	26	254678	2,82	252
R 3/8 a - G 3/8 i	27,5	11,5	22	254679	1,94	252
R 3/8 a - G 1/2 i	30,5	11,5	26	254680	2,82	252
R 1/2 a - G 1/2 i	33	14	26	254681	3,19	252
R 1/2 a - G 3/4 i	35	14	32	254682	4,75	252



Muffe aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i	11	8	254700	0,68	252
G 1/8 i	15	14	254701	0,88	252
G 1/4 i	22	17	254702	1,11	252
G 3/8 i	24	22	254703	1,74	252
G 1/2 i	30	26	254704	2,99	252
G 3/4 i	32	32	254705	4,69	252



Reduziermuffe aus Messing vernickelt

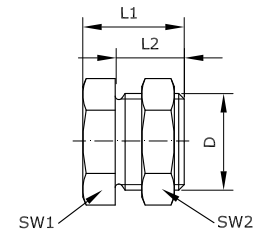
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 i - G 1/8 i	13	14	230783	1,06	252
G 1/8 i - G 1/4 i	19	17	230784	1,25	252
G 1/8 i - G 3/8 i	20	22	230785	1,62	252
G 1/8 i - G 1/2 i	24	24	230786	2,25	252
G 1/4 i - G 3/8 i	23	22	230787	1,99	252
G 1/4 i - G 1/2 i	25	24	230788	2,20	252
G 3/8 i - G 1/2 i	27,5	27,5	230789	2,82	252
G 1/2 i - G 3/4 i	30	30	258461	6,49	252
G 1/2 i - G 1 i	39	40	230790	8,99	252
G 3/4 i - G 1 i	41	40	230791	10,61	252

Schottnippel aus Messing vernickelt mit metrischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

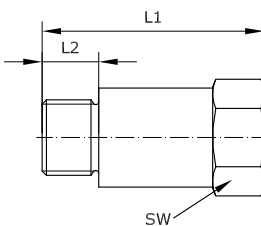
Anschluss	L1	L2	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	22	15	M 14 x 1,5	17	17	225484	3,62	202
G 1/4 i	24	17	M 20 x 1,5	24	24	225485	4,81	202
G 3/8 i	27	18,5	M 24 x 1,5	27	27	225486	5,92	202
G 1/2 i	31	20,5	M 30 x 1,5	36	36	225487	9,48	202



Verlängerung aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

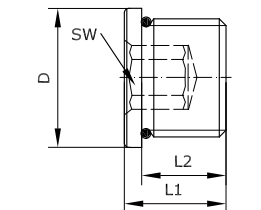
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a - G 1/8 i	22	6	14	230738	0,94	252
G 1/8 a - G 1/8 i	42	6	14	230739	1,88	252
G 1/4 a - G 1/4 i	35	8	17	230740	1,69	252
G 1/4 a - G 1/4 i	51	8	17	230741	2,61	252

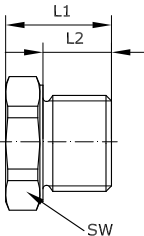


Verschlusssschraube aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde, Innensechskant und O-Ring

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt
Werkstoff O-Ring: FKM

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	6	4	8	2	258479	0,75	252
G 1/8 a	8,5	6	14	5	258480	0,83	252
G 1/4 a	11	8	17	6	258481	1,00	252
G 3/8 a	12,5	9	20	8	258482	1,50	252
G 1/2 a	13,5	10	25	10	258483	2,31	252

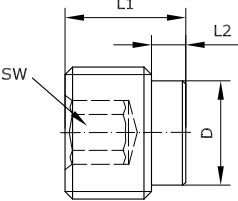




Verschlusschraube aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

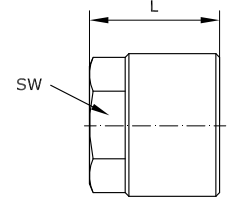
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	8	4,5	8	254708	0,51	252
G 1/8 a	10	6,5	14	254709	0,62	252
G 1/4 a	13	9	17	254710	0,83	252
G 3/8 a	13,5	9,5	19	254711	1,06	252
G 1/2 a	14,5	10	24	254712	1,82	252
G 3/4 a	16	11	30	254713	2,93	252
G 1 a	17	12	40	254714	5,49	252



Verschlusschraube aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innensechskant, ohne Bund

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	8	2	8	5	238722	0,57	252
G 1/4 a	11	3	11	6	238723	0,68	252
G 3/8 a	12,5	3,5	14,5	8	238724	0,83	252
G 1/2 a	14	4	18	10	238725	1,37	252



Verschlussmutter aus Messing vernickelt mit Außensechskant

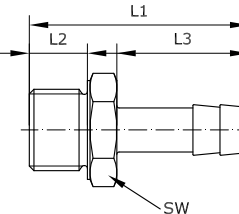
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

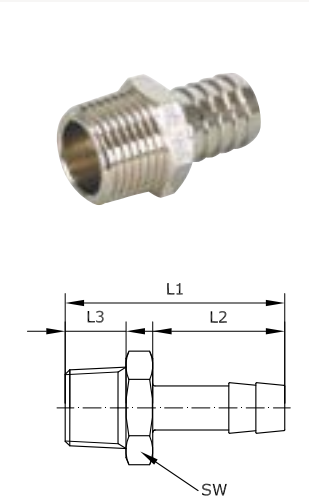
Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	11	12	230809	0,57	252
G 1/4 i	19	14	230810	0,88	252
G 3/8 i	20	17	230811	1,50	252
G 1/2 i	22	19	230812	2,31	252

Einschraubschlauchtülle aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und 60°-Innenkonus

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt
Hinweis: Außengewinde mit angedrehter Dichtfläche für Dichtring DIN 7603

Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	3	16	4,5	8,5	8	2,4	230843	1,11	202
M 5 a	4	18	4,5	10,5	8	2,4	230844	1,11	202
G 1/8 a	4	28	6,5	17	13	3	230845	1,88	202
G 1/8 a	6	36	6,5	24	13	4,5	230846	1,94	202
G 1/8 a	8	35	6,5	24	14	5	230847	2,87	202
G 1/4 a	6	38	8,5	24	17	4,5	230851	1,99	202
G 1/4 a	8	38	8,5	24	17	6	230852	3,13	202
G 1/4 a	9	38	8,5	24	17	6,5	230853	2,20	202
G 1/4 a	10	38	8,5	24	17	8	230854	3,13	202
G 1/4 a	12	38	8,5	24	17	8	230855	3,13	202
G 1/4 a	13	44	8,5	30	17	9	230856	2,50	202
G 3/8 a	9	41	10,5	24	19	7,5	230860	2,31	202
G 3/8 a	10	40,5	10,5	24	19	8	230861	3,75	202
G 3/8 a	12	40,5	10,5	24	19	10	230862	3,75	202
G 3/8 a	13	47	10,5	30	19	11	230863	2,82	202
G 1/2 a	9	44	13,5	24	24	7,5	230869	3,82	202
G 1/2 a	10	44	13,5	24	24	8	230870	5,24	202
G 1/2 a	12	44	13,5	24	24	10	230871	5,24	202
G 1/2 a	13	50	13,5	30	24	11	230872	4,24	202
G 1/2 a	19	56	13,5	36	24	15	230875	5,49	202
G 3/4 a	13	52	14	30	32	11	230876	8,11	202
G 3/4 a	19	58,5	14	36	32	16,5	230879	8,11	202
G 1 a	13	52	16	28	36	11	230881	12,10	202
G 1 a	19	52	16	28	36	16,5	230882	11,86	202
G 1 a	25	70	16	45	36	22	230883	9,73	202





Einschraubschlauchtülle aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

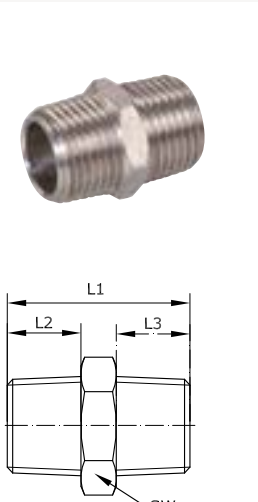
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	7	32	19,5	7,5	12	248621	0,88	252
R 1/8 a	8	32	19,5	7,5	12	254743	0,94	252
R 1/8 a	9	32	19,5	7,5	12	254744	0,94	252
R 1/8 a	10	32	19,5	7,5	12	254747	0,94	252
R 1/4 a	7	35,5	19,5	11	14	248622	1,00	252
R 1/4 a	8	35,5	19,5	11	14	254749	1,00	252
R 1/4 a	9	35,5	19,5	11	14	254750	1,00	252
R 1/4 a	10	35,5	19,5	11	14	254751	1,00	252
R 1/4 a	12	35,5	19,5	11	14	254752	1,06	252
R 3/8 a	9	36	19,5	11,5	17	254753	1,43	252
R 3/8 a	10	36	19,5	11,5	17	254754	1,43	252
R 3/8 a	12	36	19,5	11,5	17	254755	1,43	252
R 3/8 a	16	36	19,5	11,5	17	230864	1,57	252
R 3/8 a	18	36	19,5	11,5	19	230865	1,82	252
R 3/8 a	20	36	19,5	11,5	21	266471	2,36	252
R 1/2 a	9	39	19,5	14	22	254759	2,05	252
R 1/2 a	10	39	19,5	14	22	254760	2,05	252
R 1/2 a	12	39	19,5	14	22	254761	2,13	252
R 1/2 a	16	39	19,5	14	22	230873	2,25	252
R 1/2 a	18	39	19,5	14	22	230874	2,31	252
R 1/2 a	20	49,5	30	14	22	266472	2,36	252
R 3/4 a	16	43,5	19,5	16,5	27	254765	3,56	252
R 3/4 a	18	43,5	19,5	16,5	27	230878	4,36	252
R 3/4 a	20	50,5	30	13,5	27	266473	2,93	252
R 3/4 a	25	51,5	30	14,5	27	266474	3,75	252
R 1 a	25	53,5	30	16	34	254768	5,61	252

Doppelnippel aus Edelstahl mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4404

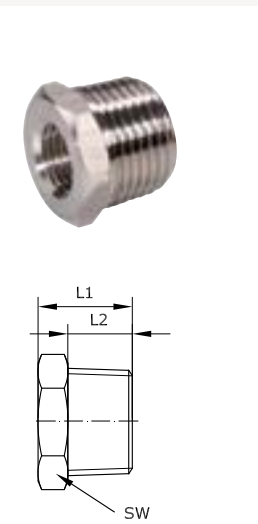
Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a - R 1/8 a	19,5	7,5	7,5	11	255100	10,55	251
R 1/8 a - R 1/4 a	23,5	7,5	11	14	255105	13,22	251
R 1/8 a - R 3/8 a	24	7,5	11,5	17	255106	14,40	251
R 1/4 a - R 1/4 a	27	11	11	14	255101	12,73	251
R 1/4 a - R 3/8 a	27,5	11	11,5	17	255107	14,40	251
R 1/4 a - R 1/2 a	30,5	11	14	22	255108	16,59	251
R 3/8 a - R 3/8 a	28	11,5	11,5	17	255102	14,04	251
R 3/8 a - R 1/2 a	31	11,5	14	22	255109	16,71	251
R 1/2 a - R 1/2 a	33,5	14	14	22	255103	16,78	251
R 1/2 a - R 3/4 a	37,5	14	16,5	27	255111	22,39	251
R 3/4 a - R 3/4 a	40	16,5	16,5	27	255104	19,14	251



Reduziernippel aus Edelstahl mit konischem Außengewinde und zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4404

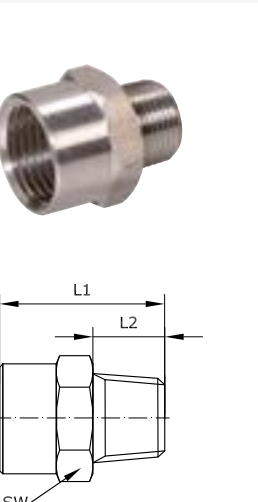
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/4 a - G 1/8 i	16	11	14	257107	12,04	251
R 3/8 a - G 1/8 i	16,5	11,5	17	257108	13,18	251
R 3/8 a - G 1/4 i	16,5	11,5	17	257109	13,54	251
R 1/2 a - G 1/4 i	19,5	14	22	257110	16,04	251
R 1/2 a - G 3/8 i	19,5	14	22	257111	16,90	251
R 3/4 a - G 1/2 i	23,5	16,5	27	257112	20,46	251

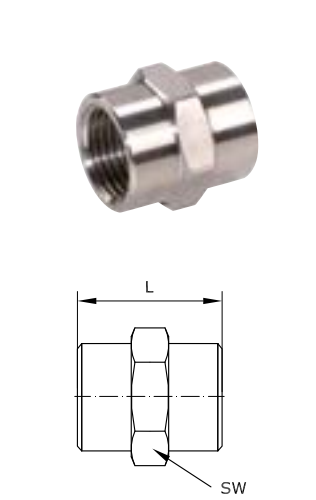


Reduziernippel aus Edelstahl mit konischem Außengewinde und zylindrischem Innengewinde, lange Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4404

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a - G 1/4 i	22	7,5	17	258489	13,23	251
R 1/4 a - G 3/8 i	27	11	22	258490	16,22	251
R 1/4 a - G 1/2 i	30	11	24	258491	20,08	251
R 3/8 a - G 1/2 i	30,5	11,5	24	258492	20,46	251
R 1/2 a - G 3/4 i	35	14	32	258493	26,07	251

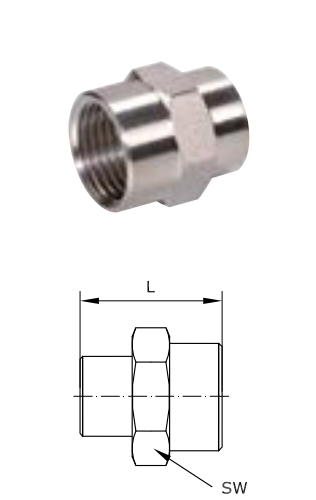




Muffe aus Edelstahl

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4404

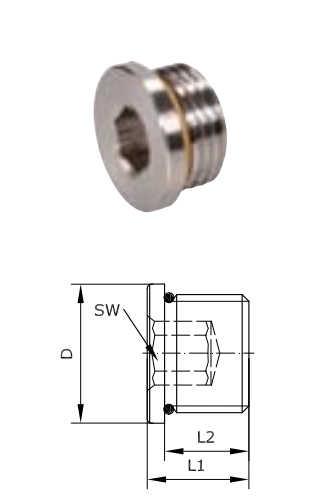
Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	15	14	258494	5,92	251
G 1/4 i	22	17	258495	8,37	251
G 3/8 i	24	22	258496	11,80	251
G 1/2 i	30	27	258497	19,35	251
G 3/4 i	32	32	258498	28,70	251



Reduziermuffe aus Edelstahl

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4404

Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i - G 1/4 i	19	17	258499	7,85	251
G 1/4 i - G 3/8 i	23	22	258500	11,60	251
G 3/8 i - G 1/2 i	27,5	24	258501	14,47	251
G 1/2 i - G 3/4 i	30	30	258502	24,32	251



Verschlusschraube aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde, Innensechskant und O-Ring

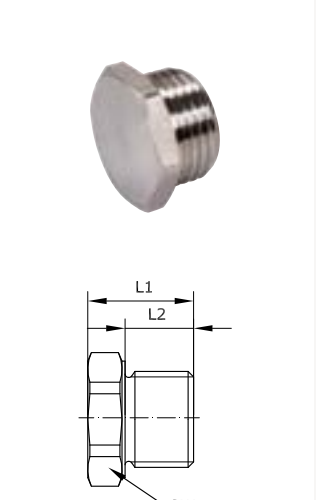
Betriebsdruck: -0,95 – 15 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +120 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4404
Werkstoff O-Ring: FKM

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	8,5	6	14	5	258504	14,96	251
G 1/4 a	11	8	18	6	258505	16,84	251
G 3/8 a	12,5	9	20	8	258506	18,47	251
G 1/2 a	13,5	10	25	10	258507	18,71	251

Verschlusschraube aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4404

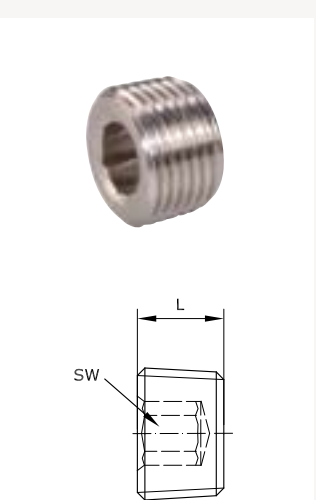
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	10	6,5	14	258513	11,24	251
G 1/4 a	13	9	17	258514	12,23	251
G 3/8 a	13,5	9,5	19	258515	13,48	251
G 1/2 a	14,5	10	24	258516	16,84	251
G 3/4 a	16	11	30	258517	20,96	251



Verschlusschraube aus Edelstahl mit konischem Außengewinde und Innensechskant, ohne Bund

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4404

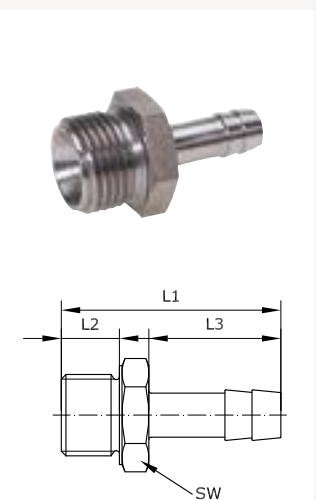
Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	7,5	5	258518	9,55	251
R 1/4 a	10	6	258519	10,36	251
R 3/8 a	11	8	258520	11,55	251
R 1/2 a	13	10	258521	14,96	251

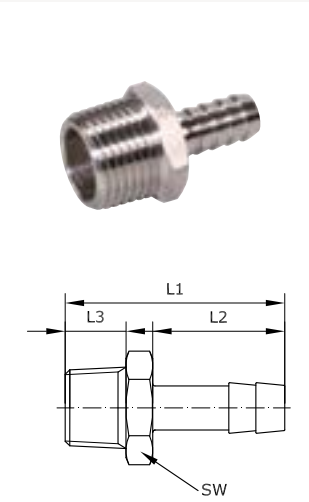


Einschraub Schlauchtülle aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde und 60°-Innenkonus

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4571
Hinweis: Außengewinde mit angedrehter Dichtfläche für Dichtring DIN 7603

Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	4	28	6,5	17	13	3	227507	15,59	251
G 1/8 a	6	36	6,5	24	13	4,5	227508	13,73	251
G 1/8 a	9	35	6,5	24	14	5	227509	13,97	251
G 1/4 a	4	31	8,5	17	17	3	227510	17,21	251
G 1/4 a	6	38	8,5	24	17	4,5	227511	16,22	251
G 1/4 a	9	38	8,5	24	17	6,5	227512	16,22	251
G 3/8 a	6	41	10,5	24	19	4,5	227513	16,22	251
G 3/8 a	9	41	10,5	24	19	7,5	227514	16,22	251
G 3/8 a	13	47	10,5	30	19	11	227515	16,22	251
G 1/2 a	9	44	13,5	24	24	7,5	227516	19,15	251
G 1/2 a	13	50	13,5	30	24	11	227517	19,15	251
G 3/4 a	13	52	14	30	32	11	227518	20,59	251
G 3/4 a	19	58,5	14	36	32	16,5	227519	20,59	251
G 1 a	25	70	16	45	36	22	227520	29,94	251





Einschraubschlauchtülle aus Edelstahl mit konischem Außengewinde

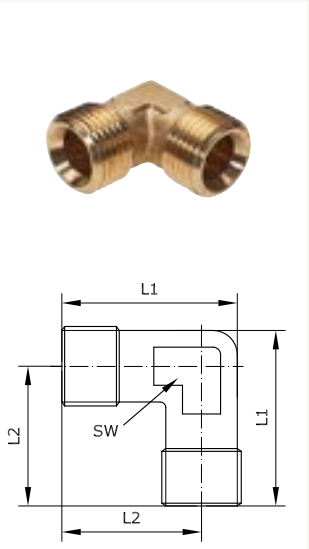
Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4404

Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	7	32	19,5	7,5	11	258522	7,00	251
R 1/4 a	8	35,5	19,5	11	14	258523	8,48	251
R 1/4 a	9	35,5	19,5	11	14	258524	8,48	251
R 1/4 a	10	35,5	19,5	11	14	258525	8,48	251
R 1/4 a	12	35,5	19,5	11	14	258526	8,48	251
R 3/8 a	9	36	19,5	11,5	17	258527	10,98	251
R 3/8 a	10	36	19,5	11,5	17	258528	10,98	251
R 3/8 a	12	36	19,5	11,5	17	258529	10,98	251
R 1/2 a	10	39	19,5	14	22	258530	16,47	251
R 1/2 a	12	39	19,5	14	22	258531	16,47	251
R 1/2 a	16	39	19,5	14	22	258532	16,47	251
R 1/2 a	18	39	19,5	14	22	258533	16,47	251
R 1/2 a	20	39	19,5	14	22	258534	16,47	251
R 3/4 a	18	43,5	19,5	16,5	27	258535	23,71	251
R 3/4 a	20	40	19,5	13,5	27	258536	23,71	251

Winkelstück aus Messing mit zylindrischem Außengewinde und 45°-Innenkonus

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

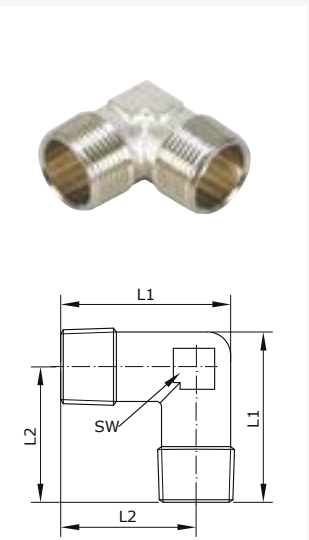
Anschluss	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	28,5	22	14	6,5	227188	n.m.l.**	
G 1/4 a	33,5	27	14	7	227189	2,69	252
G 3/8 a	33,5	27,5	13	8	227190	3,44	252
G 1/2 a	35,1	26	18	12	227191	5,74	252



Winkelstück aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

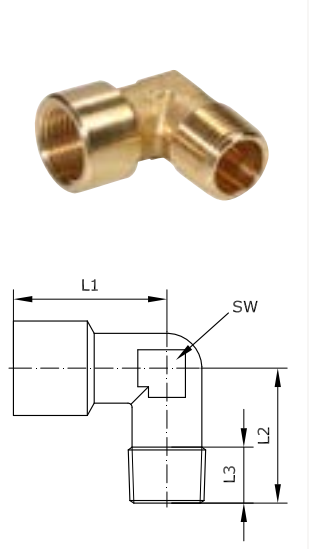
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a	18,5	7,5	11	230909	1,37	252
R 1/4 a	24	11	13	230910	1,62	252
R 3/8 a	27	12	17	230911	2,50	252
R 1/2 a	29,5	14	20	230912	3,93	252
R 3/4 a	32	14,5	27	230913	5,74	252
R 1 a	39	16,8	30	230914	8,99	252



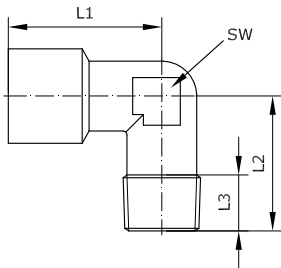
Winkelstück aus Messing mit konischem Außengewinde und zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a - G 1/8 i	21	18,5	8	10	236537	1,74	252
R 1/4 a - G 1/4 i	25,5	23,5	11	13	237278	2,69	252
R 3/8 a - G 3/8 i	28	26	11,5	17	236540	3,62	252
R 1/2 a - G 1/2 i	33,5	31	14	21	236542	6,12	252
R 3/4 a - G 3/4 i	36,5	33	16	25	258663	7,43	252
R 1 a - G 1 i	45	39	17	30	258664	12,23	252



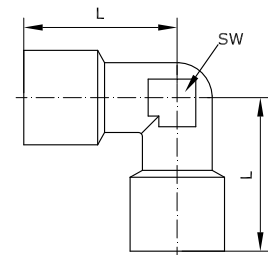
**Dieser Artikel ist nicht mehr lieferbar.



Winkelstück aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

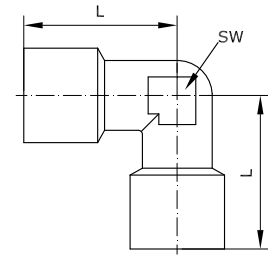
Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a - G 1/8 i	21	18	7,5	11	236536	1,25	252
R 1/4 a - G 1/4 i	25,5	24	11	13	236538	1,74	252
R 3/8 a - G 3/8 i	28	27	11,5	17	236539	2,45	252
R 1/2 a - G 1/2 i	32	29,5	14	20	236541	3,82	252
R 3/4 a - G 3/4 i	36,5	32	16,5	27	236543	5,37	252
R 1 a - G 1 i	45	39	19	30	236544	8,68	252



Winkelstück aus Messing mit zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss	L	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	21	10	6	258652	1,94	252
G 1/4 i	25,5	13	8	258655	2,87	252
G 3/8 i	28	17	11	258657	4,13	252
G 1/2 i	33,5	21	15	258658	6,44	252
G 3/4 i	36,5	25	19	258659	7,99	252
G 1 i	45	30	24	258660	13,48	252



Winkelstück aus Messing vernickelt mit zylindrischem Innengewinde

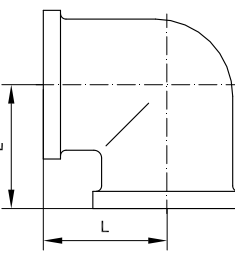
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	21	11	6	230915	1,25	252
G 1/4 i	25,5	13	8	230916	1,94	252
G 3/8 i	28	17	11	230917	2,93	252
G 1/2 i	32	20	15	230918	4,24	252
G 3/4 i	36,5	27	19	230919	5,86	252
G 1 i	45	30	24	230920	9,61	252

Winkelstück aus Messing mit zylindrischem Innengewinde, abgerundete Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

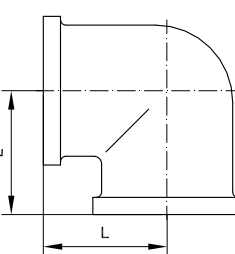
Anschluss	L	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	16	8	227192	3,25	252
G 1/4 i	23	11	227193	3,56	252
G 3/8 i	23,5	15	227194	4,75	252
G 1/2 i	26	18	227195	6,18	252
G 3/4 i	31	24	227196	9,31	252
G 1 i	31	30	227197	14,22	252



Winkelstück aus Messing vernickelt mit zylindrischem Innengewinde, abgerundete Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

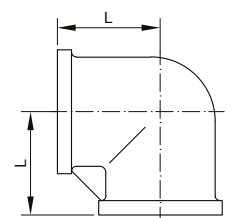
Anschluss	L	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	16	8	230903	3,93	252
G 1/4 i	23	11	230904	4,30	252
G 3/8 i	23,5	15	230905	5,69	252
G 1/2 i	26	18	230906	7,43	252
G 3/4 i	31	24	230907	11,17	252
G 1 i	31	30	230908	17,10	252

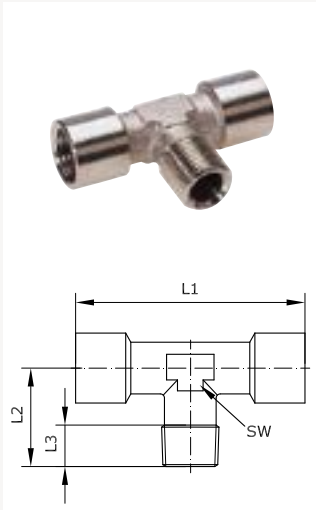


Winkelstück aus Edelstahl mit zylindrischem Innengewinde, abgerundete Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Anschluss	L	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
Rp 1/8 i - Rp 1/8 i	21	8	227521	4,24	251
Rp 1/4 i - Rp 1/4 i	21	11	227522	4,24	251
Rp 3/8 i - Rp 3/8 i	25	15	227523	4,69	251
Rp 1/2 i - Rp 1/2 i	28	18	227524	5,61	251
Rp 3/4 i - Rp 3/4 i	33	24	227525	8,23	251
Rp 1 i - Rp 1 i	38	30	227526	10,36	251

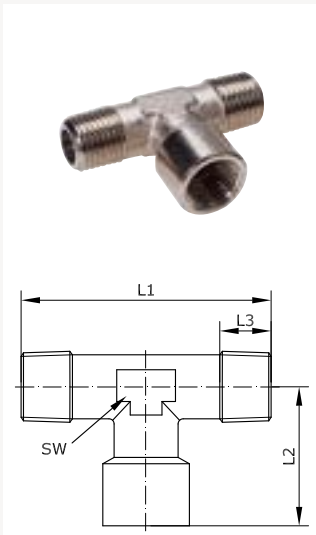




T-Stück aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und zwei zylindrischen Innengewinden

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

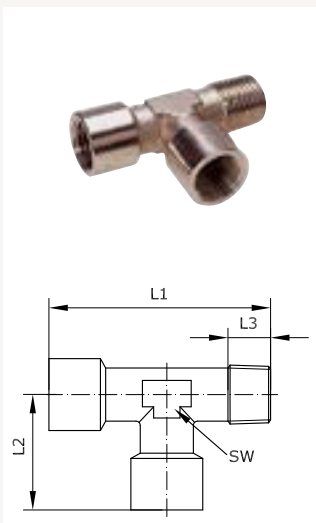
Anschluss	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a - G 1/8 i	39	19,5	8,5	12	5,5	230961	1,50	252
R 1/4 a - G 1/4 i	49	24,5	11	13	8	230962	2,05	252
R 3/8 a - G 3/8 i	54	27	12	16	11	230963	3,05	252
R 1/2 a - G 1/2 i	64	32	15	20	15	230964	4,98	252
R 3/4 a - G 3/4 i	73	36,5	16,5	27	19	230965	6,85	252
R 1 a - G 1 i	90	45	19	30	24	230966	12,48	252



T-Stück aus Messing vernickelt mit zwei konischen Außengewinden und zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a - G 1/8 i	35	19,5	8	12	5,5	230949	1,50	252
R 1/4 a - G 1/4 i	46	24,5	11	13	8	230950	2,05	252
R 3/8 a - G 3/8 i	51	27	11,5	16	11	230951	3,13	252
R 1/2 a - G 1/2 i	59	32	14	20	14	230952	4,98	252
R 3/4 a - G 3/4 i	64	36,5	14,5	27	19	230953	7,80	252
R 1 a - G 1 i	78	45	16,8	30	24	230954	13,09	252



T-Stück aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und zwei zylindrischen Innengewinden

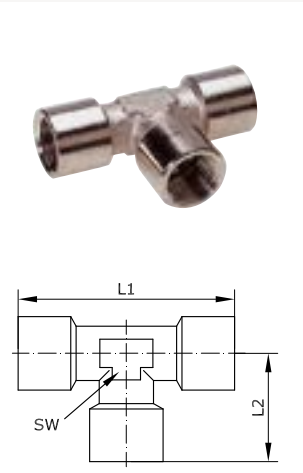
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a - G 1/8 i	37	19,5	8	12	5,5	230967	1,50	252
R 1/4 a - G 1/4 i	47,5	24,5	11	13	8	230968	2,05	252
R 3/8 a - G 3/8 i	52,5	27	11,5	16	11	230969	3,05	252
R 1/2 a - G 1/2 i	61,5	32	14	20	15	230970	4,98	252
R 3/4 a - G 3/4 i	68,5	36,5	14,5	27	19	230971	6,85	252
R 1 a - G 1 i	84	45	16,8	30	24	230972	12,48	252

T-Stück aus Messing vernickelt mit zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

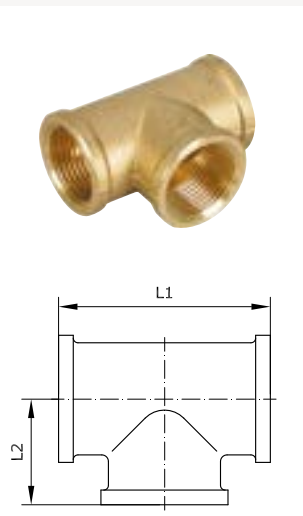
Anschluss	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	39	19,5	12	6	230937	1,43	252
G 1/4 i	49	24,5	13	8	230938	2,05	252
G 3/8 i	54	27	16	11	230939	3,05	252
G 1/2 i	64	32	20	14	230940	4,86	252
G 3/4 i	73	36,5	27	19	230941	6,85	252
G 1 i	90	45	30	24	230942	12,48	252



T-Stück aus Messing mit zylindrischem Innengewinde, abgerundete Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

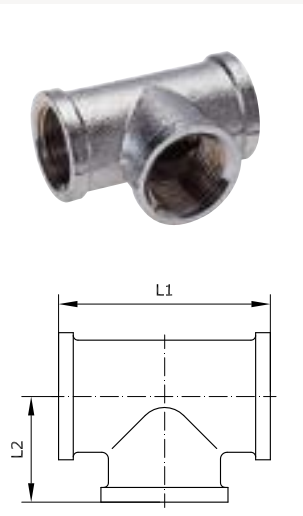
Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	31	15,5	8	227198	3,68	252
G 1/4 i	36	19	11	227199	3,93	252
G 3/8 i	40	20	15	227200	4,98	252
G 1/2 i	43	21,5	18	227201	6,74	252
G 3/4 i	59	29,5	24	227202	10,05	252
G 1 i	75	34	30	227203	16,84	252

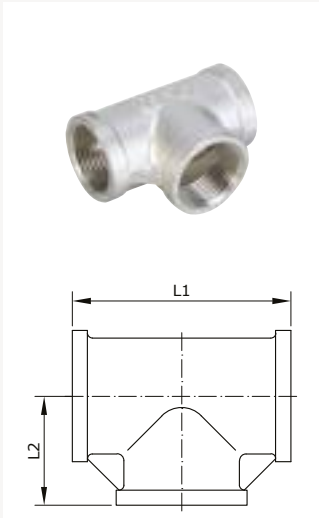


T-Stück aus Messing vernickelt mit zylindrischem Innengewinde, abgerundete Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	31	15,5	8	230931	4,44	252
G 1/4 i	36	19	11	230932	4,75	252
G 3/8 i	40	20	15	230933	5,99	252
G 1/2 i	43	21,5	18	230934	8,11	252
G 3/4 i	59	29,5	24	230935	12,41	252
G 1 i	75	34	30	230936	19,97	252

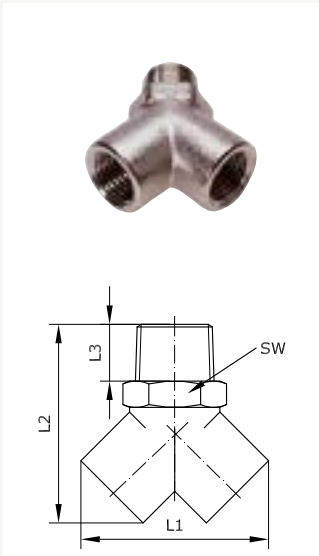




T-Stück aus Edelstahl mit zylindrischem Innengewinde, abgerundete Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Edelstahl 1.4571

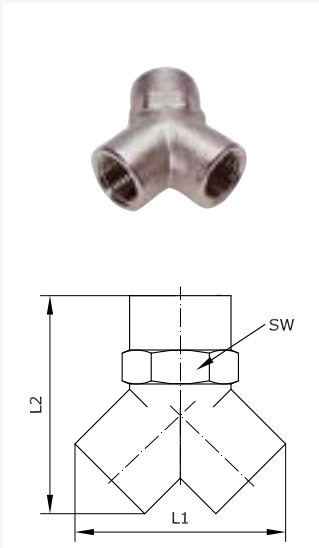
Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
Rp 1/8 i - Rp 1/8 i	42	21	8	227527	5,61	251
Rp 1/4 i - Rp 1/4 i	42	21	8	227528	5,61	251
Rp 3/8 i - Rp 3/8 i	50	25	10	227529	6,37	251
Rp 1/2 i - Rp 1/2 i	56	28	15	227530	7,68	251
Rp 3/4 i - Rp 3/4 i	66	33	20	227531	10,61	251
Rp 1 i - Rp 1 i	76	38	25	227532	13,48	251



Y-Stück aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und zwei zylindrischen Innengewinden

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
R 1/8 a - G 1/8 i	33	33	9	14	5,5	230977	1,82	252
R 1/4 a - G 1/4 i	36,5	37	11	17	8	230978	2,20	252
R 3/8 a - G 3/8 i	46	46	12,5	22	11	230979	3,75	252
R 1/2 a - G 1/2 i	57,5	58	16,5	26	15	230980	5,81	252



Y-Stück aus Messing vernickelt mit zylindrischem Innengewinde

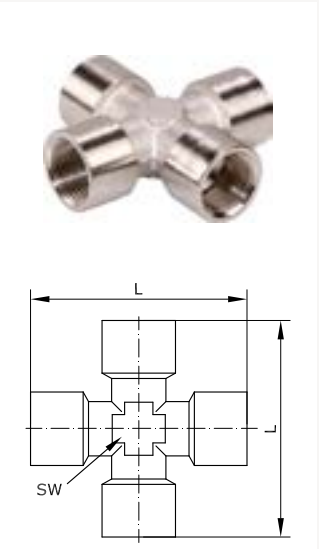
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

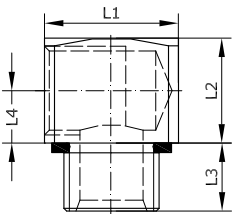
Anschluss	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	32,7	33	14	8,5	230973	1,82	252
G 1/4 i	36,5	37	17	11	230974	2,20	252
G 3/8 i	46,3	46	22	15	230975	3,75	252
G 1/2 i	57,6	58	26	15	230976	5,81	252

Kreuzstück aus Messing vernickelt mit zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L	SW	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	39	11	6	230981	2,45	252
G 1/4 i	50	13	8	230982	3,13	252
G 3/8 i	56	17	11	230983	4,69	252
G 1/2 i	64	20	14	230984	7,49	252

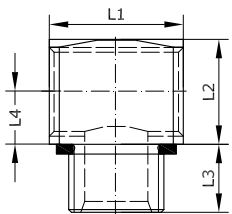




Winkel-Einschraubstück aus Messing

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Werkstoff: Messing
Werkstoff Dichtung: Fiber

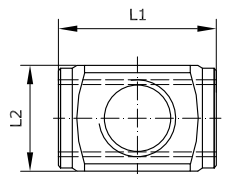
Anschluss	L1	L2	L3	L4	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a - M 5 i	10	10,3	4,7	5,3	2,4	225236	1,57	206
G 1/8 a - G 1/8 i	16	17	7	9,5	4	225237	1,99	206
G 1/4 a - G 1/4 i	22	20,4	8,5	10,7	6,5	225238	3,75	206
G 3/8 a - G 3/8 i	27	22,5	10,5	12	9	225239	5,12	206



T-Einschraubverteiler aus Messing

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Werkstoff: Messing
Werkstoff Dichtung: Fiber

Anschluss	L1	L2	L3	L4	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a - M 5 i	10	11	4,4	5,5	2,4	225240	1,99	206
G 1/8 a - G 1/8 i	16	17	7	8,5	4	225241	2,45	206
G 1/4 a - G 1/4 i	22	20,4	8,5	10,7	6,5	225242	3,98	206
G 3/8 a - G 3/8 i	27	22,5	10,5	12	9	225243	5,49	206



T-Aufschraubverteiler aus Messing

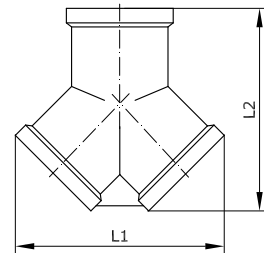
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	23	16	8	227205	2,87	206
G 1/4 i	30	22	11	227206	4,69	206

2-fach Verteiler aus Messing

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

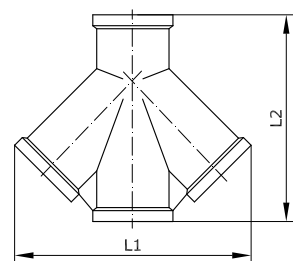
Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 3/8 i	48	46	15	227210	7,23	206
G 1/2 i	65	50	19	227211	8,85	206



3-fach Verteiler aus Messing

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

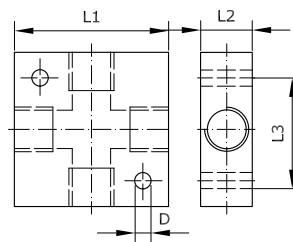
Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 3/8 i	77	61	15	227212	7,80	206
G 1/2 i	82	59,5	19	227213	12,86	206

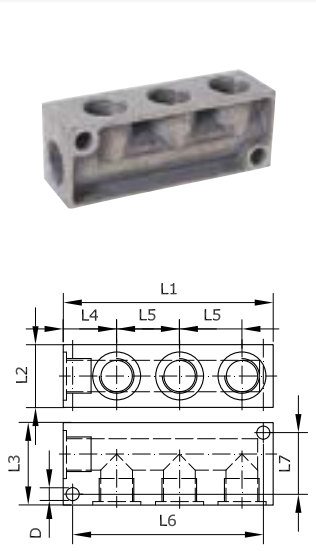


3-fach Blockverteiler aus Aluminium

Betriebsdruck: 0 – 16 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff: Aluminium

Anschluss	L1	L2	L3	D	DN	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	25	15	16,4	4,5	8	227219	4,40	206
G 1/4 i	40	20	27	5,5	11	227220	6,34	206
G 3/8 i	50	25	35	5,5	15	227221	9,13	206
G 1/2 i	50	30	35	5,5	19	227222	11,23	206

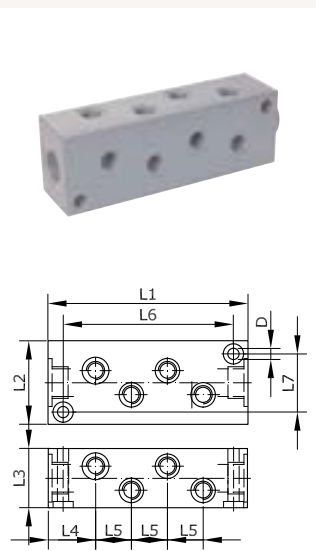




3-fach Blockverteiler aus Aluminium, lang

Betriebsdruck: 0 – 16 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff: Aluminium

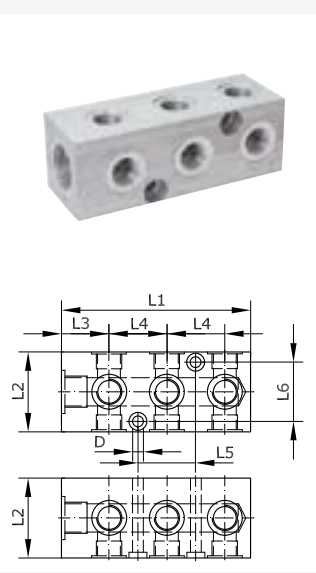
Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	G 1/8 i	56	17	20	13,5	17	46	13	4,4	227223	6,28	216
G 1/4 i	G 1/4 i	89	30	28	20	29	74	16	6,4	227224	9,93	216
G 3/8 i	G 3/8 i	85	26	32	20	26	72	20	6,4	227225	18,49	216
G 1/2 i	G 1/2 i	105	32	38	25	32	90	25	6,4	227226	20,07	216



8-fach Blockverteiler aus Aluminium

Betriebsdruck: 0 – 16 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff: Aluminium

Anschluss Durchgang	Anschluss Ausgang	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	M 5 i	65	32	25	17,5	10	50	22	3,3	227227	28,06	206
G 3/8 i	G 1/8 i	114	40	30	22,5	23	100	26	6,4	227228	34,75	206
G 1/2 i	G 1/4 i	144	50	35	28,5	29	128	34	6,4	227229	42,68	206
G 3/4 i	G 1/2 i	170	60	45	31	36	150	40	8,5	227230	91,45	206



9-fach Blockverteiler aus Aluminium

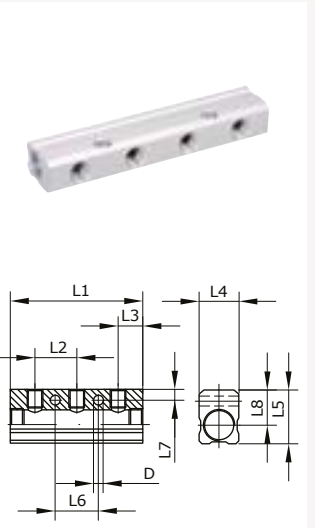
Betriebsdruck: 0 – 16 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff: Aluminium

Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	M 5 i	50	20	12	15	20	13	3,3	227231	24,38	206
G 3/8 i	G 1/8 i	80	30	20	20	30	18	5,4	227232	28,06	206
G 1/2 i	G 1/4 i	100	36	23	30	34	24	6,4	227233	37,80	206
G 3/4 i	G 1/2 i	135	50	31	40	40	38	6,4	227234	93,89	206

Verteilerleiste aus Aluminium, Verteilerabgänge einseitig

Betriebsdruck: 0 – 16 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff: Aluminium

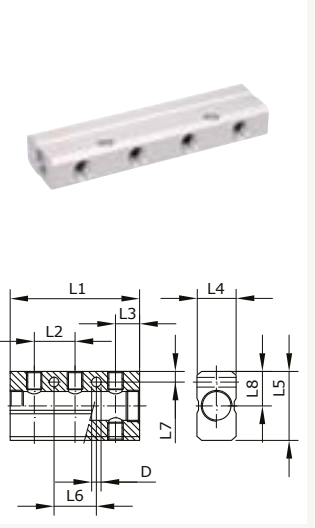
Anschluss Durchgang	Anschluss Ausgang	Anzahl Abgänge	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	G 1/8 i	2	65	30	17,5	18	24	50	4,5	15	4,5	258708	9,75	206
G 1/4 i	G 1/8 i	3	95	30	17,5	18	24	30	6	15	4,5	258709	10,71	206
G 1/4 i	G 1/8 i	4	125	30	17,5	18	24	60	6	15	4,5	258710	12,48	206
G 1/4 i	G 1/8 i	5	155	30	17,5	18	24	90	6	15	4,5	258711	16,45	206
G 1/4 i	G 1/8 i	6	185	30	17,5	18	24	120	6	15	4,5	258712	18,77	206
G 3/8 i	G 1/4 i	2	76	36	20	22	30	61	6	19	5,5	258713	10,61	206
G 3/8 i	G 1/4 i	3	112	36	20	22	30	36	7	19	5,5	258714	10,77	206
G 3/8 i	G 1/4 i	4	148	36	20	22	30	72	7	19	5,5	258715	14,58	206
G 3/8 i	G 1/4 i	5	184	36	20	22	30	108	7	19	5,5	258716	16,84	206
G 3/8 i	G 1/4 i	6	220	36	20	22	30	144	7	19	5,5	258718	20,24	206
G 1/2 i	G 3/8 i	2	90	40	25	26	35	74	6	22	5,5	258719	10,38	206
G 1/2 i	G 3/8 i	3	130	40	25	26	35	40	7,5	22	5,5	258720	12,41	206
G 1/2 i	G 3/8 i	4	170	40	25	26	35	80	7,5	22	5,5	258721	15,66	206
G 1/2 i	G 3/8 i	5	210	40	25	26	35	120	7,5	22	5,5	258722	18,38	206
G 1/2 i	G 3/8 i	6	250	40	25	26	35	160	7,5	22	5,5	258723	21,55	206

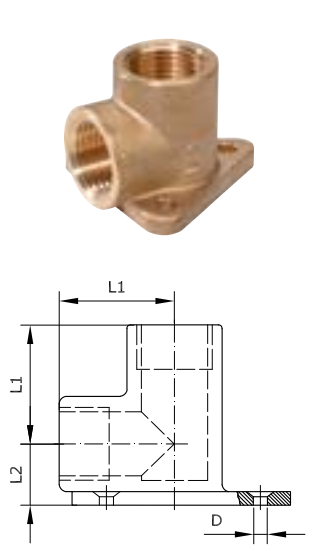


Verteilerleiste aus Aluminium, Verteilerabgänge zweiseitig

Betriebsdruck: 0 – 16 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff: Aluminium

Anschluss Durchgang	Anschluss Ausgang	Anzahl Abgänge	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	G 1/8 i	4	65	30	17,5	18	30	50	4,5	15	4,5	258724	8,84	206
G 1/4 i	G 1/8 i	6	95	30	17,5	18	30	30	6	15	4,5	258725	12,25	206
G 1/4 i	G 1/8 i	8	125	30	17,5	18	30	60	6	15	4,5	258726	16,96	206
G 1/4 i	G 1/8 i	10	155	30	17,5	18	30	90	6	15	4,5	258727	20,12	206
G 1/4 i	G 1/8 i	12	185	30	17,5	18	30	120	6	15	4,5	258728	21,66	206
G 3/8 i	G 1/4 i	4	76	36	20	22	38	61	6	19	5,5	258729	9,64	206
G 3/8 i	G 1/4 i	6	112	36	20	22	38	36	7	19	5,5	258730	13,09	206
G 3/8 i	G 1/4 i	8	148	36	20	22	38	72	7	19	5,5	258731	18,66	206
G 3/8 i	G 1/4 i	10	184	36	20	22	38	108	7	19	5,5	258732	21,61	206
G 3/8 i	G 1/4 i	12	220	36	20	22	38	144	7	19	5,5	258733	26,66	206
G 1/2 i	G 3/8 i	4	90	40	25	26	44	74	6	22	5,5	258734	15,82	206
G 1/2 i	G 3/8 i	6	130	40	25	26	44	40	7,5	22	5,5	258735	18,77	206
G 1/2 i	G 3/8 i	8	170	40	25	26	44	80	7,5	22	5,5	258736	23,47	206
G 1/2 i	G 3/8 i	10	210	40	25	26	44	120	7,5	22	5,5	258737	27,56	206
G 1/2 i	G 3/8 i	12	250	40	25	26	44	180	7,5	22	5,5	258738	32,27	206

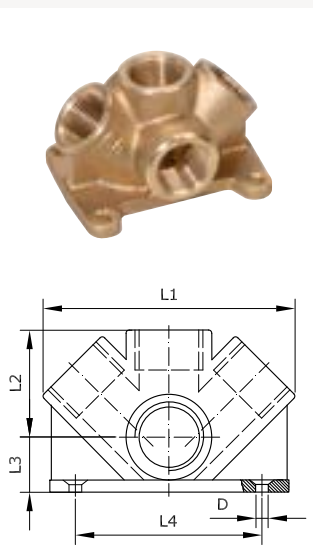




Wandwinkel aus Messing

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

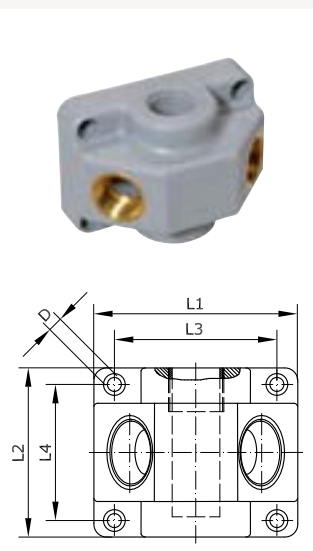
Anschluss	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 3/8 i	18,3	10,9	4,5	227214	3,82	206
G 1/2 i	21,6	13,3	4,5	227215	6,85	206
G 3/4 i	26,9	16,1	4,5	227216	8,37	206



5-fach Wandverteiler aus Messing, winklig

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/2 i	81	24	21	59	5,5	227218	22,46	206



Endverteiler-Wandscheibe aus Polyamid mit zwei Abgängen

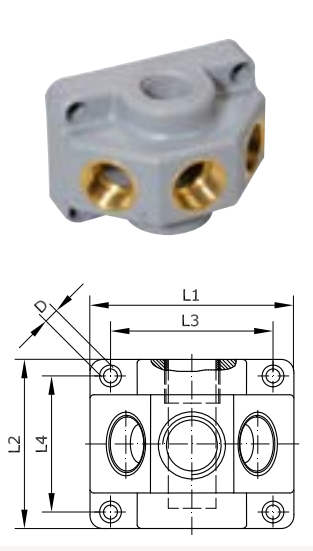
Betriebsdruck: -0,95 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
Werkstoff: Polyamid 6 GF30

Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/2 i	G 1/2 i	86	60	70	44	5,5	227239	21,83	206

Endverteiler-Wandscheibe aus Polyamid mit drei Abgängen

Betriebsdruck: -0,95 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
Werkstoff: Polyamid 6 GF30

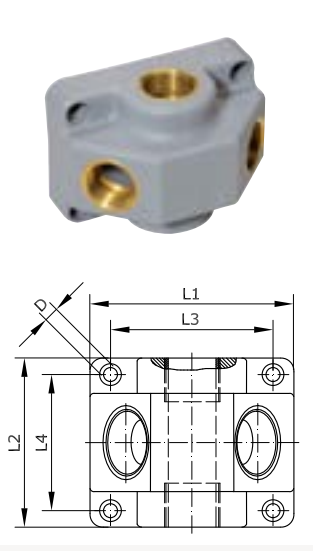
Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/2 i	G 1/2 i	86	60	70	44	5,5	227240	28,70	206
G 3/4 i	G 1/2 i	86	60	70	44	5,5	227241	28,70	206



Durchgangsverteiler-Wandscheibe aus Polyamid mit zwei Abgängen

Betriebsdruck: -0,95 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
Werkstoff: Polyamid 6 GF30

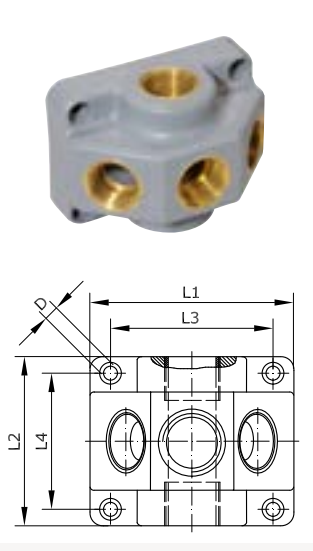
Anschluss Durchgang	Anschluss Ausgang	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/2 i	G 1/2 i	86	60	70	44	5,5	227244	24,95	206



Durchgangsverteiler-Wandscheibe aus Polyamid mit drei Abgängen

Betriebsdruck: -0,95 – 15 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
Werkstoff: Polyamid 6 GF30

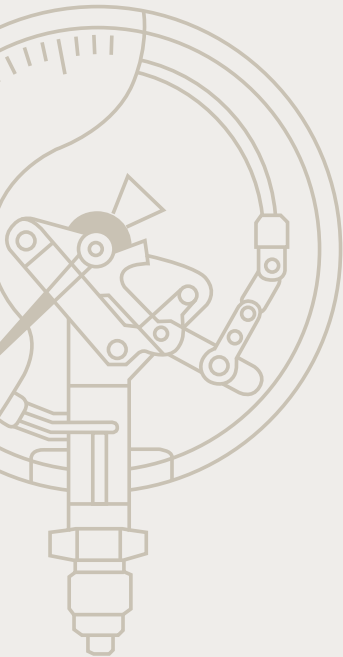
Anschluss Durchgang	Anschluss Ausgang	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/2 i	G 1/2 i	86	60	70	44	5,5	227245	29,32	206
G 3/4 i	G 1/2 i	86	60	70	44	5,5	227246	30,94	206



Manometer



Rohrfeder-Manometer



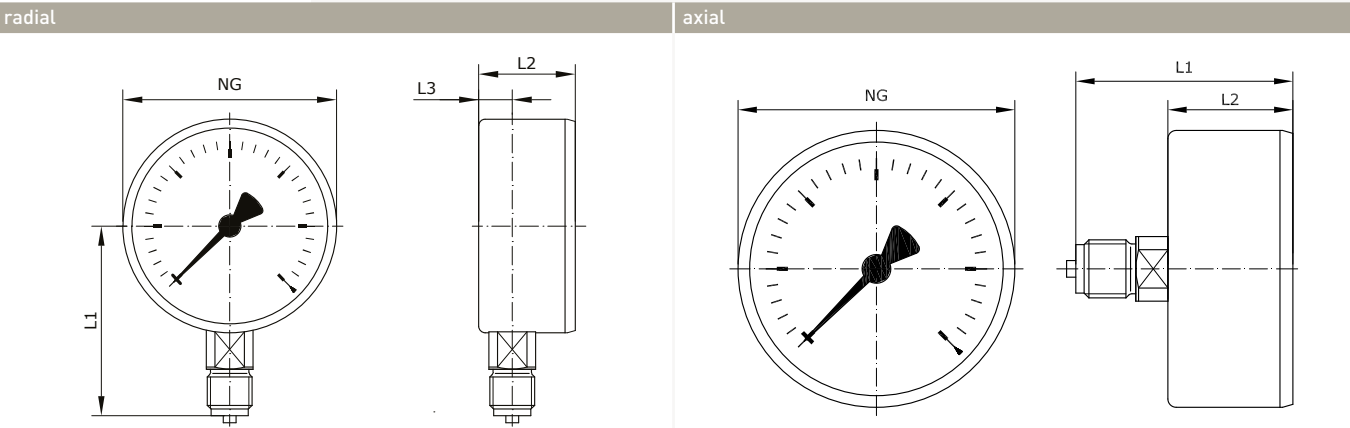
Ausführung	Nenngröße	Anwendung	Anzeigegenauigkeit (EN 837 - 1/6)	Temperatur	Temperaturverhalten Anzeigefehler vom jeweiligen Skalenendwert bei Abwei- chung von der Normaltem- peratur von +20 °C am Messsystem	Befestigung (kann je nach Nenngröße variieren)	Finden Sie ab Seite ▼
Standard	40 / 50 / 63 / 100	Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht an- greifen.	Klasse 1,6	Umgebung: -20 °C bis +60 °C Medium: max. +60 °C	bei Temperaturzunahme: ± 0,4 %/10 K bei Temperaturabnahme: ± 0,4 %/10 K	radial / axial / 3-Kant- Frontring mit Bügelbefesti- gung / 3-Loch-Frontflansch	656
Industrie	100	Für hohe Messgenauigkeit und raue Einsatzbedingungen. Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht an- greifen.	Klasse 1,0			radial	661
Sicherheit	63	Für Anwendungsfälle mit Anforderungen gemäß EN 837 - 1/9.7.2. Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung.	Klasse 1,6	Umgebung: -20 °C bis +60 °C Medium: max. +100 °C		radial	662
Chemie	63	Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Um- gebung.	Klasse 1,6	Umgebung: -20 °C bis +60 °C Medium: max. +150 °C		radial	663
Glyzerin	63 / 100	Für Messstellen mit Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Für gasförmige und flüssige, nicht hoch- viskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegie- rungen nicht angreifen.	Ø 63 mm: Klasse 1,6 Ø 100 mm: Klasse 1,0	Umgebung: -20 °C bis +60 °C Medium: max. +60 °C		radial / axial	664
Glyzerin- Sicherheit	63	Für Messstellen mit Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Für Anwendungsfälle nach Anforderun- gen gemäß EN 837 - 1/9.7.2. Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung.	Klasse 1,6	Umgebung: -20 °C bis +60 °C Medium: max. +100 °C		radial	666
Glyzerin- Chemie	63	Für Messstellen mit Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung.	Klasse 1,6			radial	667
Standard	63	Für gasförmige, trockene Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.	Klasse 1,6	Umgebung: -20 °C bis +60 °C Medium: max. +60 °C	bei Temperaturzunahme: ± 0,6 %/10 K bei Temperaturabnahme: ± 0,6 %/10 K	radial / axial	668
	75	Für genaue, elektronische Druckmessung mit digitaler Vorort-Anzeige.	–	Umgebung: -20 °C bis +45 °C Medium: -20 °C bis +125 °C	–	radial	669

Standard-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 40

Anwendung:	für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen	Werkstoff Messglied:	Kupferlegierung
Verwendungsbereich:	Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert Kurzzeitig: Skalenendwert	Werkstoff Anschluss:	Messing
Anzeigegenauigkeit:	Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)	Anschluss:	G 1/8 MS
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C	Werkstoff Zifferblatt:	Kunststoff, weiß, bar-Skalierung schwarz (DIN16109), psi-Skalierung rot
Mediumtemperatur:	max. +60 °C	Werkstoff Zeiger:	Kunststoff, schwarz
Werkstoff Gehäuse:	Stahlblech	Werkstoff Zeigerwerk:	Messing
Werkstoff Deckscheibe:	Kunststoff, eingeklipst	Temperaturverhalten:	Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert
Messglied:	Kreisformfeder		



Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial			axial		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
-1 – 0 bar/psi	0,05 bar	221996	8,28	209	222005	8,50	209
0 – 1,6 bar/psi	0,05 bar	221997	8,28	209	222006	8,50	209
0 – 2,5 bar/psi	0,1 bar	221998	8,28	209	222007	8,50	209
0 – 4 bar/psi	0,2 bar	221999	8,28	209	222008	8,50	209
0 – 6 bar/psi	0,2 bar	222000	8,28	209	222009	8,50	209
0 – 10 bar/psi	0,5 bar	222001	8,28	209	222010	8,50	209
0 – 16 bar/psi	0,5 bar	222002	8,28	209	222011	8,50	209
0 – 25 bar/psi	1 bar	222003	8,28	209	222012	8,50	209
0 – 40 bar/psi	2 bar	222004	8,28	209	222013	n.m.l.**	

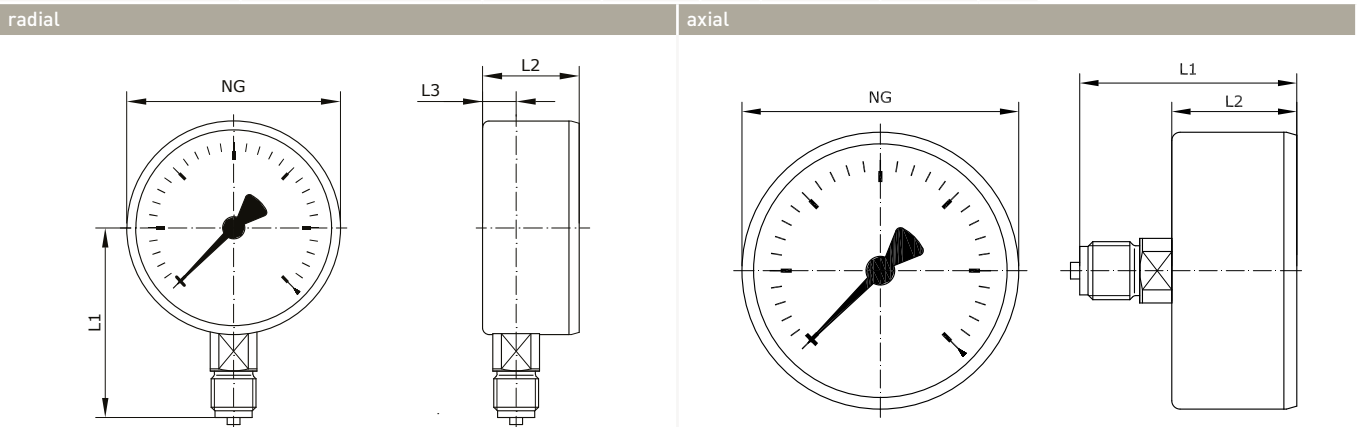


Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	36	23,5	8,5	40
axial	41,5	25	-	40

Standard-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 50

Anwendung:	für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen	Werkstoff Messglied:	Kupferlegierung
Verwendungsbereich:	Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert Kurzzeitig: Skalenendwert	Werkstoff Anschluss:	Messing
Anzeigegenauigkeit:	Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)	Anschluss:	G 1/4 B MS
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C	Werkstoff Zifferblatt:	Kunststoff, weiß, bar-Skalierung schwarz (DIN16109), psi-Skalierung rot
Mediumtemperatur:	max. +60 °C	Werkstoff Zeiger:	Kunststoff, schwarz
Werkstoff Gehäuse:	Stahlblech	Werkstoff Zeigerwerk:	Messing
Werkstoff Deckscheibe:	Kunststoff, eingeklipst	Temperaturverhalten:	Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert
Messglied:	≤60 bar: Kreisformfeder >60 bar: Schraubenformfeder		

Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial			axial		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
-1 – 0 bar/psi	0,05 bar	222042	8,73	209	222055	8,91	209
0 – 1 bar/psi	0,05 bar	222043	8,73	209	222056	8,91	209
0 – 1,6 bar/psi	0,05 bar	222044	8,73	209	222057	8,91	209
0 – 2,5 bar/psi	0,1 bar	222045	8,73	209	222058	8,91	209
0 – 4 bar/psi	0,1 bar	222046	8,73	209	222059	8,91	209
0 – 6 bar/psi	0,1 bar	222047	8,73	209	222060	8,91	209
0 – 10 bar/psi	0,1 bar	222048	8,73	209	222061	8,91	209
0 – 16 bar/psi	0,1 bar	222049	8,73	209	222062	8,91	209
0 – 25 bar/psi	0,5 bar	222050	8,73	209	222063	8,91	209
0 – 40 bar/psi	2 bar	222051	8,73	209	222064	8,91	209
0 – 60 bar/psi	2 bar	222052	10,21	209	222065	10,49	209
0 – 100 bar/psi	5 bar	222053	10,21	209	222066	10,49	209
0 – 160 bar/psi	5 bar	222054	10,21	209	222067	10,49	209



Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	45	26	10,5	50
axial	47	26	-	50

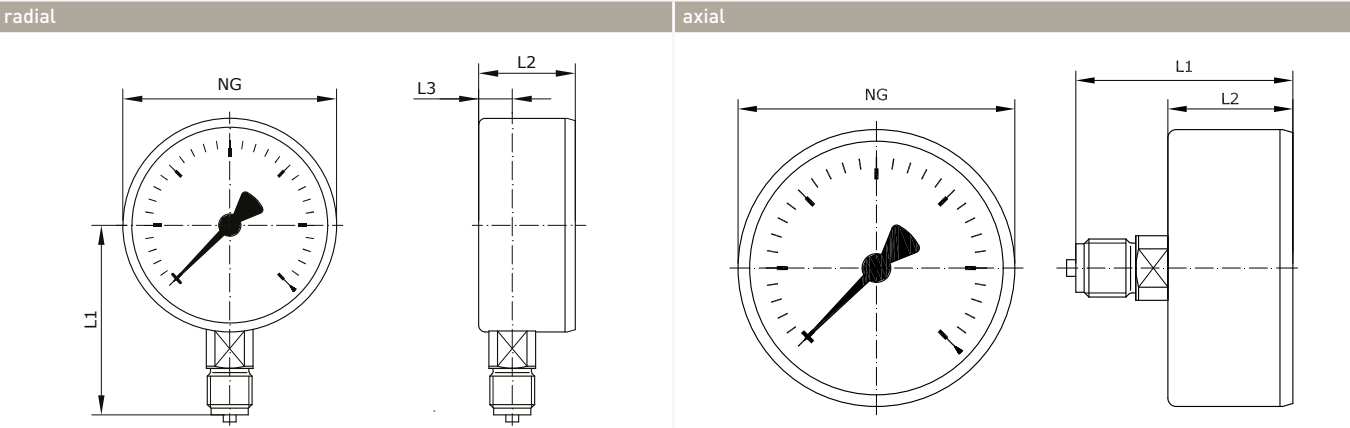
**Dieser Artikel ist nicht mehr lieferbar.

Standard-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 63

Anwendung:	für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen	Werkstoff Messglied:	Kupferlegierung
Verwendungsbereich:	Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert Kurzzeitig: Skalenendwert	Werkstoff Anschluss:	Messing
Anzeigegenauigkeit:	Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)	Anschluss:	G 1/4 MS
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C	Werkstoff Zifferblatt:	Kunststoff, weiß, bar-Skalierung schwarz (DIN16109), psi-Skalierung rot Kunststoff, schwarz
Mediumtemperatur:	max. +60 °C	Werkstoff Zeiger:	Messing
Werkstoff Gehäuse:	Stahlblech	Werkstoff Zeigerwerk:	Messing
Werkstoff Deckscheibe:	Kunststoff, eingeklipst	Temperaturverhalten:	Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert
Messglied:	≤60 bar: Kreisformfeder >60 bar: Schraubenformfeder		



Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial			axial		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
-1 – 0 bar/psi	0,05 bar	222098	8,28	209	222120	8,78	209
0 – 0,6 bar/psi	0,02 bar	222105	8,73	209	222121	8,78	209
0 – 1 bar/psi	0,05 bar	222106	8,73	209	222122	8,78	209
0 – 1,6 bar/psi	0,05 bar	222107	8,73	209	222123	8,78	209
0 – 2,5 bar/psi	0,1 bar	222108	8,73	209	222124	8,78	209
0 – 4 bar/psi	0,1 bar	222109	8,73	209	222125	8,78	209
0 – 6 bar/psi	0,1 bar	222110	8,73	209	222126	8,78	209
0 – 10 bar/psi	0,1 bar	222111	8,73	209	222127	8,78	209
0 – 16 bar/psi	0,1 bar	222112	8,73	209	222128	8,78	209
0 – 25 bar/psi	0,5 bar	222113	8,73	209	222129	8,78	209
0 – 40 bar/psi	2 bar	222114	8,73	209	222130	8,78	209
0 – 60 bar/psi	2 bar	222115	10,04	209	222131	12,59	209
0 – 100 bar/psi	5 bar	222116	10,04	209	222132	10,43	209
0 – 160 bar/psi	5 bar	222117	10,04	209	222133	10,43	209
0 – 250 bar/psi	10 bar	222118	10,04	209	222134	10,43	209
0 – 400 bar/psi	20 bar	222119	10,04	209	222135	10,43	209



Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	51,5	29,4	9,5	63
axial	50,4	29,4	-	63

Fortsetzung von vorheriger Seite
Standard-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 63

Anzeigebereich	Teilstrichabstand	3-Kant-Frontring mit Bügelbefestigung			3-Loch-Frontflansch, verchromt		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
-1 – 0 bar/psi	0,05 bar	222136	16,06	209	222156	16,62	209
0 – 1 bar/psi	0,05 bar	222137	16,06	209	222157	16,62	209
0 – 1,6 bar/psi	0,05 bar	222138	16,06	209	222158	16,62	209
0 – 2,5 bar/psi	0,1 bar	222139	16,06	209	222159	16,62	209
0 – 4 bar/psi	0,1 bar	222140	16,06	209	222160	16,62	209
0 – 6 bar/psi	0,1 bar	222141	16,06	209	222161	16,62	209
0 – 10 bar/psi	0,1 bar	222142	16,06	209	222162	16,62	209
0 – 16 bar/psi	0,1 bar	222143	16,06	209	222163	16,62	209
0 – 25 bar/psi	0,5 bar	222144	16,06	209	222164	16,62	209
0 – 40 bar/psi	2 bar	222145	16,06	209	222165	16,62	209



3-Kant-Frontring mit Bügelbefestigung				3-Loch-Frontflansch, verchromt				
Befestigung	L1	L2	L3	D	D1	D2	D3	NG
3-Kant-Frontring mit Bügelbefestigung	53,3	30,3	72	67,8	-	-	-	63
3-Kant-Frontring mit Bügelbefestigung	51,3	30,3	-	-	75	85	3,6	63

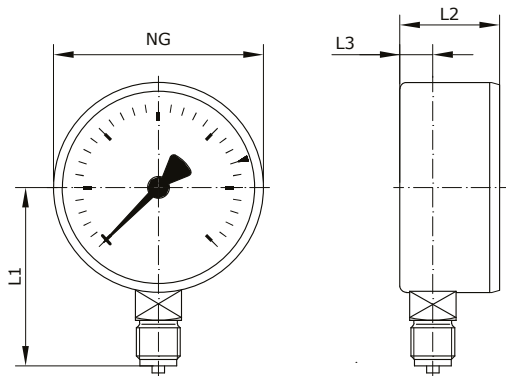
Standard-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 100

Anwendung:	für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen	Messglied:	Kreisformfeder
Verwendungsbereich:	Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert Kurzzeitig: Skalenendwert	Werkstoff Messglied:	Kupferlegierung
Anzeigegenauigkeit:	Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)	Werkstoff Anschluss:	Messing
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C	Anschluss:	G 1/2 MS
Mediumtemperatur:	max. +60 °C	Werkstoff Zifferblatt:	Kunststoff, weiß, bar-Skalierung schwarz
Werkstoff Gehäuse:	Stahlblech	Werkstoff Zeiger:	Kunststoff, schwarz
Werkstoff Deckscheibe:	Kunststoff, eingeklipst, mit rotem Markenzeiger	Werkstoff Zeigerwerk:	Messing
		Temperaturverhalten:	Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert



Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG
0 – 1,6 bar	0,05 bar	222210	16,19	209
0 – 2,5 bar	0,05 bar	222211	16,19	209
0 – 4 bar	0,1 bar	222212	16,19	209
0 – 6 bar	0,1 bar	222213	16,19	209
0 – 10 bar	0,2 bar	222214	16,19	209
0 – 16 bar	0,5 bar	222215	16,19	209
0 – 25 bar	0,5 bar	222216	16,19	209
0 – 40 bar	1 bar	222217	16,19	209
-1 – 0 bar	0,02 bar	222201	16,19	209
0 – 0,6 bar	0,01 bar	222208	16,19	209
0 – 1 bar	0,02 bar	222209	16,19	209

radial



Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	82	29,5	11	100

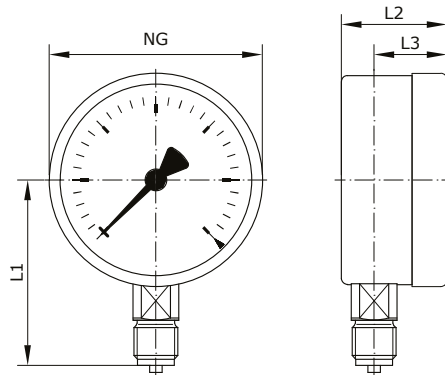
Industrie-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 100

Anwendung:	für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen, hohe Messgenauigkeit und raue Einsatzbedingungen	Werkstoff Messglied:	≤60 bar: Kupferlegierung >60 bar: Edelstahl 1.4571/1.4404
Verwendungsbereich:	Ruhende Belastung: Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,9 x Skalenendwert Kurzzeitig: 1,3 x Skalenendwert	Werkstoff Anschluss:	Messing
Anzeigegenauigkeit:	Klasse 1,0 (EN 837 - 1/6)	Anschluss:	G 1/2 MS
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C	Werkstoff Bajonetttring:	Edelstahl 1.4301
Mediumtemperatur:	max. +60 °C	Werkstoff Zifferblatt:	Aluminium, weiß, Skalierung schwarz
Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung	Werkstoff Zeiger:	Aluminium, schwarz
Werkstoff Deckscheibe:	Instrumentenglas	Werkstoff Zeigerwerk:	Messing
Messglied:	≤60 bar: Kreisformfeder >60 bar: Schraubenformfeder	Temperaturverhalten:	Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert

Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG
-1 – 0 bar	0,02 bar	222229	62,15	209
0 – 0,6 bar	0,01 bar	222236	62,15	209
0 – 1 bar	0,02 bar	222237	62,15	209
0 – 1,6 bar	0,05 bar	222238	62,15	209
0 – 2,5 bar	0,05 bar	222239	62,15	209
0 – 4 bar	0,1 bar	222240	62,15	209
0 – 6 bar	0,1 bar	222241	62,15	209
0 – 10 bar	0,2 bar	222242	62,15	209
0 – 16 bar	0,5 bar	222243	62,15	209
0 – 25 bar	0,5 bar	222244	62,15	209
0 – 40 bar	1 bar	222245	62,15	209
0 – 60 bar	1 bar	222246	89,61	209
0 – 100 bar	2 bar	222247	89,61	209



radial



Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	86	44	28,4	100

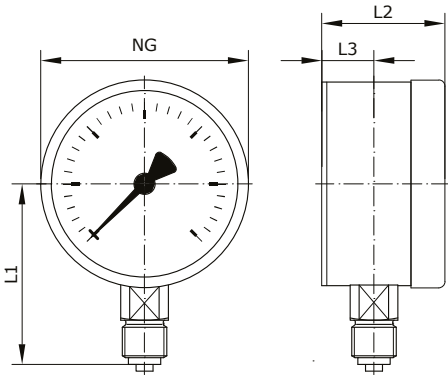
Sicherheits-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 63

Anwendung:	für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung, sowie für Anwendungsfälle nach Anforderung EN 837 - 1/9.7.2.	Messglied:	≤60 bar: Kreisformfeder >60 bar: Schraubenformfeder
Verwendungsbereich:	Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert Kurzzeitig: Skalenendwert	Werkstoff Messglied:	Edelstahl 1.4571
Anzeigegenauigkeit:	Klasse 1,6	Werkstoff Anschluss:	Edelstahl 1.4304
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C	Anschluss:	G 1/4 B
Mediumtemperatur:	max. +100 °C	Werkstoff Bajonettring:	Edelstahl 1.4301
Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4301 mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand	Werkstoff Zifferblatt:	Aluminium, weiß, Skalierung schwarz
Werkstoff Deckscheibe:	Sicherheitsverbundglas	Werkstoff Zeiger:	Aluminium, schwarz
		Werkstoff Zeigerwerk:	Edelstahl
		Temperaturverhalten:	Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert



Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG
-1 – 0 bar	0,05 bar	222381	108,31	209
0 – 0,6 bar	0,02 bar	222382	100,15	209
0 – 1 bar	0,05 bar	222383	100,15	209
0 – 1,6 bar	0,05 bar	222384	100,15	209
0 – 2,5 bar	0,1 bar	222385	100,15	209
0 – 4 bar	0,2 bar	222386	100,15	209
0 – 6 bar	0,2 bar	222387	100,15	209
0 – 10 bar	0,5 bar	222388	100,15	209
0 – 16 bar	0,5 bar	222389	100,15	209
0 – 25 bar	1 bar	222390	100,15	209
0 – 40 bar	2 bar	222391	100,15	209
0 – 60 bar	2 bar	222392	100,15	209
0 – 100 bar	5 bar	222393	100,15	209

radial



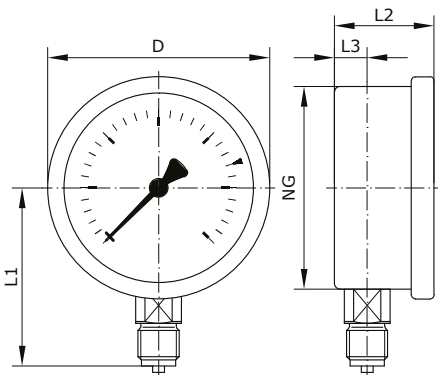
Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	53	41	18	63

Chemie-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 63

Anwendung:	für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung	Werkstoff Messglied:	Edelstahl 1.4571/1.4404
Verwendungsbereich:	Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert Kurzzeitig: Skalenendwert	Werkstoff Anschluss:	Edelstahl 1.4571/1.4404
Anzeigegenauigkeit:	Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)	Anschluss:	G 1/4 B
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C	Werkstoff Bördelring:	Edelstahl 1.4301
Mediumtemperatur:	max. +150 °C	Werkstoff Zifferblatt:	Aluminium, weiß, Skalierung schwarz
Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung	Werkstoff Zeiger:	Aluminium, schwarz
Werkstoff Deckscheibe:	Sicherheitsverbundglas	Werkstoff Zeigerwerk:	Edelstahl
Messglied:	≤60 bar: Kreisformfeder >60 bar: Schraubenformfeder	Temperaturverhalten:	Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert

Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG
-1 – 0 bar	0,05 bar	222835	71,46	209
-1 – 0,6 bar	0,05 bar	222836	71,46	209
-1 – 1,5 bar	0,1 bar	222837	71,46	209
-1 – 3 bar	0,2 bar	222838	71,46	209
-1 – 5 bar	0,2 bar	222839	71,46	209
-1 – 9 bar	0,5 bar	222840	71,46	209
-1 – 15 bar	0,5 bar	222841	71,46	209
0 – 0,6 bar	0,02 bar	222842	71,46	209
0 – 1 bar	0,05 bar	222843	71,46	209
0 – 1,6 bar	0,05 bar	222844	71,46	209
0 – 2,5 bar	0,1 bar	222845	71,46	209
0 – 4 bar	0,2 bar	222846	71,46	209
0 – 6 bar	0,2 bar	222847	71,46	209
0 – 10 bar	0,5 bar	222848	71,46	209
0 – 16 bar	0,5 bar	222849	71,46	209
0 – 25 bar	1 bar	222850	71,46	209
0 – 40 bar	2 bar	222851	71,46	209
0 – 60 bar	2 bar	222852	80,54	209
0 – 100 bar	5 bar	222853	80,54	209

radial



Befestigung	L1	L2	L3	D	NG
radial	53	30,5	9,5	68	63

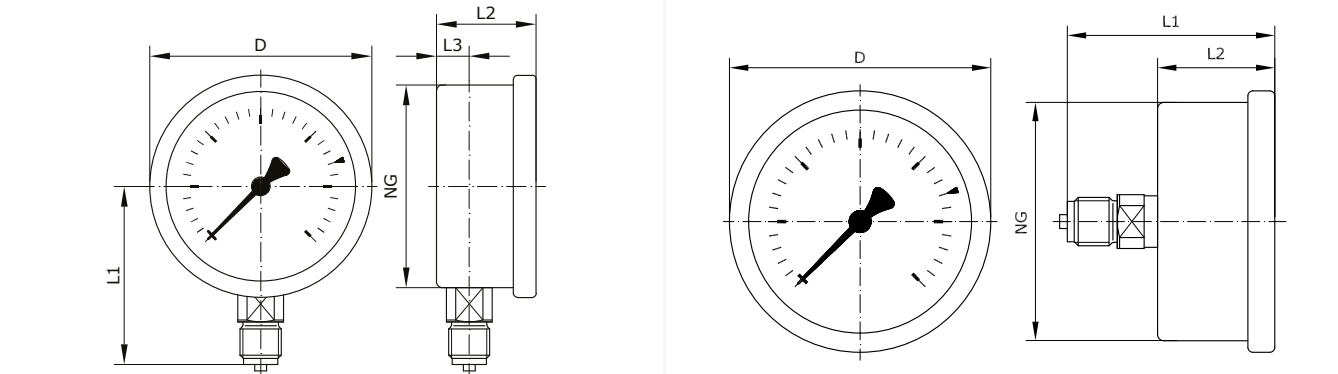


Glyzerin-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 63

Anwendung:	für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen, für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen	Werkstoff Messglied:	>60 bar: Schraubenformfeder Kupferlegierung
Verwendungsbereich:	Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert Kurzzeitig: Skalenendwert	Werkstoff Anschluss:	Messing
Anzeigegenauigkeit:	Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)	Anschluss:	G 1/4 B
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C	Füllflüssigkeit:	Glyzerin (99,5%)
Mediumstemperatur:	max. +60 °C	Werkstoff Zifferblatt:	Aluminium, weiß, Skalierung schwarz, psi rot
Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung	Werkstoff Zeiger:	Aluminium, schwarz
Werkstoff Deckscheibe:	Kunststoff	Werkstoff Zeigerwerk:	Messing
Messglied:	≤60 bar: Kreisformfeder	Temperaturverhalten:	Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert

Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial			axial		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
-1 – 0 bar	0,05 bar	222495	23,25	209	222517	26,25	209
-1 – 0,6 bar	0,05 bar	222496	23,25	209	222518	26,25	209
-1 – 1,5 bar	0,1 bar	222497	23,25	209	222519	26,25	209
-1 – 3 bar	0,2 bar	222498	23,25	209	222520	26,25	209
-1 – 5 bar	0,2 bar	222499	23,25	209	222521	26,25	209
-1 – 9 bar	0,5 bar	222500	23,25	209	222522	26,25	209
0 – 1 bar	0,05 bar	222502	23,25	209	222524	26,25	209
0 – 1,6 bar	0,05 bar	222503	23,25	209	222525	26,25	209
0 – 2,5 bar	0,1 bar	222504	23,25	209	222526	26,25	209
0 – 4 bar	0,2 bar	222505	23,25	209	222527	26,25	209
0 – 6 bar	0,2 bar	222506	23,25	209	222528	26,25	209
0 – 10 bar	0,5 bar	222507	23,25	209	222529	26,25	209
0 – 16 bar	0,5 bar	222508	23,25	209	222530	26,25	209
0 – 25 bar	1 bar	222509	23,25	209	222531	26,25	209
0 – 40 bar	2 bar	222510	23,25	209	222532	26,25	209
0 – 60 bar	2 bar	222511	23,25	209	222533	26,25	209
0 – 100 bar	5 bar	222512	23,25	209	222534	26,25	209
0 – 160 bar	5 bar	222513	23,25	209	222535	26,25	209
0 – 250 bar	10 bar	222514	23,25	209	222536	26,25	209
0 – 400 bar	20 bar	222515	23,25	209	222537	26,25	209
0 – 600 bar	20 bar	222516	23,25	209	222538	26,25	209

radial axial



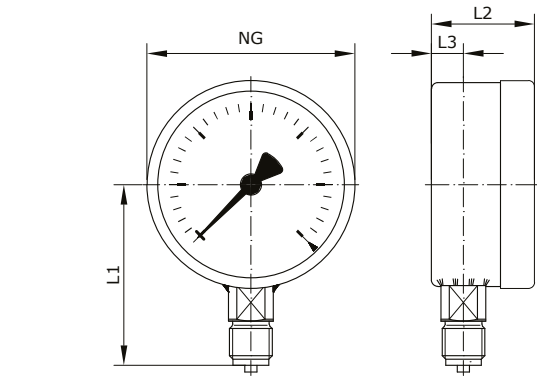
Befestigung	L1	L2	L3	D	NG
radial	53	30,5	9,5	68	63
axial	53,3	30,5	-	68	63

Glyzerin-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 100

Anwendung:	für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen, für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen	Werkstoff Messglied:	≤60 bar: Kupferlegierung, >60 bar Edelstahl 1.4571/1.4404
Verwendungsbereich:	Ruhende Belastung: Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,9 x Skalenendwert Kurzzeitig: 1,3 x Skalenendwert	Werkstoff Anschluss:	Messing
Anzeigegenauigkeit:	Klasse 1,0 (EN 837 - 1/6)	Anschluss:	G 1/2 B
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C	Werkstoff Bajonettring:	Edelstahl 1.4301
Mediumstemperatur:	max. +60 °C	Füllflüssigkeit:	Glyzerin (99,5%)
Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung	Werkstoff Zifferblatt:	Aluminium, weiß, Skalierung schwarz
Werkstoff Deckscheibe:	Instrumentenflächglas	Werkstoff Zeiger:	Aluminium, schwarz
Messglied:	≤60 bar: Kreisformfeder >60 bar: Schraubenformfeder	Werkstoff Zeigerwerk:	Messing
		Temperaturverhalten:	Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert

Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG
-1 – 0 bar	0,02 bar	222583	102,31	209
-1 – 0,6 bar	0,05 bar	222584	102,31	209
-1 – 1,5 bar	0,05 bar	222585	102,31	209
-1 – 3 bar	0,1 bar	222586	102,31	209
-1 – 5 bar	0,1 bar	222587	102,31	209
-1 – 9 bar	0,2 bar	222588	102,31	209
-1 – 15 bar	0,5 bar	222589	102,31	209
0 – 0,6 bar	0,01 bar	261113	102,31	209
0 – 1 bar	0,02 bar	222590	102,31	209
0 – 1,6 bar	0,05 bar	222591	102,31	209
0 – 2,5 bar	0,05 bar	222592	102,31	209
0 – 4 bar	0,1 bar	222593	102,31	209
0 – 6 bar	0,1 bar	222594	102,31	209
0 – 10 bar	0,2 bar	222595	102,31	209
0 – 16 bar	0,5 bar	222596	102,31	209
0 – 25 bar	0,5 bar	222597	102,31	209
0 – 40 bar	1 bar	222598	102,31	209
0 – 60 bar	1 bar	222599	120,22	209
0 – 100 bar	2 bar	222600	120,22	209
0 – 160 bar	5 bar	222601	120,22	209
0 – 250 bar	5 bar	222602	120,22	209
0 – 400 bar	10 bar	222603	120,22	209
0 – 600 bar	10 bar	222604	120,22	209

radial



Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	86	49	15,6	100

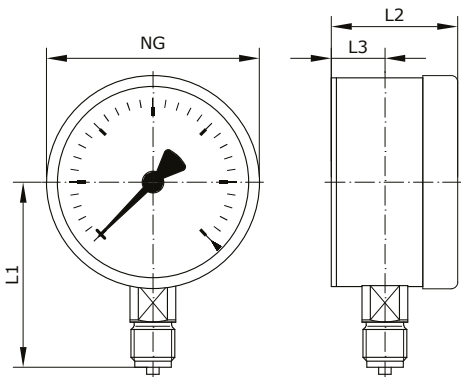
Glyzerin-Sicherheits-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 63

Anwendung:	für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung, für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen, sowie Anwendungsfälle nach Anforderung EN 837-1/9.7.2	Werkstoff Messglied:	>60 bar: Schraubenformfeder Edelstahl
Verwendungsbereich:	Ruhende Belastung: 0,75x Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert Kurzzeitig: Skalenendwert	Werkstoff Anschluss:	Edelstahl 1.4404
Anzeigegenauigkeit:	Klasse 1,6	Anschluss:	G 1/4 B
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C	Werkstoff Bajonettring:	Edelstahl 1.4301
Mediumtemperatur:	max. +100 °C	Füllflüssigkeit:	Glyzerin (99,5%)
Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4301, mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand	Werkstoff Zifferblatt:	Aluminium, weiß, Skalierung schwarz (DIN 16109)
Werkstoff Deckscheibe:	Sicherheitsverbundglas	Werkstoff Zeiger:	Aluminium, schwarz
Messglied:	≤60 bar: Kreisformfeder	Werkstoff Zeigerwerk:	Edelstahl
		Temperaturverhalten:	Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert



Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG
-1 – 0 bar	0,05 bar	222767	106,62	209
0 – 4 bar	0,2 bar	222772	106,62	209
0 – 6 bar	0,2 bar	222773	106,62	209
0 – 10 bar	0,5 bar	222774	106,62	209
0 – 16 bar	0,5 bar	222775	106,62	209
0 – 25 bar	1 bar	222776	106,62	209
0 – 40 bar	2 bar	222777	106,62	209
0 – 60 bar	2 bar	222778	106,62	209
0 – 100 bar	5 bar	222779	106,62	209
0 – 160 bar	5 bar	222780	106,62	209
0 – 250 bar	10 bar	222781	106,62	209
0 – 400 bar	20 bar	222782	106,62	209
0 – 600 bar	20 bar	222783	106,62	209

radial



Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	53	41	18	63

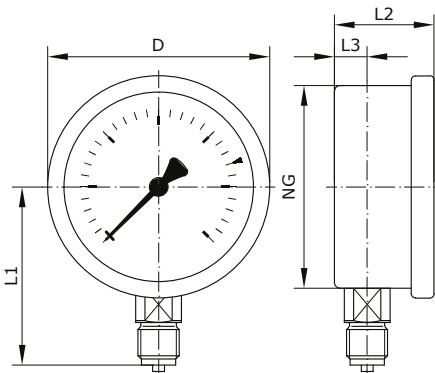
Glyzerin-Chemie-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 63

Anwendung:	für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, auch in aggressiver Umgebung, für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen	Werkstoff Messglied:	Edelstahl 1.4571/1.4404
Verwendungsbereich:	Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert Kurzzeitig: Skalenendwert	Werkstoff Anschluss:	Edelstahl 1.4571/1.4404
Anzeigegenauigkeit:	Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)	Anschluss:	G 1/4 B
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C	Werkstoff Bördelring:	Edelstahl 1.4301
Mediumtemperatur:	max. +100 °C	Füllflüssigkeit:	Glyzerin (99,5%)
Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung	Werkstoff Zifferblatt:	Aluminium, weiß, Skalierung schwarz
Werkstoff Deckscheibe:	Sicherheitsverbundglas	Werkstoff Zeiger:	Aluminium, schwarz
Messglied:	≤60 bar: Kreisformfeder >60 bar: Schraubenformfeder	Werkstoff Zeigerwerk:	Edelstahl
		Temperaturverhalten:	Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert

Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG
0 – 0,6 bar	0,02 bar	223118	88,70	209
0 – 1 bar	0,05 bar	223119	88,70	209
0 – 1,6 bar	0,05 bar	223120	88,70	209
0 – 2,5 bar	0,1 bar	223121	88,70	209
0 – 4 bar	0,2 bar	223122	88,70	209
0 – 6 bar	0,2 bar	223123	88,70	209
0 – 10 bar	0,5 bar	223124	88,70	209
0 – 16 bar	0,5 bar	223125	88,70	209
0 – 25 bar	1 bar	223126	88,70	209
0 – 40 bar	2 bar	223127	88,70	209
0 – 60 bar	2 bar	223128	99,70	209
0 – 100 bar	5 bar	223129	99,70	209



radial

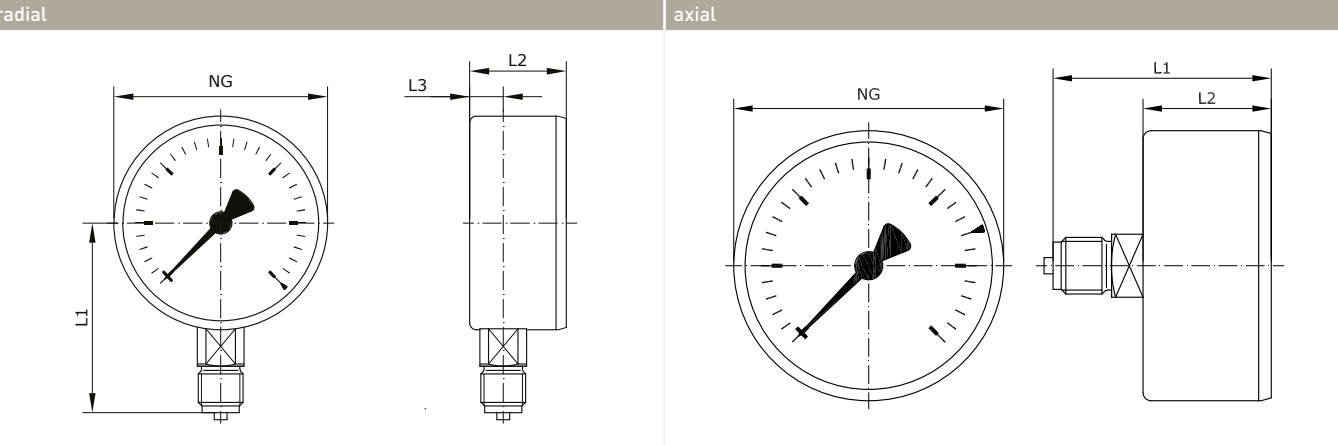


Befestigung	L1	L2	L3	D	NG
radial	53	30,5	9,5	68	63

Standard-Kapselfeder-Manometer Nenngröße 63

Anwendung:	für gasförmige, trockene Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen	Werkstoff Anschluss:	Messing
Verwendungsbereich:	Ruhende Belastung: Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,9 x Skalenendwert Kurzzeitig: 1,3 x Skalenendwert	Anschluss:	G 1/4 B
Anzeigegenauigkeit:	Klasse 1,6 (EN 837 - 3/6)	Nullpunktkorrektur:	frontseitig
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +60 °C	Werkstoff Zifferblatt:	Aluminium, weiß, Skalierung schwarz
Mediumtemperatur:	max. +60 °C	Werkstoff Zeiger:	Aluminium, schwarz
Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4301	Werkstoff Zeigerwerk:	Messing
Werkstoff Deckscheibe:	Kunststoff, eingeklipst	Temperaturverhalten:	Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,6 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert
Messglied:	Kapselfeder	Überlastsicherheit:	1,3 x Skalenendwert
Werkstoff Messglied:	CuBe-Legierung		

Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial			axial		
		Artikel-Nr.	€/Stück	PG	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
-25 – 0 mbar	1 mbar	223387	76,56	209	223405	76,56	209
-40 – 0 mbar	2 mbar	223388	76,56	209	223406	76,56	209
-60 – 0 mbar	2 mbar	223389	76,56	209	223407	76,56	209
-100 – 0 mbar	5 mbar	223390	76,56	209	223408	76,56	209
-160 – 0 mbar	5 mbar	223391	76,56	209	223409	76,56	209
-250 – 0 mbar	10 mbar	223392	76,56	209	223410	76,56	209
-400 – 0 mbar	20 mbar	223393	76,56	209	223411	76,56	209
-600 – 0 mbar	20 mbar	223394	76,56	209	223412	76,56	209
-1000 – 0 mbar	50 mbar	223395	76,56	209	223413	76,56	209
0 – 25 mbar	1 mbar	223396	76,56	209	223414	76,56	209
0 – 40 mbar	2 mbar	223397	76,56	209	223415	76,56	209
0 – 60 mbar	2 mbar	223398	78,27	209	223416	78,27	209
0 – 100 mbar	5 mbar	223399	78,27	209	223417	78,27	209
0 – 160 mbar	5 mbar	223400	78,27	209	223418	78,27	209
0 – 250 mbar	10 mbar	223401	78,27	209	223419	78,27	209
0 – 400 mbar	20 mbar	223402	78,27	209	223420	78,27	209
0 – 600 mbar	20 mbar	223403	78,27	209	223421	78,27	209
0 – 1000 mbar	50 mbar	223404	78,27	209	223422	78,27	209

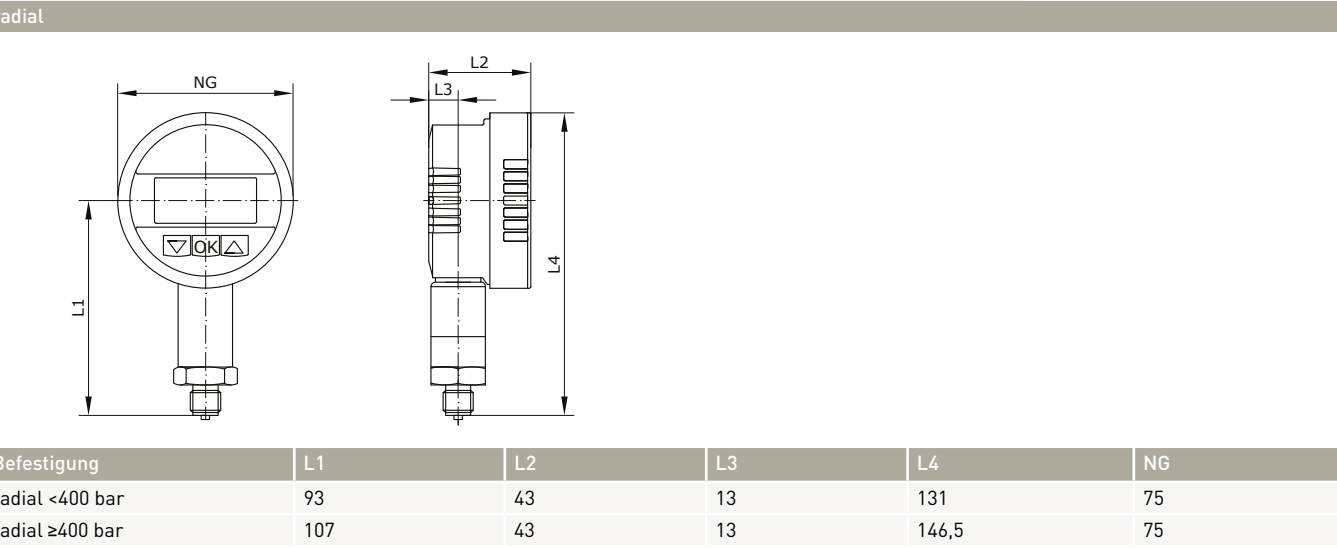


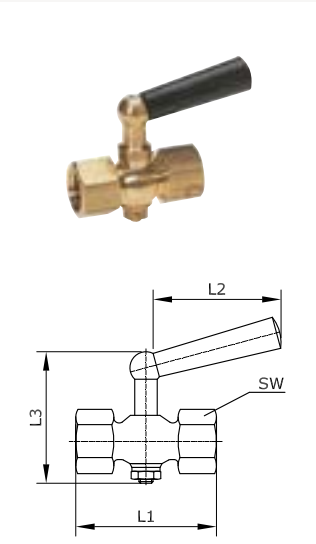
Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	52,7	33,7	9,5	63
axial	56,7	33,7	-	63

Digital-Manometer Nenngröße 75

Anwendung:	für genaue elektronische Druckmessung mit digitaler Vorort-Anzeige	Display:	mehrzeiliges LC-Display
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C	Funktionen:	Einheitenumschaltung, Min.- und Max.-Wertspeicher, Nullpunkt- und Endpunktkalibrierung, einstellbare Abschaltautomatik, verstellbarer Dezimalpunkt, Batteriezustandsanzeige
Mediumtemperatur:	-20 °C bis +125 °C	Messgenauigkeit:	±0,5% FSO nach IEC 60770
Werkstoff Gehäuse:	Polyamid 6, glaskugelverstärkt	Anzeigewerte:	Druckeinheit umschaltbar: bar/mbar/psi/InHg/mmHg/hPa/kPa/MPa/mWS
Werkstoff Anschluss:	Edelstahl 1.4301		
Anschluss:	G 1/4 B		
Schutzart:	IP 51 (EN 60529)		
Temperaturverhalten:	im kompensierten Bereich 0 bis +70 °C ≤ 0,5% FSO/10K		
Versorgungsspannung:	1 x Lithium-Batterie 3,6 V (im Lieferumfang enthalten)		

Anzeigebereich	radial		
	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
-1 – 0 bar	259593	452,55	209
0 – 2,5 bar	259594	452,55	209
0 – 6 bar	259595	452,55	209
0 – 10 bar	259596	452,55	209
0 – 25 bar	259597	452,55	209
0 – 40 bar	259598	452,55	209
0 – 100 bar	259599	452,55	209
0 – 160 bar	259600	452,55	209
0 – 250 bar	259601	452,55	209
0 – 400 bar	259602	452,55	209

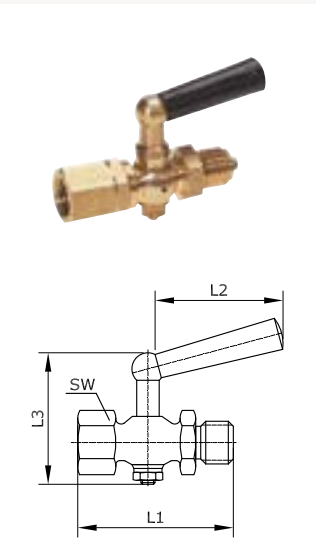




Manometer-Absperrhahn, Muffe x Muffe

Werkstoff Gehäuse: Messing
Werkstoff Griff: Polypropylen
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C

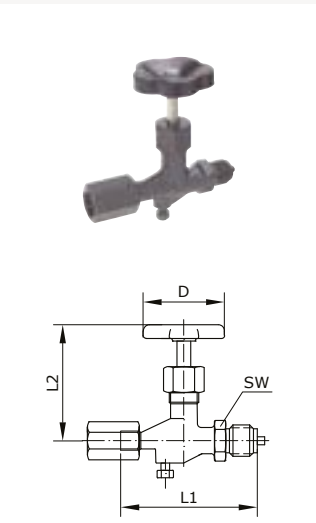
Anschluss	L1	L2	L3	PN	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	42	36	42	6 bar	17	261134	15,10	209
G 3/8 i	46	36	46	16 bar	19	261135	20,51	209
G 1/2 i	60	48	56	16 bar	24	261136	20,87	209



Manometer-Absperrhahn, Muffe x Zapfen

Werkstoff Gehäuse: Messing
Werkstoff Griff: Polypropylen
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C

Anschluss	L1	L2	L3	PN	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i - G 1/4 a	43	36	42	6 bar	17	261165	15,10	209
G 3/8 i - G 3/8 a	46	25	39	16 bar	19	223767	16,22	209
G 1/2 i - G 1/2 a	80	59	62	16 bar	24	223768	18,49	209



Manometer-Absperrventil nach DIN 16270, Zapfen x Spannmuffe

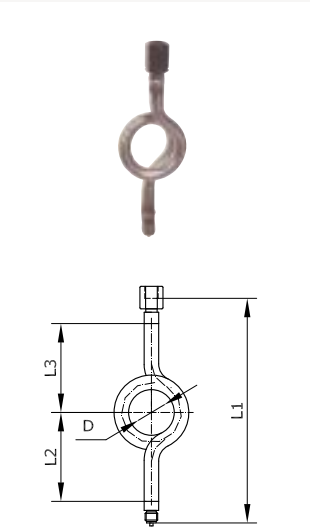
Temperaturbereich: -10 °C bis +120 °C

Anschluss	L1	L2	D	PN	SW	Werkstoff	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/2 i - G 1/2 a	100	90	63	250 bar	27	Messing	223802	33,46	209
G 1/2 i - G 1/2 a	100	90	63	400 bar	27	Stahl 1.0460	223803	30,40	209
G 1/2 i - G 1/2 a	100	90	63	400 bar	27	Edelstahl 1.4571	223804	97,54	209

Wassersackrohr nach DIN 16282 in Kreisform für vertikale Druckentnahme, Form C, Zapfen x Spannmuffe

Betriebsdruck: max. 160 bar bei 120 °C Betriebstemperatur
max. 120 bar bei 300 °C Betriebstemperatur
max. 100 bar bei 400 °C Betriebstemperatur

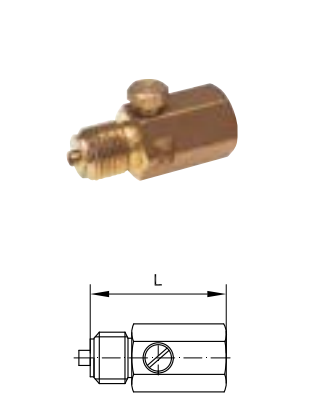
Anschluss	L1	L2	L3	D	Werkstoff	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/2 i - G 1/2 a	275	145	95	56	Stahl	223848	30,06	209
G 1/2 i - G 1/2 a	275	145	95	56	Edelstahl 1.4571	223849	140,64	209



Druckstoßminderer

Anwendung: zur Dämpfung von stoßartig auftretenden Druckbelastungen an Manometern, einstellbar

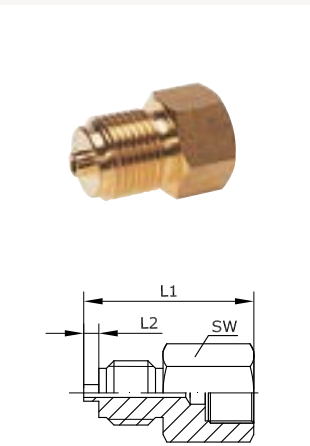
Anschluss	L	PN	Werkstoff	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i - G 1/4 a	46	250 bar	Messing	261174	17,02	209
G 1/4 i - G 1/4 a	47	400 bar	Stahl	261175	45,93	209
G 1/4 i - G 1/4 a	47	400 bar	Edelstahl 1.4571	261176	56,14	209
G 1/2 i - G 1/2 a	62,5	250 bar	Messing	223854	19,06	209
G 1/2 i - G 1/2 a	62	400 bar	Stahl	223855	18,71	209
G 1/2 i - G 1/2 a	60	400 bar	Edelstahl 1.4571	223856	45,37	209



Reduzier- und Übergangsstück aus Messing für Manometer

Werkstoff:

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i - G 1/4 a	31	3	17	223869	3,96	209
G 1/4 i - G 1/8 a	28	-	17	223870	3,96	209
G 1/4 i - G 3/8 a	40	5	22	223871	5,11	209
G 1/4 i - G 1/2 a	32	3	22	223872	5,94	209
G 3/8 i - G 1/4 a	40	3	22	223873	5,94	209
G 3/8 i - G 1/2 a	50	5	24	223874	6,28	209
G 1/2 i - G 1/4 a	42	3	27	223875	8,84	209
G 1/2 i - G 3/8 a	50	5	27	223876	12,48	209
G 1/2 i - G 1/2 a	75	5	27	223877	18,05	209

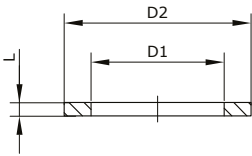


Profildichtung aus Kupfer für Manometer

Werkstoff:

Anschluss	für Gewinde	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4	G 1/4, M 12 x 1,5	223881	0,78	209
G 1/2	G 1/2, M 20 x 1,5	223882	1,10	209





Dichtscheibe nach DIN 16258 für Manometer

Dichtungsprofil: Flachdichtung

Anschluss	D1	D2	L	Werkstoff	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4	5,2	9,5	1,5	Kupfer	223883	1,14	209
G 1/2	6,2	17,5	2	Kupfer	223884	1,14	209
G 1/4	5,2	8	1,2	PTFE	223886	3,05	209
G 1/2	6,5	17,5	2	PTFE	223887	3,41	209

Schlauch-/Rohrleitungen

Material	Synthetischer Kautschuk		PVC							Polyethylen
										
Besonderheit		hohe Druckbeständigkeit		hohe Druck-beständigkeit				mit Lebensmittelzulassung	mit Lebensmittelzulassung	mit Lebensmittelzulassung
Aufbau (Schichten)	3	3	3	3		2	4	1	3	1
Werkstoff	synthetischer Kautschuk mit Textileinlage	synthetischer Kautschuk mit Textileinlage	PVC, extra-weich, mit Polyesterfaser-verstärkung	Weich-PVC, mit Polyesterfaser-verstärkung		Weich-PVC, mit Polyesterumflechtung	PVC/PU-Ester, mit Polyesterfasereinlage	Weich-PVC Klasse A	Weich-PVC Klasse A, mit Polyesterfaserverstärkung	Polyethylen niederer Dichte (LD-Polyethylen)
Anwendungsbereiche										
Kompressoren, Druckluftwerkzeuge	■	■								
Pneumatik			■	■		■	■		■	■
Vakuumtechnik										
Apparate- und Behälterbau										
Schaltschrankbau										
Mess- und Regeltechnik										■
Labortechnik										
Sonstiges							Förderung von Benzin, Öl, Pulver, Körnern und mittelmäßig abstumpfenden Stoffen	drucklose Förderung von Wasser, Säuren und Basen, Flüssigkeiten und Lebensmitteln in Pulverform	Förderung von Industriegasen, Lebensmitteln und Wasser	Förderleitungen im Lebensmittelbereich
Einsatzbereiche										
Industrie	■	■	■	■		■	■		■	■
Werkstätten	■	■								
Lebensmittelindustrie								■	■	■
Sonstiges				Landwirtschaft			Landwirtschaft	Labore	Wasseraufbereitung	
Werkstoffeigenschaften										
hohe Druckbeständigkeit		■		■					■	
kleiner Biegeradius										
flexibel			■					■		
kälteflexibel				■						
ozonbeständig			■							
sauerstoffbeständig										
UV-beständig				■				■	■	
hydrolysebeständig										
mikrobenbeständig										
ölbeständig	■ (bedingt)	■					■			
chemisch beständig							■	■	■	
kohlenwasserstoffbeständig							■			
lebensmittelecht								■	■	
weichmacherfrei								■	■	
Kupfer-/PTFE-frei						■				
RoHS-konform						■				
Temperaturbereich	-20 °C bis +70 °C -40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +100 °C -20 °C bis +70 °C	-15 °C bis +60 °C	-15 °C bis +60 °C		-20 °C bis +80 °C	-15 °C bis +60 °C	-15 °C bis +60 °C	-15 °C bis +60 °C	-15 °C bis +60 °C
Zulassungen/Normen			TÜV-geprüft nach TÜV PS PPP 53103					Lebensmittelqualität nach 2007/19/CE	Lebensmittelqualität nach 2007/19/CE	Lebensmittelzulassung nach FDA 21 CFR 177.120 c 2.1
▶ Ab Seite	678	678	679	679		679	680	680	681	682

Schlauch-/Rohrleitungen

Material	Polyurethan				Polyamid			PTFE	Polyurethan (Spiralschläuche)				Polyamid (Spiralschläuche)	
														
Besonderheit		hydrolyse und mikorben-beständig	DUO-Schlauch	flammhemmend nach UL94V0/V2, LABS-frei					mit axialen Abgängen	mit axialen Abgängen	mit Schnellver-schraubungen und Knickschutzfeder, schwenkbar	DUO-Spiral-schlauch mit axialen Abgängen	mit axialen/radialen Abgängen	mit Schnellver-schraubungen und Knickschutzfeder, schwenkbar
Aufbau (Schichten)	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
Werkstoff	Polyester-Polyurethan	Polyether-Polyurethan	Polyester-Polyurethan	Polyurethan	Polyamid 12, schlagzäh modifiziert	Polyamid-Elastomer		PTFE	Polyester-Polyurethan	Polyether-Polyurethan	Polyester-Polyurethan	Polyester-Polyurethan	Polyamid 12 PHL	Polyamid 12 PHL
Anwendungsbereiche														
Pneumatik	■	■	■	in unmittelbarer Nähe zu Schweiß-anwendungen	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Vakuumtechnik	■	■	■			■								
Apparate- und Behälterbau					■	■							■	
Schaltschrankbau	■	■	■											
Hydraulik					■								■	
Einsatzbereiche														
Industrie	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■
Lebensmittelindustrie														
Werkstoffeigenschaften														
hohe Druckbeständigkeit														
kleiner Biegeradius	■	■	■		■									
flexibel	■			■	■	(extrem + dauerhaft)			■	■	■	■	■	■
kälteflexibel	■	■	■						■	■	■			
elastisch				■					■	■	■	■		
schlagzäh					■	■								
hohes Rückstellvermögen									■	■	■	■		
ozonbeständig	■	■	■						■	■	■	■		
sauerstoffbeständig	■	■	■						■	■	■	■		
UV-beständig						■								
wasserunempfindlich						■		■						
hydrolysebeständig		■								■				
mikrobenbeständig		■								■				
ölbeständig	■	■	■										■	■
chemisch beständig								■						
kohlenwasserstoffbeständig	■	■	■											
weichmacherfrei	■	■	■			■								
Kupfer-/PTFE-frei	■	■	■						■	■	■	■		
RoHs-konform	■	■	■						■	■	■	■		
Temperaturbereich	-35 °C bis +60 °C	-25 °C bis +50 °C	-35 °C bis +60 °C	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +80 °C		-220 °C bis +260 °C	-35 °C bis +60 °C	-25 °C bis + 50 °C	-18 °C bis +60 °C	-35 °C bis +60 °C	-60 °C bis +100 °C	-18 °C bis +70 °C
Zulassungen / Normen					entspricht DIN 73378/DIN 74324									
▶ Ab Seite	683	684	684	685	686	687		688	689	689	690	960	691	692



Schlauch aus synthetischem Kautschuk

Werkstoff: synthetischer Kautschuk

Werkstoffeigenschaften: witterungsbeständig, bedingt ölbeständig

Anwendungsbereiche: Kompressoren, Druckluftwerkzeuge

Einsatzbereiche: Industrie, Werkstätten

blau

schwarz

Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	Farbe	PN	Rollenlänge	Temperatur	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
13	6	3,5	blau/schwarz	20 bar	40 m	-20 °C bis +70 °C	279029	3,13	210
16	9	3,5	blau/schwarz	20 bar	50 m	-20 °C bis +70 °C	263076	3,38	210
21	13	4	blau/schwarz	20 bar	40 m	-40 °C bis +70 °C	224766	4,92	210
31	19	6	schwarz	10 bar	40 m	-20 °C bis +70 °C	224769	6,23	210



Schlauch aus synthetischem Kautschuk mit hoher Druckbeständigkeit

Werkstoff: synthetischer Kautschuk

Werkstoffeigenschaften: beständig gegen Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Schmiermittel, Roh- und Heizöl, ölhaltige Druckluft, Decke ozon- und witterungsbeständig

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, bei Medium Druckluft: -20 °C bis +70 °C

Farbe: schwarz

Anwendungsbereiche: Kompressoren, Druckluftwerkzeuge

Einsatzbereiche: Industrie, Werkstätten

schwarz

Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	PN	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
13,4	6,4	3,5	75 bar	40 m	224772	9,69	210
16,5	9,5	3,5	63 bar	40 m	224775	10,71	210
19,7	12,7	3,5	58 bar	40 m	224778	13,03	210
27	19	4	45 bar	40 m	224781	20,87	210
34,4	25,4	4,5	40 bar	40 m	224784	26,66	210



Schlauch aus Weich-PVC, dreischichtig

Werkstoff: PVC, extra-weich, mit Polyesterfaserverstärkung

Werkstoffeigenschaften: flexibel, hohe Ozonbeständigkeit

Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

Farbe: blau/schwarz

Anwendungsbereiche: Pneumatik

Einsatzbereiche: Industrie

Zulassungen: TÜV-geprüft nach TÜV PS PPP 53114

blau

Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
11	6,3	2,35	23	15	50 m	224196	2,27	210
13	8	2,5	28	15	50 m	224199	3,13	210
14,5	9	2,75	32	15	50 m	224202	3,13	210
15,5	10	2,75	35	15	50 m	224205	3,96	210
19	12,7	3,15	45	15	50 m	224208	4,36	210
26,5	19	3,75	67	15	50 m	259548	6,75	210



Schlauch aus Weich-PVC mit hoher Druckbeständigkeit, dreischichtig

Werkstoff: Weich-PVC, mit Polyesterfaserverstärkung

Werkstoffeigenschaften: kälteflexibel, UV-beständig

Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

Farbe: blau/schwarz

Anwendungsbereiche: Pneumatik

Einsatzbereiche: Industrie, Landwirtschaft

blau

Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
12,5	6,3	3,1	22	40 bar	50 m	224231	2,72	210
14,5	8	3,25	28	40 bar	50 m	224234	3,23	210
16	9	3,5	31,5	40 bar	50 m	224237	3,68	210
17	10	3,5	35	40 bar	50 m	224240	4,72	210
20	12	4	42	40 bar	50 m	224243	4,92	210
28	19	4,5	66,5	40 bar	50 m	224246	9,12	210
35	25	5	87,5	40 bar	50 m	224249	11,57	210



Schlauch aus Weich-PVC mit Polyesterumflechtung

Werkstoff: Weich-PVC, mit Polyesterumflechtung

Werkstoffeigenschaften: Kupfer- und PTFE-frei, RoHS-konform

Härte: 76 Shore A

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Farbe: blau/schwarz

Anwendungsbereiche: Pneumatik

Einsatzbereiche: Industrie

blau

Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
6,2	4	1,1	50	40 bar	50 m	259739	2,50	210
8,2	6	1,1	60	40 bar	50 m	259741	2,79	210
11,6	9	1,3	70	30 bar	50 m	259743	5,11	210
17,6	13	2,3	100	28 bar	50 m	259746	9,98	210



Schlauch aus Weich-PVC mit Innenseele aus Polyurethan, vierschichtig schwarz

Werkstoff: PVC/PU-Ester, mit Polyesterfasereinlage
Werkstoffeigenschaften: gute chemische Beständigkeit gegen Öle, Kohlenwasserstoffe und zahlreiche organische Lösungsmittel, Innenseele ist sehr widerstandsfähig gegen abrasiven Verschleiß
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C
Farbe: schwarz
Anwendungsbereiche: Pneumatik, Förderung von Benzin, Öl, Pulver, Körnern und mittelmäßig abstumpfenden Stoffen
Einsatzbereiche: Industrie, Landwirtschaft

Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
11	6	2,5	20	20 bar	50 m	224211	3,51	210
14	8	3	28	20 bar	25 m	224213	4,72	210
15	9	3	30	20 bar	50 m	224217	4,92	210
16	10	3	33	20 bar	25 m	224219	5,44	210
19	12,7	3,15	40	20 bar	25 m	224222	6,92	210
26	19	3,5	70	20 bar	25 m	224225	12,36	210
33	25	4	90	15 bar	25 m	224228	15,43	210



Schlauch aus Weich-PVC mit Lebensmittelzulassung, einschichtig transparent

Werkstoff: Weich-PVC Klasse A
Werkstoffeigenschaften: sehr weich und transparent, hohe chemische Beständigkeit, lebensmittelecht, weichmacherfrei
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C
Farbe: transparent
Anwendungsbereiche: drucklose Förderung von Wasser, Säuren und Basen, flüssigen und pulverförmigen Lebensmitteln
Einsatzbereiche: Lebensmittelindustrie, Labore
Zulassungen: Lebensmittelqualität nach 2007/19/CE
Hinweis: Das Fördern von Kohlenwasserstoffen beeinträchtigt die Flexibilität.

Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
6	4	1	50 m	259556	0,32	210
8	6	1	50 m	259559	0,43	210
10	8	1	50 m	259561	0,67	210
12	9	1,5	50 m	259563	0,96	210
14	10	2	50 m	259565	1,48	210
16	12	2	50 m	259567	1,75	210



Schlauch aus Weich-PVC mit Lebensmittelzulassung, dreischichtig transparent

Werkstoff: Weich-PVC Klasse A, mit Polyesterfaserverstärkung
Werkstoffeigenschaften: hohe chemische Beständigkeit, erhöhter UV-Schutz, hohe Druckbeständigkeit und mechanische Festigkeit, weichmacherfrei
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C
Farbe: transparent
Anwendungsbereiche: Pneumatik, Förderung von Industriegasen, Lebensmitteln und Wasser
Einsatzbereiche: Industrie, Lebensmittelindustrie, Wasseraufbereitung
Zulassungen: Lebensmittelqualität nach 2007/19/CE

Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
8	4	2	11	27 bar	50 m	224150	1,53	210
12	6	3	18	20 bar	25 m	224152	1,93	210
12	6	3	18	20 bar	50 m	224153	1,82	210
14	8	3	27	20 bar	25 m	224155	2,17	210
14	8	3	27	20 bar	50 m	224156	2,03	210
15	9	3	33	20 bar	25 m	224158	2,22	210
15	9	3	33	20 bar	50 m	224159	2,08	210
16	10	3	37	20 bar	25 m	224161	2,45	210
16	10	3	37	20 bar	50 m	224162	2,32	210
19	12	3,5	45	20 bar	25 m	224164	3,68	210
19	12	3,5	45	20 bar	50 m	224165	3,57	210
20	13	3,5	52	20 bar	25 m	224167	3,57	210
20	13	3,5	52	20 bar	50 m	224168	3,46	210
23	15	4	60	20 bar	25 m	224170	4,25	210
23	15	4	60	20 bar	50 m	224171	4,15	210
27	19	4	79	20 bar	25 m	224173	4,92	210
27	19	4	79	20 bar	50 m	224174	4,82	210
28	20	4	85	20 bar	25 m	224176	4,98	210
28	20	4	85	20 bar	50 m	224177	4,87	210
34	25	4,5	110	16 bar	25 m	224179	6,92	210
34	25	4,5	110	16 bar	50 m	224180	6,80	210
41	30	5,5	139	13 bar	25 m	224182	11,00	210
42	32	5	160	12 bar	25 m	224185	11,00	210
42	32	5	160	12 bar	50 m	224186	10,90	210
48	38	5	210	12 bar	25 m	224188	13,37	210
52	40	6	230	10 bar	25 m	224191	16,84	210
64	50	7	300	9 bar	25 m	224193	23,76	210

Polyethylen-Schläuche

MADER

MADER

Polyurethan-Schläuche

 Schlauch aus LD-Polyethylen Werkstoff: Polyethylen niederer Dichte Werkstoffeigenschaften: physiologisch unbedenklich, entspricht der Empfehlung III des Bundesgesundheitsamtes Härte: 48 Shore D ±3 Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C Anwendungsbereiche: Pneumatik, Mess- und Regeltechnik, Förderleitungen im Lebensmittelbereich Einsatzbereiche: Industrie, Lebensmittelindustrie Zulassungen: Lebensmittelzulassung nach FDA 21 CFR 177.120 c 2.1 natur blau schwarz 									
Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Farbe	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
4	2	1	20	17 bar	natur	50 m	260291	0,29	210
4	2	1	20	17 bar	blau	50 m	260293	0,29	210
4	2	1	20	17 bar	schwarz	50 m	260295	0,29	210
4	2,7	0,65	20	9 bar	natur	50 m	260357	0,39	210
4	2,7	0,65	20	9 bar	blau	50 m	260360	0,39	210
4	2,7	0,65	20	9 bar	schwarz	50 m	260362	0,39	210
6	4	1	30	10 bar	natur	50 m	260310	0,45	210
6	4	1	30	10 bar	blau	50 m	260312	0,45	210
6	4	1	30	10 bar	schwarz	50 m	260314	0,45	210
8	6	1	30	7 bar	natur	50 m	260325	0,57	210
8	6	1	30	7 bar	blau	50 m	260327	0,57	210
8	6	1	30	7 bar	schwarz	50 m	260329	0,57	210
10	7	1,5	50	10 bar	natur	50 m	259436	1,02	210
10	7	1,5	50	10 bar	blau	50 m	259438	1,02	210
10	7	1,5	50	10 bar	schwarz	50 m	259440	1,02	210

 Schlauch aus Polyester-Polyurethan Werkstoff: Polyester-Polyurethan Werkstoffeigenschaften: kleiner Biegeradius, äußerst kälteflexibel, keine Versprödung, da weichmacherfrei, beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmieröle, alterungsbeständig in Sauerstoff und Ozon, Kupfer- und PTFE-frei, RoHS-konform Härte: 52 Shore D ±3 Temperaturbereich: -35 °C bis +60 °C Anwendungsbereiche: Pneumatik, Vakuum, Schaltschrankbau Einsatzbereiche: Industrie natur blau schwarz silber									
Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Farbe	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
4	2,7	0,65	20	15 bar	natur	50 m	281359	0,62	210
4	2,7	0,65	20	15 bar	blau	50 m	281360	0,62	210
4	2,7	0,65	20	15 bar	schwarz	50 m	281361	0,62	210
4	2,7	0,65	20	15 bar	silber	50 m	281362	0,62	210
6	4	1	30	14 bar	natur	50 m	268295	0,91	210
6	4	1	30	14 bar	blau	50 m	259969	0,91	210
6	4	1	30	14 bar	schwarz	50 m	259970	0,91	210
6	4	1	30	14 bar	silber	50 m	259968	0,91	210
8	5,7	1,15	40	11 bar	natur	50 m	281335	1,36	210
8	5,7	1,15	40	11 bar	blau	50 m	259978	1,36	210
8	5,7	1,15	35	11 bar	schwarz	50 m	259979	1,36	210
8	5,7	1,15	35	11 bar	silber	50 m	259977	1,36	210
10	7	1,15	50	12 bar	natur	50 m	281363	2,27	210
10	7	1,5	50	12 bar	blau	50 m	281364	2,27	210
10	7	1,5	50	12 bar	schwarz	50 m	281365	2,27	210
10	7	1,5	50	12 bar	silber	50 m	281366	2,27	210
12	9	1,5	55	10 bar	natur	50 m	260023	2,60	210
12	9	1,5	60	10 bar	blau	50 m	260024	2,60	210
12	9	1,5	60	10 bar	schwarz	50 m	260025	2,60	210
12	9	1,5	60	10 bar	silber	50 m	281367	2,60	210

 Schlauch aus Polyether-Polyurethan Werkstoff: Polyether-Polyurethan Werkstoffeigenschaften: kleiner Biegeradius, äußerst kälteflexibel, keine Versprödung, da weichmacherfrei, beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmieröle, alterungsbeständig in Sauerstoff und Ozon, Kupfer- und PTFE-frei, RoHs-konform, hydrolyse- und mikrobebeständig Härte: 52 Shore D ±3 Temperaturbereich: -25 °C bis +50 °C Anwendungsbereiche: Pneumatik, Vakuum, Schaltschrankbau Einsatzbereiche: Industrie transparent blau schwarz silber									
Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Farbe	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
4	2,6	0,7	16	10 bar	transparent	50 m	259833	0,62	210
4	2,6	0,7	16	10 bar	blau	50 m	259835	0,62	210
4	2,6	0,7	16	10 bar	schwarz	50 m	259836	0,62	210
4	2,6	0,7	16	10 bar	silber	50 m	259834	0,62	210
6	4	1	26	10 bar	transparent	50 m	259840	0,96	210
6	4	1	26	10 bar	blau	50 m	259842	0,96	210
6	4	1	26	10 bar	schwarz	50 m	259843	0,96	210
6	4	1	14	10 bar	silber	50 m	277005	0,96	210
8	5,5	1,25	39	10 bar	transparent	50 m	281354	1,41	210
8	5,5	1,25	39	10 bar	blau	50 m	281355	1,41	210
8	5,5	1,25	39	10 bar	schwarz	50 m	281356	1,41	210
8	5,5	1,25	39	10 bar	silber	50 m	281357	1,41	210
10	7	1,5	52	10 bar	transparent	50 m	259855	2,17	210
10	7	1,5	52	10 bar	blau	50 m	259858	2,17	210
10	7	1,5	52	10 bar	schwarz	50 m	259859	2,17	210
10	7	1,5	52	10 bar	silber	50 m	277007	2,17	210
12	8	2	62	10 bar	transparent	50 m	259864	3,00	210
12	8	2	62	10 bar	blau	50 m	259866	3,00	210
12	8	2	62	10 bar	schwarz	50 m	259867	3,00	210
12	8	2	62	10 bar	silber	50 m	277008	3,00	210



DUO-Schlauch aus Polyester-Polyurethan

Werkstoff:

Polyester-Polyurethan

Werkstoffeigenschaften:

Werkstoffeigenschaften: kleiner Biegeradius, äußerst kälteflexibel, keine Versprödung, da weichmacherfrei, beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmieröle, alterungsbeständig in Sauerstoff und Ozon, Kupfer- und PTFE-frei, RoHs-konform

Härte:

52 Shore D ±3

Temperaturbereich:

-35 °C bis +60 °C

Farbe:

blau/schwarz

Anwendungsbereiche:

Pneumatik

Einsatzbereiche:

Industrie

blau

schwarz

Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
4	2,6	0,7	8	10 bar	50 m	259688	1,53	210
6	4	1	14	10 bar	50 m	259690	2,37	210
8	5,7	1,15	20	10 bar	50 m	259692	3,34	210
10	7	1,5	25	10 bar	50 m	259694	5,11	210

Schlauch aus Polyurethan, flammhemmend

Werkstoff: Polyurethan
Werkstoffeigenschaften: schwer entflammbar nach UL94 V0/V2, schweißspritzresistent, selbstverlöschend im Brandfall, LABS-frei, sehr gute Abriebfestigkeit, knickbeständig, sehr elastisch
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C
Farbe: schwarz
Anwendungsbereiche: Schweißanlagen, -roboter und -automaten, Punktschweißzangen und andere schweißverwandte Bereiche Industrie

 schwarz

Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
4	2	1	7	18 bar	50 m	277021	2,65	210
6	4	1	8	11 bar	50 m	276399	3,18	210
8	4	2	9	18 bar	50 m	276402	3,67	210
10	6	2	15	13 bar	50 m	276403	4,76	210
12	8	2	26	11 bar	50 m	276404	6,26	210

 Schlauch aus Polyamid 12 nach DIN 73378/DIN 74324 Werkstoff: Polyamid 12, schlagzäh modifiziert Werkstoffeigenschaften: flexibel, weichmacherhaltig, recyclebar Härte: 63 Shore D ±3 Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C Anwendungsbereiche: Pneumatik, Hydraulik, Apparate- und Behälterbau Einsatzbereiche: Industrie natur blau schwarz									
Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Farbe	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
4	2	1	20	44 bar	natur	50 m	259197	0,87	210
4	2	1	20	44 bar	blau	50 m	259201	0,87	210
4	2	1	20	44 bar	schwarz	50 m	259198	0,87	210
6	4	1	30	27 bar	natur	50 m	259495	1,36	210
6	4	1	30	27 bar	blau	50 m	259496	1,36	210
6	4	1	30	27 bar	schwarz	50 m	259497	1,36	210
8	6	1	40	19 bar	natur	50 m	259499	1,66	210
8	6	1	40	19 bar	blau	50 m	259500	1,66	210
8	6	1	40	19 bar	schwarz	50 m	259501	1,66	210
10	8	1	60	15 bar	natur	50 m	259502	2,11	210
10	8	1	60	15 bar	blau	50 m	259503	2,11	210
10	8	1	60	15 bar	schwarz	50 m	259504	2,11	210
12	10	1	85	12 bar	natur	50 m	259506	2,78	210
12	10	1	85	12 bar	blau	50 m	259507	2,78	210
12	10	1	85	12 bar	schwarz	50 m	259508	2,78	210
14	11	1,5	80	16 bar	natur	50 m	259241	4,47	210
14	11	1,5	80	16 bar	blau	50 m	259242	4,47	210
14	11	1,5	80	16 bar	schwarz	50 m	259243	4,47	210
15	12	1,5	90	15 bar	natur	50 m	259513	4,88	210
15	12	1,5	90	15 bar	blau	50 m	259515	4,88	210
15	12	1,5	90	15 bar	schwarz	50 m	259244	4,88	210
16	13	1,5	90	14 bar	natur	50 m	224581	4,47	210
16	13	1,5	90	14 bar	blau	50 m	224583	4,95	210
16	13	1,5	90	14 bar	schwarz	50 m	224585	4,95	210
18	14	2	100	17 bar	natur	50 m	259521	7,54	210
18	14	2	100	17 bar	blau	50 m	259523	7,54	210
18	14	2	100	17 bar	schwarz	50 m	259248	7,54	210
18	15	1,5	90	14 bar	natur	50 m	260397	9,15	210
18	15	1,5	90	14 bar	blau	50 m	260400	9,15	210
22	18	2	150	13 bar	natur	50 m	259529	11,80	210
22	18	2	150	13 bar	blau	50 m	259531	11,80	210
22	18	2	150	13 bar	schwarz	50 m	259249	11,80	210
28	23	2,5	190	13 bar	natur	50 m	260403	22,00	210
28	23	2,5	190	13 bar	blau	50 m	260406	22,00	210

 Schlauch aus Polyamid-Elastomer Werkstoff: Polyamid-Elastomer Werkstoffeigenschaften: extrem und dauerhaft flexibel, hohe Schlagzähigkeit, sehr gute UV-Beständigkeit, wasserunempfindlich, weichmacherfrei, recyclebar Temperaturbereich: -50 °C bis +60 °C Anwendungsbereiche: Pneumatik, Vakuumtechnik, Apparate- und Behälterbau Einsatzbereiche: Industrie natur blau schwarz									
Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Farbe	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
4	2,7	0,65	20	12 bar	natur	50 m	224617	0,93	210
4	2,7	0,65	20	12 bar	blau	50 m	224619	0,93	210
4	2,7	0,65	20	12 bar	schwarz	50 m	224621	0,93	210
6	4	1	30	12 bar	natur	50 m	224623	1,30	210
6	4	1	30	12 bar	blau	50 m	224625	1,30	210
6	4	1	30	12 bar	schwarz	50 m	224627	1,30	210
8	6	1	35	10 bar	natur	50 m	224629	2,27	210
8	6	1	35	10 bar	blau	50 m	224631	2,27	210
8	6	1	35	10 bar	schwarz	50 m	224633	2,27	210
10	8	1	50	8 bar	natur	50 m	224635	2,41	210
10	8	1	50	8 bar	blau	50 m	224637	2,41	210
10	8	1	50	8 bar	schwarz	50 m	224639	2,41	210
12	9	1,5	55	16 bar	natur	50 m	259313	4,01	210
12	9	1,5	55	16 bar	blau	50 m	259314	4,01	210
12	9	1,5	55	16 bar	schwarz	50 m	259315	4,01	210

PTFE-Schläuche



Spiralschläuche



Schlauch aus PTFE

Werkstoff: PTFE

Werkstoffeigenschaften: sehr gute Gleit- und Antihafteigenschaft, hohe Chemikalienbeständigkeit, keine Wasseraufnahme, lebensmittelunbedenklich

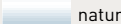
Härte: 55 Shore D

Temperaturbereich: -220 °C bis +260 °C

Farbe: natur

Anwendungsbereiche: Pneumatik

Einsatzbereiche: Industrie



Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Rollenlänge	Artikel-Nr.	€/Meter	PG
4	2	1	55	20 bar	50 m	260439	4,30	210
6	4	1	55	12 bar	50 m	224661	5,84	210
8	6	1	100	8 bar	50 m	224665	6,23	210
10	8	1	145	6 bar	50 m	224669	7,54	210
12	10	1	200	5 bar	50 m	224673	12,48	210

Spiralschlauch aus Polyester-Polyurethan mit axialen Abgängen

Werkstoff: Polyester-Polyurethan

Werkstoffeigenschaften: gute Flexibilität und Elastizität, hohes Rückstellvermögen, alterungsbeständig in Sauerstoff und Ozon, Kupfer- und PTFE-frei, RoHS-konform

Härte: 52 Shore D ±3

Temperaturbereich: -35 °C bis +60 °C

Farbe: blau

Anwendungsbereiche: Pneumatik

Einsatzbereiche: Industrie

Hinweis: Andere Farben und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.





Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Arbeitslänge	axiale Enden	Blocklänge	max. zulässiger Betriebsdruck +20 °C	Wendel-Innen-Ø	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	2,6	1 m	50	91	10 bar	17	259707	7,95	210
4	2,6	3 m	50	272	10 bar	17	259708	17,08	210
6	3,9	1 m	100	62	10 bar	40	259714	25,38	210
6	3,9	3 m	100	187	10 bar	40	259715	36,36	210
6	3,9	6 m	100	373	10 bar	40	259716	32,33	210
6	3,9	10 m	100	560	10 bar	40	259717	56,71	210
8	5,7	1 m	100	66	10 bar	50	259718	17,02	210
8	5,7	3 m	100	197	10 bar	50	259719	29,49	210
8	5,7	6 m	100	385	10 bar	50	259720	34,93	210
8	5,7	10 m	100	615	10 bar	50	259721	51,04	210
10	7,5	1 m	100	60	10 bar	70	259722	40,84	210
10	7,5	3 m	100	179	10 bar	70	259723	52,18	210
10	7,5	6 m	100	358	10 bar	70	259724	59,55	210
10	7,5	10 m	100	650	10 bar	70	259725	85,75	210
12	9	1 m	100	62	10 bar	80	259726	61,25	210
12	9	3 m	100	187	10 bar	80	259727	70,32	210
12	9	6 m	100	373	10 bar	80	259728	76,01	210
12	9	10 m	100	675	10 bar	80	259729	119,09	210

Spiralschlauch aus Polyether-Polyurethan mit axialen Abgängen

Werkstoff: Polyether-Polyurethan

Werkstoffeigenschaften: hohe Elastizität, extrem flexibel, hohes Rückstellvermögen, hydrolyse- und mikrobebeständig, Kupfer- und PTFE-frei, RoHS-konform

Härte: 98 Shore A

Temperaturbereich: -25 °C bis + 50 °C

Farbe: blau

Anwendungsbereiche: Pneumatik

Einsatzbereiche: Industrie

Hinweis: Andere Farben und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.





Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Arbeitslänge	axiale Enden	Blocklänge	max. zulässiger Betriebsdruck +20 °C	Wendel-Innen-Ø	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
8	5	2 m	500/100	195	9 bar	25	260277	31,76	210
8	5	4 m	500/100	385	9 bar	25	260280	41,97	210
8	5	6 m	500/100	580	9 bar	25	260281	52,18	210
10	6,5	2 m	500/100	200	7,5 bar	40	260282	38,57	210
10	6,5	4 m	500/100	400	7,5 bar	40	260283	53,31	210
10	6,5	6 m	500/100	600	7,5 bar	40	260285	68,05	210
12	8	2 m	500/100	180	8 bar	50	260286	45,37	210
12	8	4 m	500/100	350	8 bar	50	260287	64,65	210
12	8	6 m	500/100	525	8 bar	50	260288	83,93	210



Spiralschlauch aus Polyester-Polyurethan inklusive Schnellverschraubungen mit zylindrischem Außengewinde und Knickschutzfeder, schwenkbar

Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Werkstoffeigenschaften: gute Flexibilität und Elastizität, hohes Rückstellvermögen, alterungsbeständig in Sauerstoff und Ozon, Kupfer- und PTFE-frei, RoHS-konform
Härte: 52 Shore D ±3
Temperaturbereich: -18 °C bis +60 °C
Farbe: blau
Anwendungsbereiche: Pneumatik
Einsatzbereiche: Industrie
Hinweis: Andere Farben und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

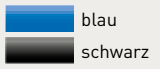


Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	Anschluss	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Arbeitslänge	Wendel-Innen-Ø	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	4	1	G 1/8 a	10 bar	2,5 m	40	260547	28,70	210
6	4	1	G 1/4 a	10 bar	2,5 m	40	260548	29,84	210
6	4	1	G 1/8 a	10 bar	5 m	40	260549	41,17	210
6	4	1	G 1/4 a	10 bar	5 m	40	260550	42,31	210
6	4	1	G 1/4 a	10 bar	7,5 m	40	260552	54,78	210
6	4	1	G 1/4 a	10 bar	10 m	40	260554	67,27	210
8	6	1	G 1/8 a	10 bar	2,5 m	50	260559	32,21	210
8	6	1	G 1/4 a	10 bar	2,5 m	50	260560	33,12	210
8	6	1	G 1/8 a	10 bar	5 m	50	260561	48,55	210
8	6	1	G 1/4 a	10 bar	5 m	50	260562	49,45	210
8	6	1	G 1/4 a	10 bar	7,5 m	50	260564	64,30	210
8	6	1	G 1/4 a	10 bar	10 m	50	260566	79,85	210
10	7,5	1,25	G 1/4 a	10 bar	2,5 m	70	260571	47,18	210
10	7,5	1,25	G 1/4 a	10 bar	5 m	70	260572	71,24	210
10	7,5	1,25	G 1/4 a	10 bar	7,5 m	70	260573	95,27	210
10	7,5	1,25	G 1/4 a	10 bar	10 m	70	260574	119,31	210
12	9	1,5	G 3/8 a	10 bar	2,5 m	80	260577	66,13	210
12	9	1,5	G 3/8 a	10 bar	5 m	80	260578	97,31	210
12	9	1,5	G 3/8 a	10 bar	7,5 m	80	260579	128,51	210



DUO-Spiralschlauch aus Polyester-Polyurethan mit axialen Abgängen

Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Werkstoffeigenschaften: gute Flexibilität und Elastizität, hohes Rückstellvermögen, alterungsbeständig in Sauerstoff und Ozon, Kupfer- und PTFE-frei, RoHS-konform
Härte: 52 Shore D ±3
Temperaturbereich: -35 °C bis +60 °C
Farbe: blau/schwarz
Anwendungsbereiche: Pneumatik
Einsatzbereiche: Industrie



Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Arbeitslänge	axiale Enden	Blocklänge	Wendel-Innen-Ø	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4	2,5	10 bar	1 m	50	132	25	277733	18,14	210
4	2,5	10 bar	3 m	50	395	25	277734	24,38	210
6	3,9	10 bar	1 m	100	124	40	277735	20,41	210
6	3,9	10 bar	3 m	100	373	40	277737	45,37	210
6	3,9	10 bar	6 m	100	746	40	277740	76,01	210
6	3,9	10 bar	10 m	100	1.244	40	277741	90,73	210
8	5,7	10 bar	1 m	100	132	50	277742	43,10	210
8	5,7	10 bar	3 m	100	395	50	277743	61,25	210
8	5,7	10 bar	6 m	100	789	50	277744	73,27	210
8	5,7	10 bar	10 m	100	1.315	50	277745	88,47	210

Spiralschlauch aus Polyamid 12 mit axialen Abgängen

Werkstoff: Polyamid 12 PHL
Werkstoffeigenschaften: flexibel, ölbeständig
Härte: 63 Shore D ±3
Temperaturbereich: -60 °C bis +100 °C
Farbe: blau
Anwendungsbereiche: Pneumatik, Hydraulik, Apparate- und Behälterbau
Einsatzbereiche: Industrie
Hinweis: Andere Farben und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

blau



Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Arbeitslänge	axiale Enden	Blocklänge	Wendel-Innen-Ø	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	4	15 bar	2,5 m	80	140	60	260371	24,48	210
6	4	15 bar	5 m	80	280	60	260372	32,63	210
6	4	15 bar	7,5 m	80	420	60	260373	39,49	210
6	4	15 bar	10 m	80	560	60	260374	47,54	210
8	6	15 bar	2,5 m	80	140	80	260375	25,71	210
8	6	15 bar	5 m	80	280	80	260376	38,08	210
8	6	15 bar	7,5 m	80	420	80	260377	49,99	210
8	6	15 bar	10 m	80	565	80	260378	61,34	210
10	8	15 bar	2,5 m	80	165	90	260379	30,96	210
10	8	15 bar	5 m	80	330	90	260380	49,23	210
10	8	15 bar	7,5 m	80	495	90	260381	61,00	210
10	8	15 bar	10 m	80	660	90	260382	76,22	210
12	9	15 bar	2,5 m	80	190	90	260383	41,00	210
12	9	15 bar	5 m	80	380	90	260384	65,27	210
12	9	15 bar	7,5 m	80	570	90	260385	88,67	210
12	9	15 bar	10 m	80	760	90	260386	112,87	210
15	12	15 bar	2,5 m	80	160	150	260387	65,41	210
15	12	15 bar	5 m	80	320	150	260388	97,64	210
15	12	15 bar	7,5 m	80	480	150	260389	127,83	210
15	12	15 bar	10 m	80	640	150	260390	160,47	210

Spiralschlauch aus Polyamid 12 mit radialen Abgängen

Werkstoff: Polyamid 12 PHL
Werkstoffeigenschaften: flexibel, ölbeständig
Härte: 63 Shore D ±3
Temperaturbereich: -60 °C bis +100 °C
Farbe: blau
Anwendungsbereiche: Pneumatik
Einsatzbereiche: Industrie

blau



Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Arbeitslänge	Blocklänge	Wendel-Innen-Ø	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	4	16 bar	20 m	1.050	60	274544	54,40	210
8	6	16 bar	20 m	1.120	80	274589	119,66	210
10	8	16 bar	20 m	1.300	90	274590	190,39	210
12	9	16 bar	17,5 m	1.350	90	274591	240,17	210
15	12	16 bar	15 m	880	150	274592	244,78	210



Spiralschlauch aus Polyamid 12 inklusive Schnellverschraubungen mit zylindrischem Außengewinde und Knickschutzfeder, schwenkbar

blau

Werkstoff: Polyamid 12 PHL
Werkstoffeigenschaften: flexibel, ölbeständig
Härte: 63 Shore D ±3
Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
Farbe: blau
Anwendungsbereiche: Pneumatik
Einsatzbereiche: Industrie
Hinweis: Andere Farben und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Anschluss	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Arbeitslänge	Wendel-Innen-Ø	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	4	G 1/8 a	10 bar	2,5 m	60	224693	31,28	210
6	4	G 1/4 a	10 bar	2,5 m	60	224694	32,52	210
6	4	G 1/8 a	10 bar	5 m	60	224700	44,87	210
6	4	G 1/4 a	10 bar	5 m	60	224701	46,12	210
6	4	G 1/8 a	10 bar	7,5 m	60	224707	58,48	210
6	4	G 1/4 a	10 bar	7,5 m	60	224708	59,71	210
6	4	G 1/4 a	10 bar	10 m	60	224715	73,32	210
8	6	G 1/8 a	10 bar	2,5 m	80	224695	33,00	210
8	6	G 1/4 a	10 bar	2,5 m	80	224696	33,99	210
8	6	G 1/8 a	10 bar	5 m	80	224702	47,97	210
8	6	G 1/4 a	10 bar	5 m	80	224703	48,96	210
8	6	G 1/8 a	10 bar	7,5 m	80	224709	57,73	210
8	6	G 1/4 a	10 bar	7,5 m	80	224710	63,91	210
8	6	G 1/4 a	10 bar	10 m	80	224717	78,88	210
10	8	G 1/4 a	10 bar	2,5 m	90	224697	44,51	210
10	8	G 1/4 a	10 bar	5 m	90	224704	68,24	210
10	8	G 1/4 a	10 bar	7,5 m	90	224711	92,11	210
10	8	G 1/4 a	10 bar	10 m	90	224718	115,84	210
12	9	G 3/8 a	10 bar	2,5 m	90	260601	75,53	210
12	9	G 3/8 a	10 bar	5 m	90	260602	112,87	210
12	9	G 3/8 a	10 bar	7,5 m	90	260603	137,92	210

Bündelungsspirale aus Polyethylen

Werkstoff: Polyethylen
Farbe: blau

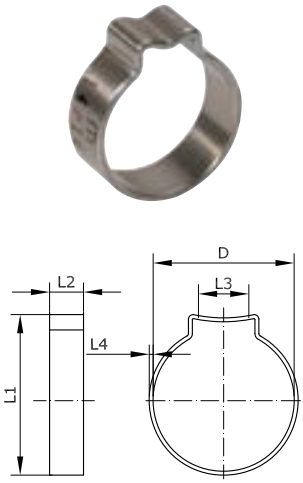
Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Bündelungsbereich	Breite Bündelungsspirale	Bundlänge	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	4	5 – 20	5	50 m	225436	47,30	210
8	6	7 – 40	8	50 m	225439	56,14	210
12	9	11 – 60	11	50 m	225442	115,69	210



1-Ohrschelle aus Edelstahl

Werkstoff: Edelstahl 1.4301
Anwendungsbereiche: Niederdruck, hohe Korrosionsschutzanforderungen

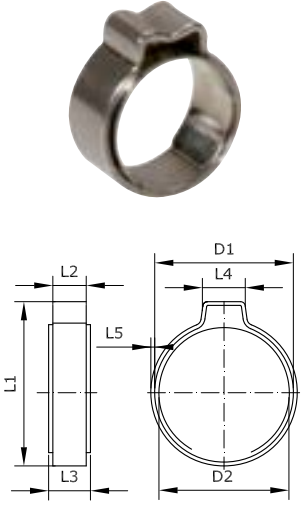
Spannbereich	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4,1 – 5,1	7	4	4	0,6	6	267615	0,36	208
5,1 – 6,1	8	4	4	0,5	7	267616	0,36	208
5,6 – 6,6	9	4	4	0,5	8	267617	0,36	208
7 – 9	13	6	5,5	0,8	9,3	260720	0,39	208
8 – 10	14	6	6	0,8	10,3	260724	0,40	208
9 – 11	15	6,5	6,5	0,8	11,3	260726	0,46	208
10 – 12	16	6,5	7	0,8	12,3	260728	0,52	208
11 – 13	17	6,5	7,5	0,8	13,3	260730	0,54	208
12 – 14	18,5	7	8	1	14,3	260731	0,56	208
13 – 15	19,5	7	8	1	15,3	260732	0,57	208
14 – 16	20,5	7	8,5	1	16,3	260733	0,57	208
15 – 17	22	7	9	1	17,5	260734	0,60	208
16 – 18	23	7	9	1	18,5	260735	0,62	208
17 – 19	24	7,5	9,5	1	19,5	260736	0,74	208
18 – 20	25	7,5	10	1	20,5	260737	0,79	208

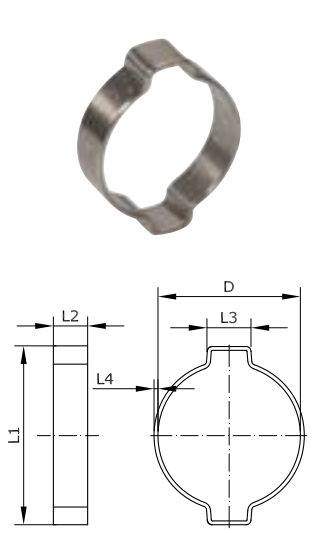


1-Ohrschelle aus Edelstahl mit Innenring

Werkstoff Band: Edelstahl 1.4301
Werkstoff Innenring: Edelstahl 1.4310
Anwendungsbereiche: Niederdruck, empfindliche Schläuche, hohe Korrosionsschutzanforderungen

Spannbereich	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
7,5 – 8,5	13	6	7,8	5,5	0,8	9,3	8,5	260722	0,55	208
8,2 – 9,5	14	6	7,8	6	0,8	10,3	9,5	260745	0,57	208
9 – 10,5	15	6,5	7,8	6,5	0,8	11,3	10,5	260746	0,62	208
10 – 11,5	16	6,5	7,8	7	0,8	12,3	11,5	260747	0,63	208
10,5 – 12,5	17	6,5	7,8	7,5	0,8	13,3	12,5	260748	0,67	208
11,5 – 13,5	18,5	7	7,8	8	1	14,3	13,5	260749	0,69	208
12,5 – 14,5	19,5	7	8,8	8	1	15,3	14,5	260750	0,73	208
13 – 15,3	20,5	7	8,8	8,5	1	16,3	15,3	260751	0,75	208
14 – 16,3	22	7	8,8	9	1	17,5	16,3	260752	0,79	208
15 – 17,3	23	7	8,8	9,5	1	18,5	17,3	260753	0,85	208
16 – 18,3	24	7,5	9,8	9,5	1	19,5	18,3	260754	0,88	208
17 – 19,3	25	7,5	9,8	10	1	20,5	19,3	260755	0,91	208





2-Ohrschelle aus Edelstahl

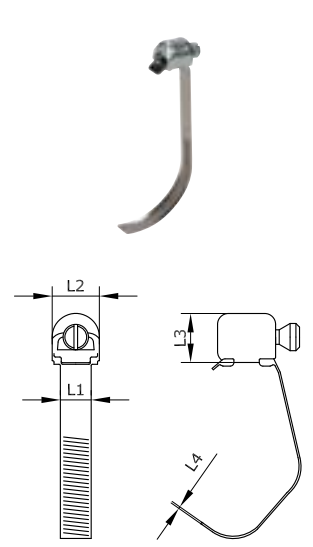
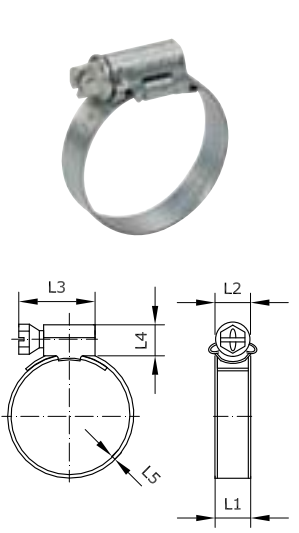
Werkstoff: Edelstahl 1.4301
Anwendungsbereiche: Niederdruck, hohe Korrosionsschutzanforderungen

Spannbereich	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
5 – 7	11,5	6	4,3	0,6	7,3	224832	0,53	208
7 – 9	14,5	6	4,8	0,8	9,3	224833	0,59	208
9 – 11	16,5	6,5	5,3	0,8	11,3	224834	0,65	208
11 – 13	19	6,5	5,8	0,8	13,3	224835	0,71	208
13 – 15	21,5	7	6,3	1	15,3	224836	0,78	208
14 – 17	24	7	6,6	1	17,5	260715	0,79	208
15 – 18	25	7,5	7	1	18,5	224837	0,92	208
17 – 20	27	7,5	7,6	1	20,5	224838	0,97	208
18 – 21	28,5	8	7,9	1	21,5	260718	1,03	208
20 – 23	30,5	8	8,5	1	23,5	224839	1,10	208
22 – 25	33,5	8,5	9,1	1,2	25,5	260719	1,34	208

Schneckengewindeschelle aus Stahl verzinkt

Werkstoff Band: Stahl weiß verzinkt Cr3
Werkstoff Gehäuse: Stahl weiß verzinkt Cr3
Werkstoff Schraube: Stahl weiß verzinkt Cr3
Anwendungsbereiche: Mitteldruck
Normen: nach DIN 3017, RoHs-konform

Spannbereich	L1	L2	L3	L4	L5	Anzugsmoment	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
8 – 16	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260756	0,47	208
12 – 22	9	14	23,6	10	0,6	300 Ncm	224865	0,54	208
16 – 27	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	224866	0,54	208
20 – 32	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	224867	0,60	208
25 – 40	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224868	0,65	208
30 – 45	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224869	0,65	208
32 – 50	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	260757	0,71	208
40 – 60	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224871	0,71	208
50 – 70	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224872	0,90	208
60 – 80	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224873	0,95	208



Schneckengewindeschelle, offen

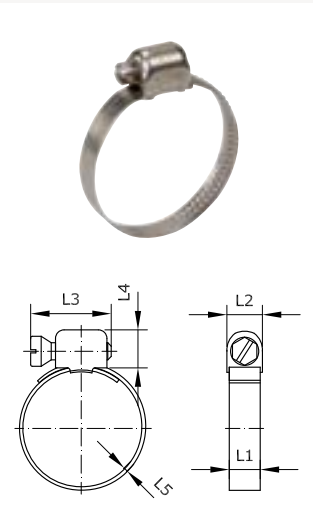
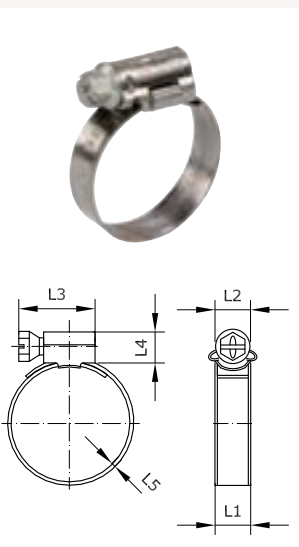
Werkstoff Band: Edelstahl 1.4016
Werkstoff Gehäuse: Stahl weiß verzinkt Cr3
Werkstoff Schraube: Stahl weiß verzinkt Cr3
Anwendungsbereiche: Niederdruck, für dünnwandige Schläuche

Spannbereich	L1	L2	L3	L4	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
7 – 11	5	7,5	7	0,4	224840	1,06	208
11 – 19	5	7,5	7	0,4	224841	1,11	208

Schneckengewindeschelle aus Edelstahl 1.4016

Werkstoff Band: Edelstahl 1.4016
Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4016
Werkstoff Schraube: Stahl weiß verzinkt Cr3
Anwendungsbereiche: Mitteldruck
Normen: nach DIN 3017, RoHs-konform

Spannbereich	L1	L2	L3	L4	L5	Anzugsmoment	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
8 – 12	7,5	11,5	18	9,5	0,6	150 Ncm	224876	0,67	208
8 – 16	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260792	0,45	208
12 – 22	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260795	0,57	208
16 – 27	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	260796	0,52	208
20 – 32	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	224880	0,57	208
25 – 40	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224881	0,62	208
30 – 45	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	260797	0,67	208
32 – 50	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224882	0,67	208
40 – 60	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224883	0,79	208
50 – 70	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224884	0,96	208
60 – 80	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224885	1,02	208



Schneckengewindeschelle aus Edelstahl 1.4301, kleine Bauform

Werkstoff Band: Edelstahl 1.4301
Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4301
Werkstoff Schraube: Edelstahl 1.4305
Anwendungsbereiche: Niederdruck

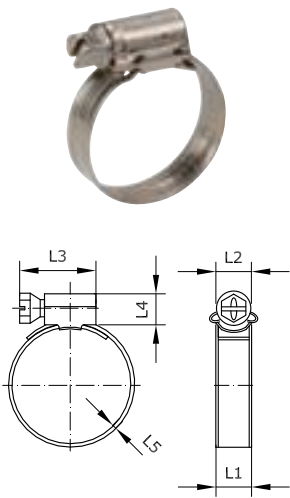
Spannbereich	L1	L2	L3	L4	L5	Anzugsmoment	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
7 – 11	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224842	1,91	208
11 – 19	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224843	2,02	208
18 – 29	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224844	2,16	208
28 – 39	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224845	2,37	208
38 – 49	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224846	2,45	208
48 – 59	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224847	2,61	208
58 – 69	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224848	2,75	208
68 – 79	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224849	2,91	208

Schneckengewindeschelle aus Edelstahl 1.4301

Werkstoff Band: Edelstahl 1.4301
Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4301
Werkstoff Schraube: Edelstahl 1.4301
Anwendungsbereiche: Mitteldruck, besonders geeignet für den Außenbereich
Normen: nach DIN 3017, RoHs-konform

Spannbereich	L1	L2	L3	L4	L5	Anzugsmoment	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
8 – 16	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260804	1,34	208
12 – 22	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260805	1,40	208
16 – 27	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	260807	1,47	208
20 – 32	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	224892	1,59	208
25 – 40	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224893	1,64	208
30 – 45	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	260814	1,71	208
32 – 50	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224894	1,71	208
40 – 60	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224895	1,83	208
50 – 70	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224896	2,31	208
60 – 80	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224897	2,45	208

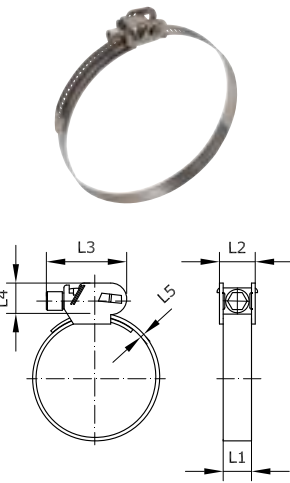




Schneckenengewindeschelle aus Edelstahl 1.4401

Werkstoff Band: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Schraube: Edelstahl 1.4401
Anwendungsbereiche: Mitteldruck, hohe Korrosionsschutzanforderungen
Normen: nach DIN 3017, RoHS-konform

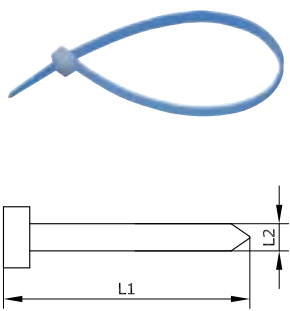
Spannbereich	L1	L2	L3	L4	L5	Anzugsmoment	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
8 – 16	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260821	1,76	208
12 – 22	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260822	1,83	208
16 – 27	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	260823	1,95	208
20 – 32	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	224904	2,00	208
25 – 40	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224905	2,21	208
30 – 45	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	260824	2,26	208
32 – 50	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224906	2,37	208
40 – 60	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224907	2,45	208
50 – 70	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224908	3,04	208
60 – 80	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224909	3,18	208



Sicherheits-Schneckenengewindeschelle

Werkstoff Band: Edelstahl 1.4301
Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4301
Werkstoff Schraube: Edelstahl 1.4401
Werkstoff Unterteil: Edelstahl 1.4301
Eigenschaften: Durch die optische Überlastsicherung kann die Schlauchschelle mit einer Sicherheit von mindestens 40 % bis zum Platzbereich gespannt werden.
Anwendungsbereiche: Mitteldruck, besonders geeignet für den Außenbereich

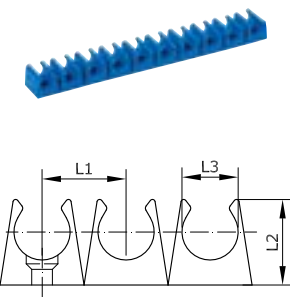
Spannbereich	L1	L2	L3	L4	L5	Anzugsmoment	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
50 – 80	12	19,5	33	17	1	500 Ncm – 800 Ncm	224912	4,54	208
80 – 110	12	19,5	33	17	1	500 Ncm – 800 Ncm	224913	5,79	208
110 – 140	12	19,5	33	17	1	500 Ncm – 800 Ncm	224914	5,82	208
140 – 170	12	19,5	33	17	1	500 Ncm – 800 Ncm	224915	5,84	208



Schlauchbinder aus Polyamid

Werkstoff: Polyamid

Abmessung	L1	L2	max. Binde-Ø	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
2,5 x 100	100	2,5	25	260987	0,45	208
3,6 x 140	140	3,6	36	260988	0,52	208
4,8 x 200	200	4,8	55	260989	0,57	208
4,8 x 370	370	4,8	109	260990	0,74	208
4,8 x 450	450	4,8	134	260991	1,14	208
7,6 x 300	300	7,6	87	260992	0,74	208
9,0 x 780	780	9	237	260993	2,84	208



Schlauchklemmleiste aus Kunststoff mit Befestigungskernnägeln

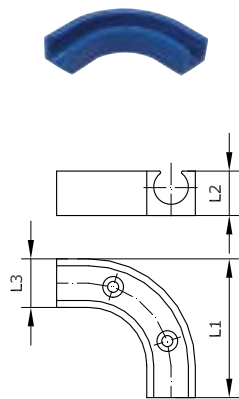
Werkstoff: LD-Polyethylen
Farbe: blau

für Schlauch-Außen-Ø	Anzahl Klemmplätze	L1	L2	L3	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4,3	10	9	9	4,3	225414	1,53	208
6	10	11	9	6	225416	1,82	208
8	10	14	12	8	225418	2,03	208

Schlauchstütze aus Kunststoff mit Befestigungskernnägeln

Werkstoff: Polyethylen
Farbe: blau

für Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
6	23	8	10	225429	0,90	208
8	28	10	13	225431	1,14	208



Schlauchschnneider

Anwendungsbereiche: geeignet zum Schneiden von Polyethylen, Polypropylen, Polyurethan und PVC-Schläuchen bis Außendurchmesser 14 mm

Verwendung	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
bis 14 mm Schlauchdurchmesser	260187	8,40	208



Schlauchschnidezange

Anwendungsbereiche: geeignet zum Schneiden von Kunststoff-Schläuchen und Polyamid-Rohren bis Außendurchmesser 28 mm
Lieferumfang: Schlauchschnneider, Etui

Verwendung	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
bis 28 mm Schlauchdurchmesser	231207	37,44	220



Ersatzklinge für Schlauchschnidezange

Verwendung	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
für Schlauchschnidezange 231207	231208	6,41	220



Klemmzange für Ohrschellen

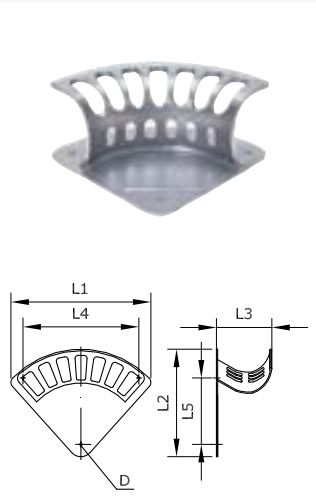
Verwendung	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
für frontale Klemmung	260975	35,73	220
für seitliche Klemmung	260976	35,73	220



Biegsamer Schraubendreher für Sechskantschrauben

SW	Verwendung	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
7	für SW 7	260979	9,64	220

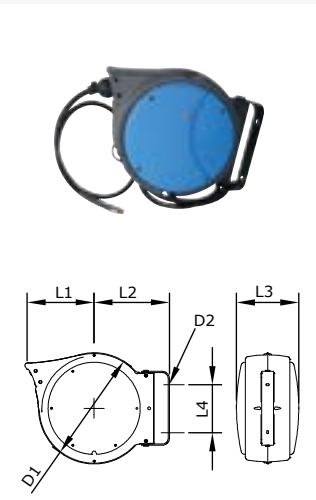




Schlauchhalter aus Aluminium-Guss

Werkstoff: Aluminium-Guss

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	D	Verwendung	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
SHK	188	147	70	156	78	5,5	für Schlauch-Ø bis 15 mm	219521	20,98	220
SHG	348	257	144	305	136	8	für Schlauch-Ø ab 15 mm	219522	52,18	220



Schlauchaufroller Serie 2000

Werkstoff Gehäuse: Technopolymer

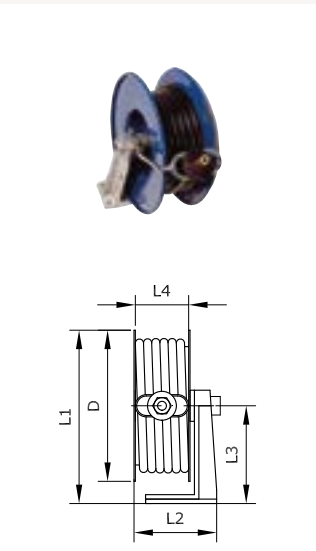
Temperaturbereich: -5 °C bis +40 °C

Lieferumfang: PUR-Schlauch, Schlauchpuffer, drehbarer Metallbügel

Betriebsdruck: max. 15 bar

Typ	Schlauchlänge	Schlauch DN	Anschluss Schlauchaufroller	Anschluss Schlauch
2000-09-08	9 m	8	offenes Schlauchende	G 1/4 a
2000-15-10	15 m	10	offenes Schlauchende	G 3/8 a

Typ	L1	L2	L3	L4	D1	D2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
2000-09-08	175	200	175	130	290	6	266947	208,89	229
2000-15-10	235	255	215	160	380	6	266951	262,45	229



Schlauchaufroller Serie 3000

Lieferumfang: PVC-Schlauch, Schlauchpuffer

Arretierung: abschaltbar, mit 16 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung

Betriebsdruck: max. 20 bar

Sonderzubehör: Montageplatten für Wand und Decke

Typ	Schlauchlänge	Schlauch DN	Anschluss Schlauchaufroller	Anschluss Schlauch
3000-05-06	5 m	6	G 3/8 i	G 1/4 a
3000-12-06	12 m	6	G 3/8 i	G 1/4 a
3000-15-06	15 m	6	G 3/8 i	G 1/4 a
3000-20-06	20 m	6	G 3/8 i	G 1/4 a
3000-03-09	3 m	9	G 3/8 i	G 3/8 a
3000-08-09	8 m	9	G 3/8 i	G 3/8 a
3000-12-09	12 m	9	G 3/8 i	G 3/8 a
3000-15-09	15 m	9	G 3/8 i	G 3/8 a

Typ	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
3000-05-06	200	150	209	100	180	224060	386,70	229
3000-12-06	360	190	209	100	300	224065	670,09	229
3000-15-06	375	190	209	100	340	224066	670,09	229
3000-20-06	375	190	209	100	340	224067	647,34	229
3000-03-09	200	150	209	100	180	224059	379,37	229
3000-08-09	360	190	209	100	300	224068	590,63	229
3000-12-09	375	190	209	100	340	224069	813,44	229
3000-15-09	375	190	209	100	340	224070	813,44	229

Schlauchaufroller Serie 4000

Lieferumfang: PVC-Schlauch (öl- und benzinresistent), Schlauchpuffer

Arretierung: 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung

Betriebsdruck: max. 20 bar

Typ	Bauform	Schlauchlänge	Schlauch DN	Anschluss Schlauchaufroller	Anschluss Schlauch
4000-G-08-06	geschlossen	8 m	6	G 3/8 a	G 1/4 a
4000-G-12-06	geschlossen	12 m	6	G 3/8 a	G 1/4 a
4000-G-20-06	geschlossen	20 m	6	G 3/8 a	G 1/4 a
4000-G-08-09	geschlossen	8 m	9	G 3/8 a	G 3/8 a
4000-G-12-09	geschlossen	12 m	9	G 3/8 a	G 3/8 a
4000-G-20-09	geschlossen	20 m	9	G 3/8 a	G 3/8 a

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
4000-G-08-06	-	335	160	-	115	-	224082	647,20	229
4000-G-12-06	-	375	160	-	115	-	224083	646,17	229
4000-G-20-06	-	400	190	-	140	-	224084	781,63	229
4000-G-08-09	-	370	160	-	115	-	224085	664,96	229
4000-G-12-09	-	400	190	-	140	-	224086	768,27	229
4000-G-20-09	-	455	190	-	150	-	224087	821,69	229

Schlauchaufroller Serie 5000

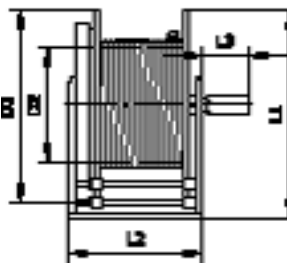
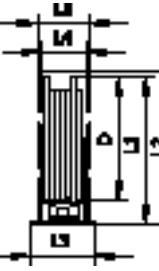
Arretierung: 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung

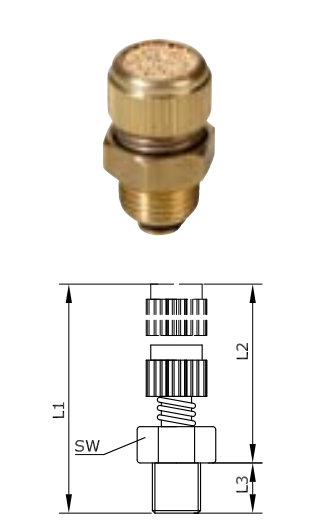
Betriebsdruck: max. 60 bar

Sonderzubehör: Wandbefestigung, schwenkbar

Typ	Schlauchlänge	Schlauch DN	Anschluss Schlauchaufroller
5000-10-13	10 m	13	G 1/2 i
5000-15-13	15 m	13	G 1/2 i
5000-20-13	20 m	13	G 1/2 i
5000-10-19	10 m	19	G 3/4 i

Typ	L1	L2	L3	D1	D2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
5000-10-13	455	265	90	425	240	224101	954,06	229
5000-15-13	455	305	90	425	240	224102	1.100,24	229
5000-20-13	455	305	90	425	240	224103	1.193,87	229
5000-10-19	455	305	100	425	240	224104	1.083,78	229

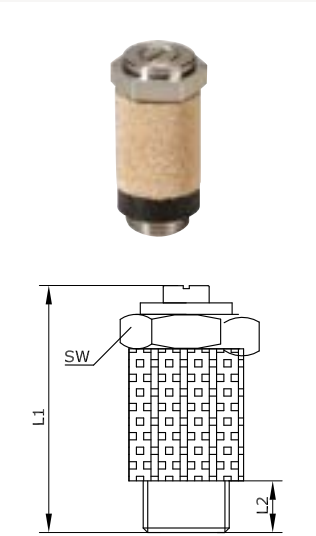




Abluftdrossel-Schalldämpfer aus Messing und Sinterbronze mit zylindrischem Außengewinde

Werkstoff Körper: Messing
Werkstoff Dämpfelement: Sinterbronze
Betriebsdruck: 0 – 12 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Einbaulage: beliebig

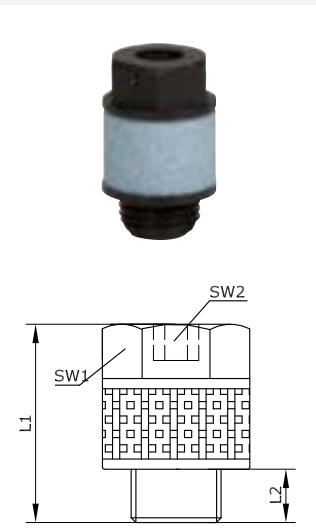
Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	14	19	6	12	251099	2,89	253
G 1/4 a	17	22	8	15	251118	3,34	253
G 3/8 a	18	24	9	19	251119	5,51	253
G 1/2 a	18	24	10,5	22	251120	5,79	253



Abluftdrossel-Schalldämpfer aus Messing vernickelt und Sinterbronze mit zylindrischem Außengewinde

Werkstoff Körper: Messing vernickelt
Werkstoff Dämpfelement: Sinterbronze
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Einbaulage: beliebig

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	30	5	14	224049	13,03	253
G 1/4 a	30	4,5	17	224050	13,61	253



Abluftdrossel-Schalldämpfer aus Polyethylen mit zylindrischem Außengewinde

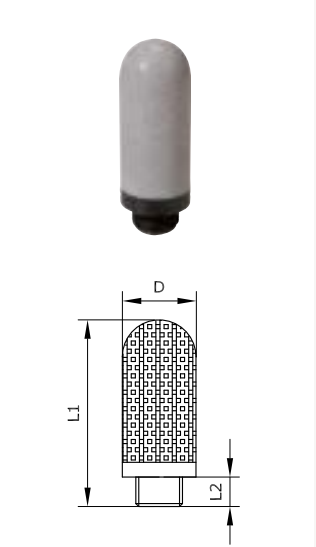
Werkstoff Körper: Polyethylen
Werkstoff Dämpfelement: Polyethylen
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -15 °C bis +100 °C
Einbaulage: beliebig

Anschluss	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	16	5	8	1,5	251094	8,10	253
G 1/8 a	20,5	6	13	2,5	251095	8,10	253
G 1/4 a	29	7	15	4	251096	9,14	253
G 3/8 a	38	8	20	6	251097	13,60	253
G 1/2 a	50	10	25	8	251098	17,30	253

Schalldämpfer aus Polyethylen mit zylindrischem Außengewinde

Werkstoff Körper: Polyethylen
Werkstoff Dämpfelement: LD-Polyethylen
Betriebsdruck: 0 – 8 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Einbaulage: beliebig

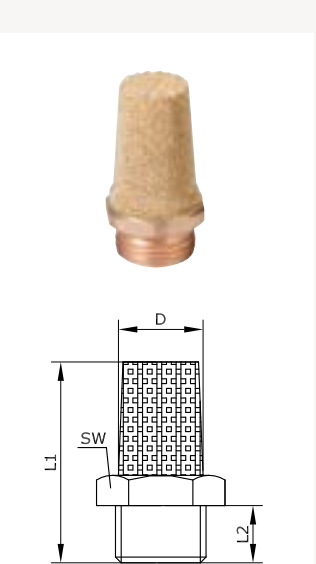
Anschluss	L1	L2	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	23	4	6,5	224004	2,08	253
G 1/8 a	34	6,5	13	224005	2,22	253
G 1/4 a	43	7,5	15,5	224006	2,89	253
G 3/8 a	67	11	18,5	224007	3,80	253
G 1/2 a	64	11	27	224008	5,27	253
G 3/4 a	140	19	38	224009	22,68	253
G 1a	160	20	49	224010	26,66	253



Schalldämpfer aus Kupfer oder Stahl verkupfert und Sinterbronze mit zylindrischem Außengewinde

Werkstoff Dämpfelement: Sinterbronze
Betriebsdruck: 0 – 12 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Einbaulage: beliebig

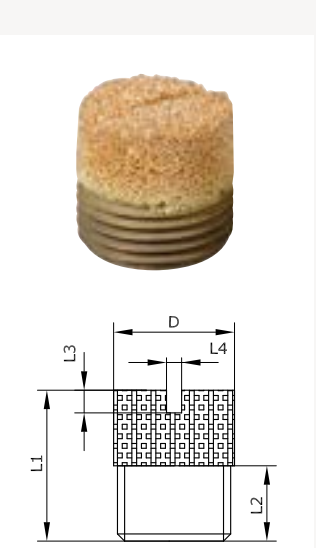
Anschluss	L1	L2	D	SW	Werkstoff Körper	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	19,7	4	8,6	-	Kupfer	79	76	224011	2,27	253
M 5 a	17	4	4	7	Stahl verkupfert	79	76	224012	1,14	253
G 1/8 a	20,5	4,5	9	12	Stahl verkupfert	79	76	224013	2,55	253
G 1/4 a	26,5	6	11,2	15	Stahl verkupfert	78	75	224014	3,23	253
G 3/8 a	33,9	7	15	19	Stahl verkupfert	82	81	224015	4,48	253
G 1/2 a	40,5	8	20	23	Stahl verkupfert	85	84	224016	7,32	253
G 3/4 a	51,5	9	25	30	Stahl verkupfert	94	90	224017	8,50	253
G 1a	66	11	30	36	Stahl verkupfert	95	92	224018	13,61	253

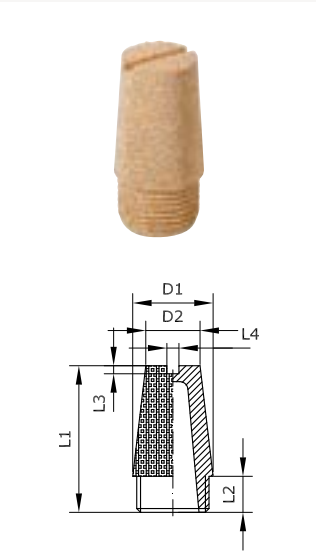


Schalldämpfer aus Messing und Sinterbronze mit zylindrischem Außengewinde und Schraubendreherschlitz

Werkstoff Körper: Messing
Werkstoff Dämpfelement: Sinterbronze
Betriebsdruck: 0 – 12 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Einbaulage: beliebig

Anschluss	L1	L2	L3	L4	D	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	12	6	2	1,5	10	72	69	224019	2,17	253
G 1/4 a	14	8	2	1,5	13	73	70	224020	2,45	253
G 3/8 a	16	8	2	1,5	17	84	82	224021	3,41	253
G 1/2 a	20	12	2,5	2,5	20	88	84	224022	4,48	253

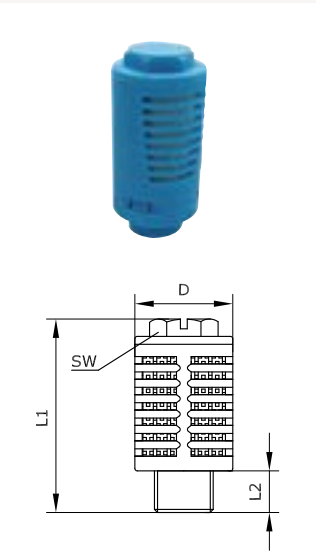




Schalldämpfer aus Sinterbronze mit zylindrischem Außengewinde und Schraubendrehschlitz

Werkstoff: Sinterbronze
Betriebsdruck: 0 – 12 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Einbaulage: beliebig

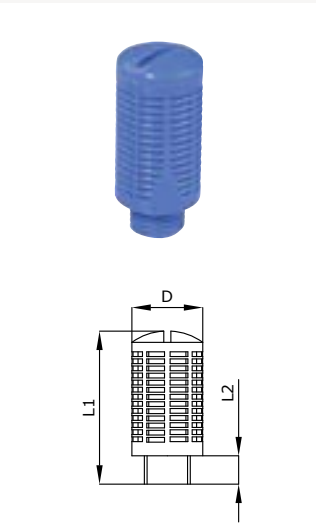
Anschluss	L1	L2	L3	L4	D1	D2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	21	5,5	2	1,5	11	8	254954	1,02	253
G 1/4 a	27	8,5	2	1,5	14	10	254955	1,36	253
G 3/8 a	36,8	10,5	2,5	2	17,9	15,1	254956	3,34	253
G 1/2 a	43,6	10	2,5	2	24,3	19,4	254957	5,44	253



Schalldämpfer aus Kunststoff mit zylindrischem Außengewinde

Werkstoff Körper: ABS
Werkstoff Dämpfelement: Polyethylen
Betriebsdruck: 0 – 8 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Einbaulage: beliebig

Anschluss	L1	L2	D	SW	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	34	6	16	10	87	85	273671	2,95	253
G 1/4 a	44	8	19	12	90	86	273672	3,41	253
G 3/8 a	56	10	24	16	92	87	273673	6,08	253
G 1/2 a	56	10	24	16	92	87	273674	7,34	253



Schalldämpfer aus Kunststoff mit Granulatfüllung

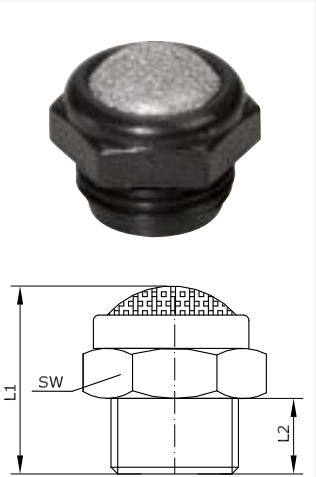
Beschreibung: mit selbstreinigender Granulatfüllung
Werkstoff Körper: POM
Werkstoff Dämpfelement: Polypropylen
Betriebsdruck: 0 – 6 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Einbaulage: bevorzugt senkrecht

Anschluss	L1	L2	D	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	32,5	6	15	87	84	268124	1,41	253
G 1/4 a	43	8	19,5	84	81	268125	1,75	253
G 3/8 a	58	11	24,5	90	83	268126	3,34	253
G 1/2 a	58	11	24,5	90	83	268127	3,34	253
G 3/4 a	115	18	48	91	85	268128	13,79	253
G 1 a	115	18	48	90	85	268129	13,79	253

Schalldämpfer aus Polyamid und Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde

Werkstoff Körper: Polyamid
Werkstoff Dämpfelement: Edelstahldraht
Betriebsdruck: 0 – 8 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
Einbaulage: beliebig

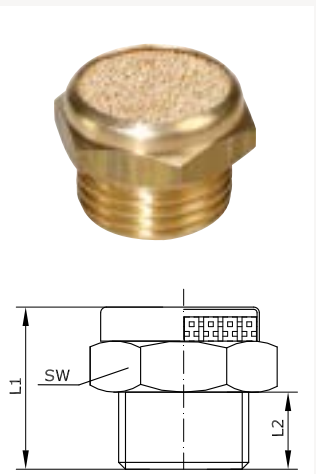
Anschluss	L1	L2	SW	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	15	6	13	74	70	259614	0,95	253
G 1/4 a	18	7	16	72	69	259615	1,42	253
G 3/8 a	20	8	19	88	85	259616	1,91	253
G 1/2 a	22	10	24	90	85	259617	2,37	253



Schalldämpfer aus Messing und Sinterbronze mit zylindrischem Außengewinde

Werkstoff Körper: Messing
Werkstoff Dämpfelement: Sinterbronze
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Einbaulage: beliebig

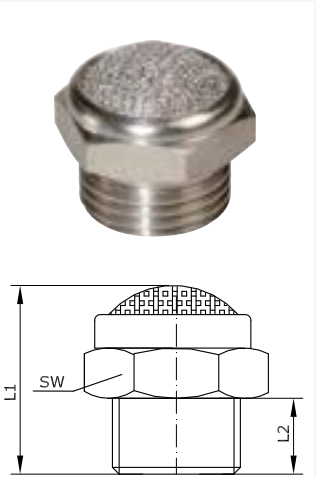
Anschluss	L1	L2	SW	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5 a	12	5	8	73	70	249163	0,85	253
G 1/8 a	13	6	13	73	70	259622	1,02	253
G 1/4 a	16	7	16	74	71	259623	1,20	253
G 3/8 a	16	8	19	85	83	259624	2,08	253
G 1/2 a	18	10	24	89	85	259625	3,00	253
G 3/4 a	19	10	30	89	87	259636	4,99	253
G 1 a	20	10	36	90	87	259637	9,75	253

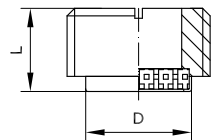


Schalldämpfer aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde

Werkstoff Körper: Edelstahl
Werkstoff Dämpfelement: Edelstahldraht
Betriebsdruck: 0 – 12 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +120 °C
Einbaulage: beliebig

Anschluss	L1	L2	SW	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	15	6	13	74	70	259618	7,02	253
G 1/4 a	18	7	16	72	69	259619	9,39	253
G 3/8 a	20	8	19	88	85	259620	14,63	253
G 1/2 a	22	10	24	90	85	259621	21,95	253
G 3/4 a	26	10	30	90	86	279641	23,89	253
G 1 a	28	12	36	92	88	272212	30,53	253

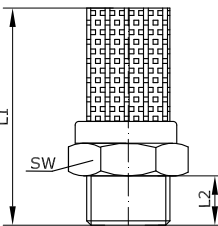




Schalldämpfer aus Messing und Sinterbronze mit zylindrischem Außengewinde, ohne Bund

Werkstoff Körper: Messing
Werkstoff Dämpfelement: Sinterbronze
Betriebsdruck: 0 – 8 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Einbaulage: beliebig

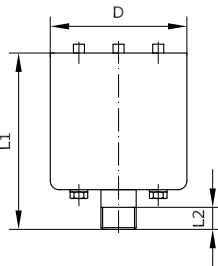
Anschluss	L	D	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	5	6	72	69	259626	1,02	253
G 1/4 a	6	8	73	70	259627	1,20	253
G 3/8 a	7	10	84	82	259628	2,37	253
G 1/2 a	8	15	88	84	259629	3,29	253
G 3/4 a	9	20	88	85	259630	5,84	253
G 1 a	10	26	89	85	259631	9,69	253



Schalldämpfer aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde, lange Ausführung

Werkstoff Körper: Edelstahl
Werkstoff Dämpfelement: Edelstahldraht
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Einbaulage: beliebig

Anschluss	L1	L2	SW	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	29	6	13	75	72	259632	11,52	253
G 1/4 a	32	7	16	77	72	259633	14,29	253
G 3/8 a	40	8	19	80	74	259634	19,85	253
G 1/2 a	45	9	24	80	75	259635	28,70	253



Mehrkommer-Schalldämpfer aus Stahl und Polyesterfilz mit zylindrischem Außengewinde

Beschreibung: Zur Geräuschkämpfung kontinuierlicher Volumenströme bei hoher Abblasmaenge, kurzer Entlüftungszeit und großer Schalldämpfung. Durch den axialen Luftaustritt ist Ausblasen in ungefährlicher Richtung möglich.

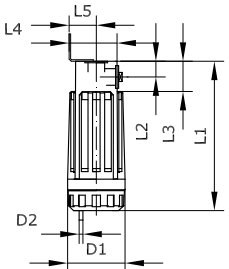
Werkstoff Körper: Stahl verzinkt
Werkstoff Dämpfelement: Polyesterfilz
Temperaturbereich: -10 °C bis +90 °C
Einbaulage: beliebig
max. Staudruck: 6 bar

Anschluss	L1	L2	D	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Durchfluss [m³/h]	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/2 a	103	14	80	88	800	224042	47,86	253
G 3/4 a	106	16	80	88	1.000	224043	53,87	253
G 1 a	134	18	110	88	1.400	224044	77,70	253
G 1 1/4 a	140	20	110	89	1.900	224045	79,97	253
G 1 1/2 a	172	24	150	91	3.200	224046	132,72	253
G 2 a	172	24	150	91	3.400	224047	140,64	253

Feinfilter-Schalldämpfer mit zylindrischem Innengewinde

Bauart: 3-stufiger Koaleszenzfilter
Werkstoff Filterelement: Stahl/Polyurethan/PVC
Werkstoff Oberteil: Aluminium
Werkstoff Verschlussstopfen: Polypropylen
Auffangschale: POM
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Filterwirkungsgrad: 99,99 %
Restölgehalt: 0,01 mg/m³
Filterwechsel: mind. 1 mal/Jahr
Einbaulage: senkrecht, Anschlussgewinde nach oben und seitlich

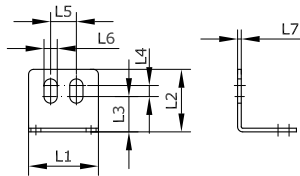
Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/2 i	200	26	48	62	51	90	6,5	259656	110,02	253
G 3/4 i	200	26	48	62	51	90	6,5	259657	110,02	253
G 1 i	275	32	60	73	60	110	6,5	259658	181,48	253



Befestigungswinkel für Feinfilter-Schalldämpfer

Werkstoff: Stahl verzinkt

Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
für G 1/2, G 3/4, G 1	55	50	27	10	19	10	3	259659	24,95	253

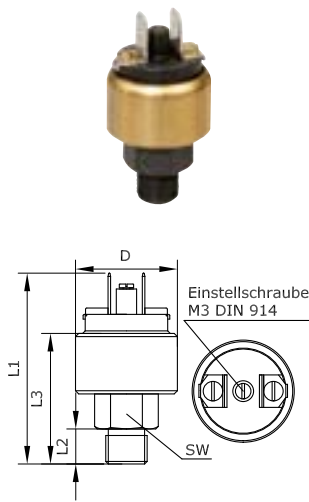


Ersatzfilterelement für Feinfilter-Schalldämpfer

Werkstoff: Stahl/Polyurethan/PVC

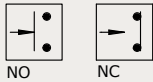
Anschluss	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
für G 1/2, G 3/4	259660	35,17	253
für G 1	259661	65,78	253





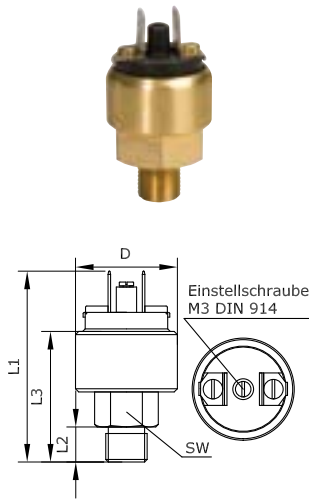
Mechanischer Druckschalter Typ 1213 aus Polyamid, Schließer oder Öffner

Temperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
Werkstoff Gehäuse: Polyamid 6
Werkstoff Membran: NBR
Befestigungsart: Außengewinde
Einbaulage: beliebig
Verstellbarkeit: unter Druck
Rückschaltdifferenz: <10 %
mechanische Lebensdauer: 10⁶ Schaltspiele
max. Schalthäufigkeit: 200/min
Schaltelement: Kontakte, versilbert
Schaltleistung: 100 VA
Maximalbelastung: 2 A
Bemessungsspannung: 42 V
elektrischer Anschluss: über Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8
Schutzart: IP 65, Klemmen IP 00



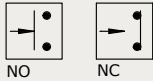
Anschluss	L1	L2	L3	D	SW	Druckeinstellbereich
G 1/8 a	43,7	8	30,7	23	14	0,3 – 2 bar
G 1/8 a	43,7	8	30,7	23	14	1 – 8 bar
G 1/8 a	43,7	8	30,7	23	14	0,3 – 2 bar
G 1/8 a	43,7	8	30,7	23	14	1 – 8 bar

Anschluss	Arbeitsdruck max.	Berstdruck	Funktion	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	2 bar	5 bar	Schließer	261006	11,91	220
G 1/8 a	8 bar	15 bar	Schließer	261007	11,91	220
G 1/8 a	2 bar	5 bar	Öffner	261008	11,91	220
G 1/8 a	8 bar	15 bar	Öffner	261009	11,91	220



Mechanischer Druckschalter Typ 1214 aus Messing, Schließer oder Öffner

Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C
Werkstoff Gehäuse: Messing
Werkstoff Membran: NBR
Befestigungsart: Außengewinde
Einbaulage: beliebig
Verstellbarkeit: unter Druck
Rückschaltdifferenz: <10 %
mechanische Lebensdauer: 10⁶ Schaltspiele
max. Schalthäufigkeit: 200/min
Schaltelement: Kontakte, versilbert
Schaltleistung: 100 VA
Maximalbelastung: 2 A
Bemessungsspannung: 42 V
elektrischer Anschluss: über Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8
Schutzart: IP 65, Klemmen IP 00



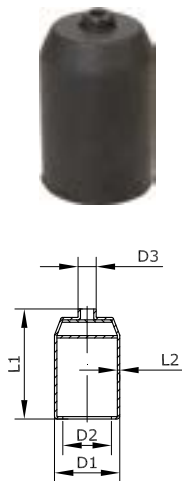
Anschluss	L1	L2	L3	D	SW	Druckeinstellbereich
G 1/8 a	42	9	28,5	23	19	0,3 – 2 bar
G 1/8 a	42	9	28,5	23	19	1 – 10 bar
G 1/8 a	42	9	28,5	23	19	0,3 – 2 bar
G 1/8 a	42	9	28,5	23	19	1 – 10 bar

Anschluss	Arbeitsdruck max.	Berstdruck	Funktion	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	2 bar	5 bar	Schließer	261256	14,13	220
G 1/8 a	10 bar	20 bar	Schließer	261257	14,13	220
G 1/8 a	2 bar	5 bar	Öffner	261258	14,13	220
G 1/8 a	10 bar	20 bar	Öffner	261259	14,13	220

Schutzkappe für Druckschalter Typ 1213/1214

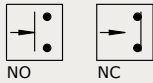
Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C
Werkstoff: NBR

Anschluss	L1	L2	D1	D2	D3	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
für G 1/8	32,5	1	21	16	6	261049	1,53	220



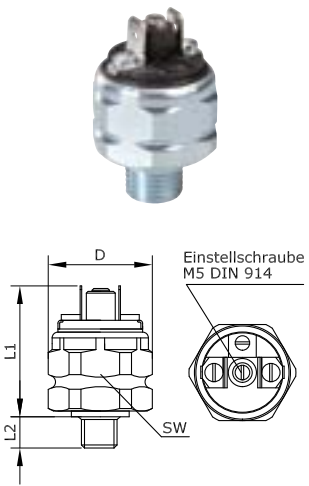
Mechanischer Druckschalter Typ 1406 aus Stahl verzinkt, Schließer oder Öffner

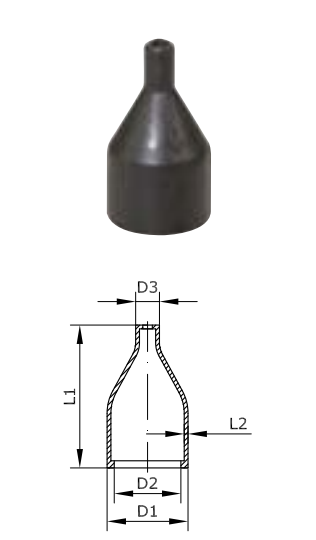
Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C
Werkstoff Gehäuse: Stahl verzinkt
Werkstoff Membran: NBR
Befestigungsart: Außengewinde
Einbaulage: beliebig
Verstellbarkeit: unter Druck
Rückschaltdifferenz: 10 %
mechanische Lebensdauer: 10⁶ Schaltspiele
max. Schalthäufigkeit: 200/min.
Schaltelement: Kontakte, versilbert
Schaltleistung: 100 VA
Maximalbelastung: 2 A
Bemessungsspannung: 42 V
Bemessungsfrequenz: ≤100 Hz
elektrischer Anschluss: über Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8
Schutzart: IP 65, Klemmen IP 00



Anschluss	L1	L2	D	SW	Druckeinstellbereich
G 1/8 a	35	9	29	27	0,2 – 2 bar
G 1/8 a	35	9	29	27	0,5 – 10 bar
G 1/4 a	35	9	29	27	0,2 – 2 bar
G 1/4 a	35	9	29	27	0,5 – 10 bar
G 1/8 a	35	9	29	27	0,2 – 2 bar
G 1/8 a	35	9	29	27	0,5 – 10 bar
G 1/4 a	35	9	29	27	0,2 – 2 bar
G 1/4 a	35	9	29	27	0,5 – 10 bar

Anschluss	Arbeitsdruck max.	Berstdruck	Funktion	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	2 bar	5 bar	Schließer	261015	18,83	220
G 1/8 a	10 bar	20 bar	Schließer	261016	18,83	220
G 1/4 a	2 bar	5 bar	Schließer	261018	18,83	220
G 1/4 a	10 bar	20 bar	Schließer	261019	18,83	220
G 1/8 a	2 bar	5 bar	Öffner	261021	18,83	220
G 1/8 a	10 bar	20 bar	Öffner	261022	18,83	220
G 1/4 a	2 bar	5 bar	Öffner	261024	18,83	220
G 1/4 a	10 bar	20 bar	Öffner	261025	18,83	220





Schutzkappe für Druckschalter Typ 1406

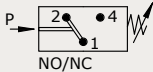
Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C
Werkstoff: NBR

Anschluss	L1	L2	D1	D2	D3	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
für G 1/8, G 1/4	55	1,5	31	24	9	261051	2,27	220



Mechanischer Druckschalter Typ 1480 aus Aluminium mit Kupplungsdose, Wechsler

Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C
Werkstoff Gehäuse: Aluminium, schwarz lackiert
Werkstoff Membran: NBR
Befestigungsart: Innengewinde oder 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse
Einbaulage: beliebig
Verstellbarkeit: unter Druck
Rückschaltdifferenz: 15 % – 25 %
mechanische Lebensdauer: 10⁶ Schaltspiele
max. Schaltfrequenz: 200/min.
Schaltelement: Mikroschalter, Kontakte versilbert
Bemessungsspannung: 250 V
Bemessungsfrequenz: ≤100 Hz
elektrischer Anschluss: Kupplungsdose PG 9 DIN EN 175301-803
Schutzart: IP 65

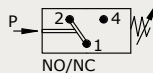


Anschluss	L1	L2	L3	D1	D2	Druckeinstellbereich
G 1/4 i oder Flanschbefestigung	53	30	39	8	M 4	0,3 – 6 bar
G 1/4 i oder Flanschbefestigung	53	30	39	8	M 4	1 – 10 bar
G 1/4 i oder Flanschbefestigung	53	30	39	8	M 4	3 – 16 bar

Anschluss	Arbeitsdruck max.	Berstdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i oder Flanschbefestigung	6 bar	10 bar	219506	64,65	220
G 1/4 i oder Flanschbefestigung	10 bar	20 bar	219507	64,65	220
G 1/4 i oder Flanschbefestigung	16 bar	25 bar	219508	64,65	220

Mechanischer Druckschalter Typ 1600 aus Stahl verzinkt mit Kupplungsdose, Wechsler

Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C
Werkstoff Gehäuse: Stahl schwarz verzinkt
Werkstoff Membran: NBR
Befestigungsart: Außengewinde
Einbaulage: beliebig
Verstellbarkeit: unter Druck
Rückschaltdifferenz: 15 % – 25 %
mechanische Lebensdauer: 10⁶ Schaltspiele
max. Schaltfrequenz: 200/min.
Schaltelement: Mikroschalter, Kontakte versilbert
Bemessungsspannung: 250 V
Bemessungsfrequenz: ≤100 Hz
elektrischer Anschluss: Kupplungsdose PG 9 DIN EN 175301-803
Schutzart: IP 65



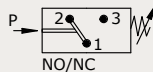
Anschluss	L1	L2	L3	L4	SW	Druckeinstellbereich
G 1/8 a	60	9	30	39	24	1 – 10 bar
G 1/4 a	60	9	30	39	24	1 – 10 bar

Anschluss	Arbeitsdruck max.	Berstdruck	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	10 bar	20 bar	219499	49,91	220
G 1/4 a	10 bar	20 bar	219502	49,91	220



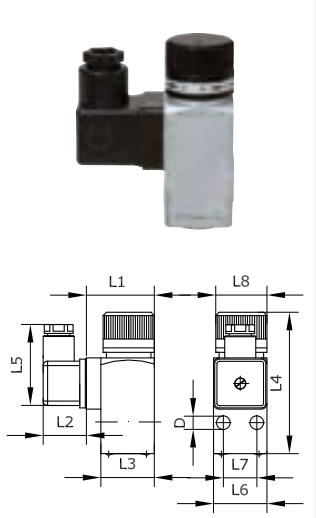
Mechanischer Druckschalter Typ 2485 aus Spezialdruckguss mit Kupplungsdose, Wechsler

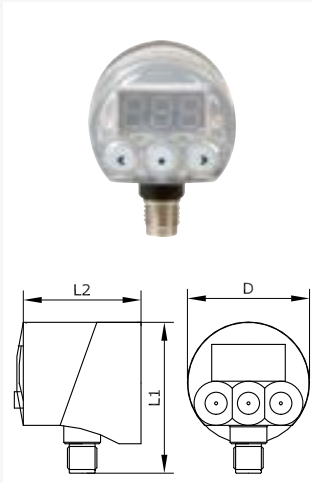
Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
Werkstoff Gehäuse: Spezialdruckguss
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Einstellkappe: Aluminium, pulverbeschichtet
Werkstoff Membran: NBR
Befestigungsart: 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse
Einbaulage: beliebig
max. Schaltfrequenz: 200/min
Wiederholgenauigkeit: ±2 % FS
Vibrationsfestigkeit: 10 g (10 bis 2000 Hz)
Schockfestigkeit: 30 g
Schaltelement: Wechselschalter mit Schnappfeder als Schaltelement und selbstreinigenden Kontakten
Schaltspannung: max. 250 V AC/28 V DC
elektrischer Anschluss: Gerätestecker DIN 43650, Form A (EN 175301-803)
Schutzart: IP 65



Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D
G 1/4 i	40	26	31	84	48	30	20	30	5,2
G 1/4 i	40	26	31	84	48	30	20	30	5,2
G 1/4 i	40	26	31	84	48	30	20	30	5,2

Anschluss	Druckeinstellbereich	Arbeitsdruck max.	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	0,2 – 2 bar	20 bar	276664	43,83	220
G 1/4 i	0,5 – 8 bar	20 bar	276665	43,83	220
G 1/4 i	1 – 16 bar	20 bar	276666	43,83	220

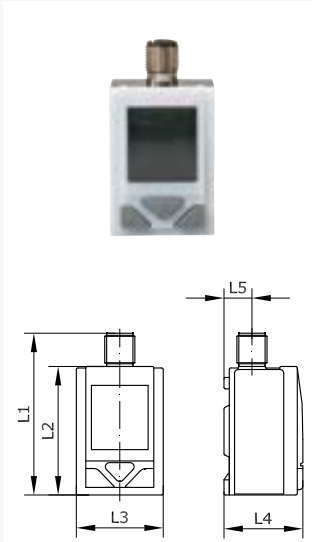




Digitaler Druckschalter Typ 3055 mit Programmiertasten und Display, runde Ausführung, Wechsler

Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Werkstoff Gehäuse: ABS-Polycarbonat/Messing vernickelt
Einbaulage: beliebig
Wiederholgenauigkeit: ±0,2 % FS
Betriebsspannung: 10,8 – 30 V VDC (verpolsicher)
Stromaufnahme: <30 mA
Schaltausgang: 2 x PNP-Transistor, programmierbar
Spannung am Ausgang: ca. Ub - 1,5 V
Belastbarkeit Ausgang: max. 250 mA
elektrischer Anschluss: Stecker M 8 x 1, 4-polig
Schaltpunkt: 0 – 100 %
Rückschaltpunkt: 0 – 100 %
Schaltfenster: 0 – 100 %
Schaltlogik: Schließer (NO), Öffner (NC)
Schutzart: IP 65 (mit Stecker geschraubt)
Schutzklasse: SELV
EMV: gemäß EU Richtlinie 2004/108/EG

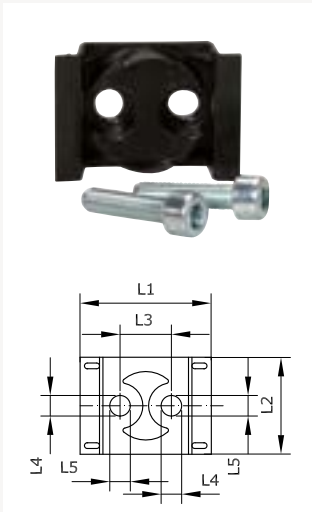
Anschluss	L1	L2	D	Druckeinstellbereich	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	37,5	33	30	-1 – 0 bar	261080	141,79	220
G 1/8 i	37,5	33	30	-1 – 1 bar	261081	141,79	220
G 1/8 i	37,5	33	30	0 – 10 bar	261062	141,79	220



Digitaler Druckschalter Typ 4050 mit Programmiertasten und Display für Wandmontage, Wechsler

Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Gehäuse: Polycarbonat/Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Einbaulage: beliebig
Wiederholgenauigkeit: ±0,2 % FS
Betriebsspannung: 24 V DC
Stromaufnahme: <50 mA
Schaltausgang: 2 x PNP-Transistor, programmierbar
Belastbarkeit Ausgang: max. 200 mA
elektrischer Anschluss: Stecker M 12 x 1
Schaltzeit: <5 ms
Schaltpunkt: 0 – 100 %
Rückschaltpunkt: 0 – 100 %
Schaltlogik: Schließer (NO), Öffner (NC)
Schutzart: IP 65 (mit montierter Leitungsdose)

Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	Druckeinstellbereich	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i (radial, axial)	64	50,5	35	33	10	0 – 10 bar	261082	133,39	220



Wandbefestigung für Druckschalter Typ 4050

Werkstoff Grundkörper: Kunststoff

Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
für Typ 4050	35	25	14	5,2	5,8	261083	2,72	220

Leitungsdose 4-polig, gerade

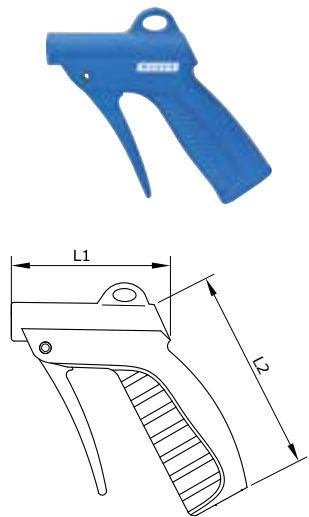
Ummantelung: PVC

Baureihe	Anschluss	Länge	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
Typ 3055	M 8 x 1	2 m	261310	9,07	220
Typ 3055	M 8 x 1	5 m	261311	11,34	220
Typ 4050	M 12 x 1	2 m	261086	24,73	999
Typ 4050	M 12 x 1	5 m	261087	28,13	999

Leitungsdose 4-polig, abgewinkelt

Ummantelung: PVC

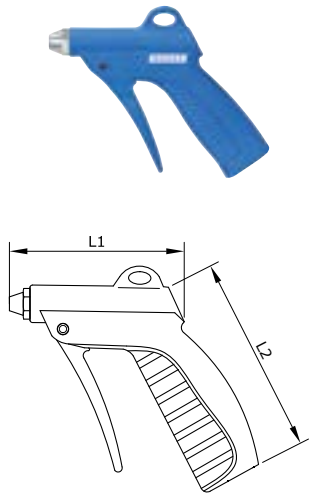
Baureihe	Anschluss	Länge	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
Typ 3055	M 8 x 1	2 m	261308	9,07	220
Typ 3055	M 8 x 1	5 m	261309	11,34	220
Typ 4050	M 12 x 1	2 m	261084	24,73	999
Typ 4050	M 12 x 1	5 m	261085	28,13	999



Luftblaspistole aus Kunststoff, stufenlos dosierbar

Beschreibung: oberflächenschonend und leicht, sehr robuste Ausführung, glaskugelverstärkt, sparsam durch stufenlos dosierbare Luftmenge
Werkstoff: Kunststoff
Betriebsdruck: 2 – 6 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C

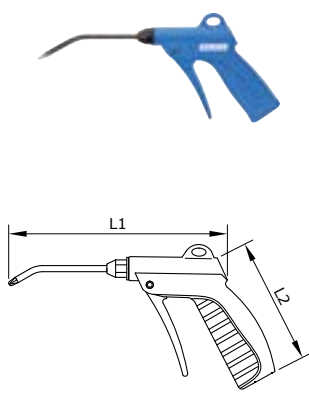
Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	90	103	278997	12,28	204



Luftblaspistole aus Kunststoff, stufenlos dosierbar mit Kurzdüse

Beschreibung: oberflächenschonend und leicht, sehr robuste Ausführung, glaskugelverstärkt, sparsam durch stufenlos dosierbare Luftmenge
Düsentyp: Kurzdüse
Werkstoff Blaspistole: Kunststoff
Werkstoff Düse: Stahl, verzinkt
Betriebsdruck: 2 – 6 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 1,5 mm
Düsenbohrung: 1-fach

Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	103	103	280120	12,80	204
G 1/4 a	103	103	280121	12,80	204
mit Stecknippel DN 7,2	103	103	280122	12,80	204
für Schlauch LW 6	103	103	280123	12,80	204
für Schlauch LW 9	103	103	280124	12,80	204



Luftblaspistole aus Kunststoff, stufenlos dosierbar mit Mehrkanal-Verlängerungsdüse

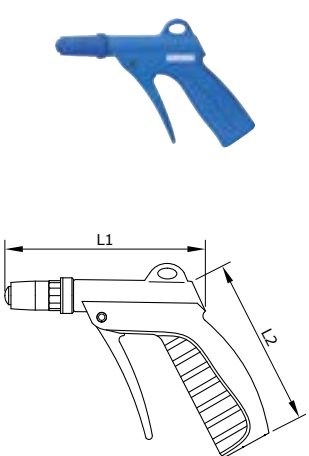
Beschreibung: oberflächenschonend und leicht, sehr robuste Ausführung, glaskugelverstärkt, sparsam durch stufenlos dosierbare Luftmenge
Düsentyp: Mehrkanal-Verlängerungsdüse
Werkstoff Blaspistole: Kunststoff
Werkstoff Düse: Stahl, verzinkt
Betriebsdruck: 2 – 6 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 0,7 mm
Düsenbohrung: 6-fach

Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	212	103	279042	19,99	204
G 1/4 a	212	103	279043	19,99	204
mit Stecknippel DN 7,2	212	103	279044	19,99	204
für Schlauch LW 6	212	103	279045	19,99	204
für Schlauch LW 9	212	103	279046	19,99	204

Luftblaspistole aus Kunststoff, stufenlos dosierbar mit Mehrkanalrunddüse aus Kunststoff

Beschreibung: oberflächenschonend und leicht, sehr robuste Ausführung, glaskugelverstärkt, sparsam durch stufenlos dosierbare Luftmenge
Düsentyp: Mehrkanalrunddüse
Werkstoff Blaspistole: Kunststoff
Werkstoff Düse: ABS
Betriebsdruck: 2 – 6 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 0,5 mm
Düsenbohrung: 16-fach

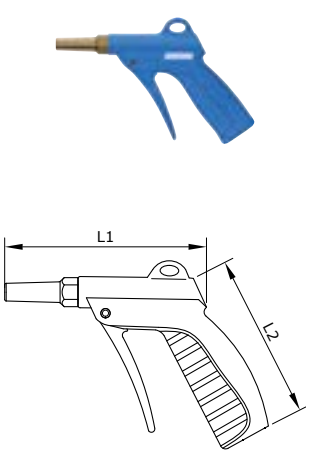
Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	137	103	279604	20,68	204
G 1/4 a	137	103	279605	20,68	204
mit Stecknippel DN 7,2	137	103	279606	20,68	204
für Schlauch LW 6	137	103	279607	20,68	204
für Schlauch LW 9	137	103	279608	20,68	204



Luftblaspistole aus Kunststoff, stufenlos dosierbar mit Mehrkanalrunddüse aus Messing

Beschreibung: oberflächenschonend und leicht, sehr robuste Ausführung, glaskugelverstärkt, sparsam durch stufenlos dosierbare Luftmenge
Düsentyp: Mehrkanalrunddüse
Werkstoff Blaspistole: Kunststoff
Werkstoff Düse: Messing
Betriebsdruck: 2 – 6 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 0,5 mm
Düsenbohrung: 8-fach

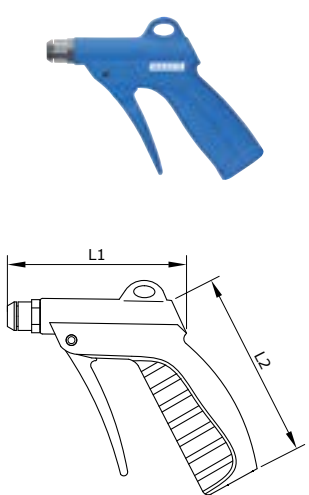
Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	138	103	279063	24,20	204
G 1/4 a	138	103	279066	24,20	204
mit Stecknippel DN 7,2	138	103	279067	24,20	204
für Schlauch LW 6	138	103	279068	24,20	204
für Schlauch LW 9	138	103	279069	24,20	204

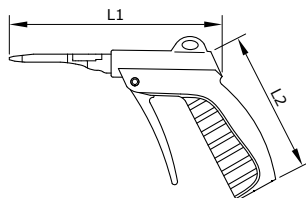


Luftblaspistole aus Kunststoff, stufenlos dosierbar mit Injektordüse

Beschreibung: oberflächenschonend und leicht, sehr robuste Ausführung, glaskugelverstärkt, sparsam durch stufenlos dosierbare Luftmenge
Düsentyp: Injektordüse
Werkstoff Blaspistole: Kunststoff
Werkstoff Düse: Stahl, verzinkt
Betriebsdruck: 2 – 6 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 1,5 mm
Düsenbohrung: 1-fach

Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	109	103	279075	21,29	204
G 1/4 a	109	103	279076	21,29	204
mit Stecknippel DN 7,2	109	103	279077	21,29	204
für Schlauch LW 6	109	103	279078	21,29	204
für Schlauch LW 9	109	103	279079	21,29	204

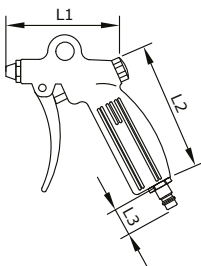




Luftblaspistole aus Kunststoff, stufenlos dosierbar mit Mehrkanalflachdüse

Beschreibung: oberflächenschonend und leicht, sehr robuste Ausführung, glaskugelverstärkt, sparsam durch stufenlos dosierbare Luftmenge
Düsentyp: Mehrkanalflachdüse
Werkstoff Blaspistole: Kunststoff
Werkstoff Düse: POM
Betriebsdruck: 2 – 6 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 0,5 mm
Düsenbohrung: 8-fach

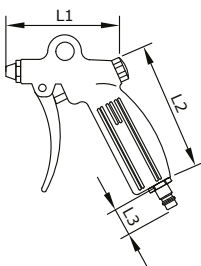
Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	166,5	103	279048	71,66	204
G 1/4 a	166,5	103	279049	71,66	204
mit Stecknippel DN 7,2	166,5	103	279050	71,66	204
für Schlauch LW 6	166,5	103	279051	71,66	204
für Schlauch LW 9	166,5	103	279052	71,66	204



Luftblaspistole aus Aluminium

Beschreibung: besonders robuste Ausführung
Düsentyp: Kurzdüse
Werkstoff Blaspistole: Aluminium
Werkstoff Düse: Stahl, verzinkt
Betriebsdruck: 1 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 1,5 mm
Düsenbohrung: 1-fach

Anschluss	L1	L2	L3	Kurzdüse	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	92	102	-	ja	218453	12,93	204
G 1/4 a	92	102	13,8	ja	218454	12,93	204
für Schlauch LW 6	92	102	29	ja	218455	12,93	204
für Schlauch LW 9	92	102	29	ja	218456	12,93	204
für Schlauch LW 13	92	102	35	ja	218457	12,93	204
mit Stecknippel DN 7,2	92	102	24	ja	218458	12,93	204
G 1/4 i	92	102	-	nein	218459	12,93	204



Luftblaspistole aus Aluminium, dosierbar

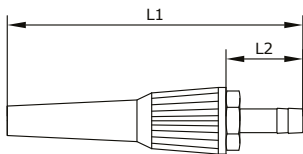
Beschreibung: zur stufenlosen Dosierung der Luftmenge mittels Betätigungshebel, besonders robuste Ausführung
Düsentyp: Kurzdüse
Werkstoff Blaspistole: Aluminium
Werkstoff Düse: Stahl, verzinkt
Betriebsdruck: 1 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 1,5 mm
Düsenbohrung: 1-fach

Anschluss	L1	L2	L3	Kurzdüse	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i	92	102	-	ja	218460	15,24	204
G 1/4 a	92	102	13,8	ja	218461	15,24	204
für Schlauch LW 6	92	102	29	ja	218462	15,24	204
für Schlauch LW 9	92	102	29	ja	218463	15,24	204
für Schlauch LW 13	92	102	35	ja	218464	15,24	204
mit Stecknippel DN 7,2	92	102	24	ja	218465	15,24	204
G 1/4 i	92	102	-	nein	218466	15,24	204

Luftblaspistole aus Gummi

Beschreibung: für Anwendungen, bei denen empfindliche Oberflächen durch Berühren keine Beschädigungen bekommen dürfen
Werkstoff Körper: Gummi
Betriebsdruck: 1 – 6 bar
max. Betriebsdruck: 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 2 mm
Düsenbohrung: 1-fach
Hinweis: Betätigung durch Abbiegen des Gummi-Mundstückes

Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
für Schlauch LW 6	115	30	281617	18,79	204
für Schlauch LW 9	115	30	281618	18,79	204
mit Stecknippel DN 7,2	115	30	281730	18,79	204



Ausblas-Set mit dosierbarer Blaspistole aus Kunststoff

Betriebsdruck: 2 – 6 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Lieferumfang: - stufenlos dosierbare Luftblaspistole aus Kunststoff mit Mehrkanal-Verlängerungsdüse, 120 mm lang mit 6-fach Bohrung
- Stecknippel für Kupplungsdose DN 7,2 (montiert an der Luftblaspistole)
- Spiralschlauch aus Polyurethan, 5,7 mm lichte Weite, 3,0 m Arbeitslänge, axialer Abgang, mit beidseitig montierten Knickschutzverschraubungen G 1/4, schwenkbar
- einseitig absperrende Kupplungsdose G 1/4 i (montiert am Spiralschlauch)
- Stecknippel G 1/4 i (montiert am Spiralschlauch)

Anschluss	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4	279552	53,16	204



Ausblas-Set

Betriebsdruck: 2 – 6 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Lieferumfang: - Luftblaspistole aus Aluminium mit Kurzdüse, 1,5 mm lang
- Stecknippel für Kupplungsdose DN 7,2, vormontiert
- Polyamid-Spiralschlauch, 4 mm lichte Weite, 2,5 m Arbeitslänge, radialer Abgang, mit beidseitig montierten Knickschutzverschraubungen G 1/4, schwenkbar.
- einseitig absperrende Kupplungsdose G 1/4 i (montiert am Spiralschlauch)
- einseitig absperrende Kupplungsdose G 3/8 a.
- Stecknippel G 1/4 i (montiert am Spiralschlauch)

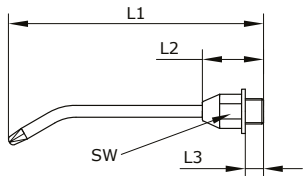
Anschluss	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 - G 3/8	231211	54,87	204

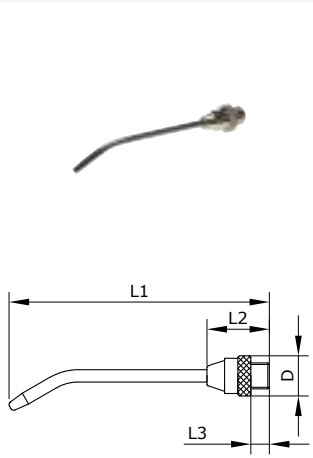


Verlängerungsdüse mit metrischem Feingewinde, Mehrkanalausführung

Beschreibung: für Luftblaspistolen, mit Stufendüse, geräusch- und verbrauchsorientierte Ausführung, für punktförmig gerichtete Anwendungen
Werkstoff: Stahl vernickelt
max. Betriebsdruck: 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 0,7 mm
Düsenbohrung: 6-fach
Durchfluss: 3 bar: 100 l/min, 6 bar: 210 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 47 dB(A), 6 bar: 57 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 8,0 N, 6 bar: 16,3 N

Anschluss	Länge	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 12 x 1,25 a	120	130	25	8	17	279014	7,78	204

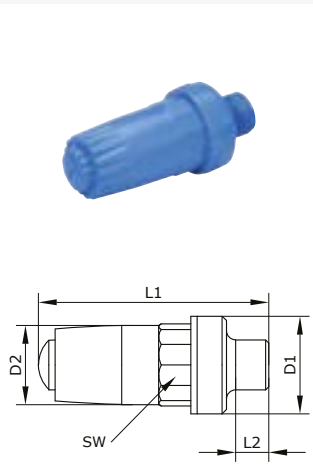




Verlängerungsdüse aus Messing verchromt für Luftblaspistolen, abgewinkelt

Beschreibung: für Luftblaspistolen, abgewinkelt
Werkstoff: Messing verchromt
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 2,0 mm
Düsenbohrung: 1-fach
Durchfluss: 3 bar: 130 l/min, 6 bar: 225 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 53 dB(A), 6 bar: 61 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 9,2 N, 6 bar: 18,6 N

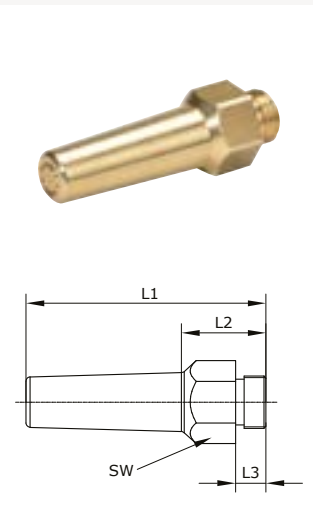
Anschluss	Länge	L1	L2	L3	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 12 x 1,25 a	100	116	29	8,5	18	218474	6,70	204
M 12 x 1,25 a	150	139	29	8,5	18	218475	6,99	204
M 12 x 1,25 a	250	264	29	8,5	18	218476	7,32	204



Mehrkanalrunddüse aus Kunststoff mit metrischem Feingewinde, lärmarm

Beschreibung: für Luftblaspistolen, lärmarm und kraftvoll auch bei reduziertem Druck, für punktförmige und zielgerichtete Anwendungen
Werkstoff: Kunststoff ABS
Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 0,5 mm
Düsenbohrung: 16-fach
Farbe: blau
Durchfluss: 3 bar: 240 l/min, 6 bar: 490 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 48 dB(A), 6 bar: 63 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 14,5 N, 6 bar: 33,5 N

Anschluss	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 12 x 1,25 a	55	8	23	19	19	279064	16,74	204



Mehrkanalrunddüse aus Messing mit metrischem Feingewinde, lärmarm

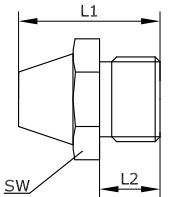
Beschreibung: für Luftblaspistolen, lärmarm, kraftvoll und robust, für punktförmige und zielgerichtete Anwendungen
Werkstoff: Messing
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 0,5 mm
Düsenbohrung: 8-fach
Durchfluss: 3 bar: 200 l/min, 6 bar: 315 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 47 dB(A), 6 bar: 59 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 10,2 N, 6 bar: 21,2 N

Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 12 x 1,25 a	55	19	7	17	279055	8,66	204

Kurzdüse aus Stahl verzinkt für Luftblaspistolen

Beschreibung: für Luftblaspistolen, kurze Ausführung
Werkstoff: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 1,5 mm
Düsenbohrung: 1-fach
Durchfluss: 3 bar: 75 l/min, 6 bar: 165 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 51 dB(A), 6 bar: 57 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 6,5 N, 6 bar: 12,6 N

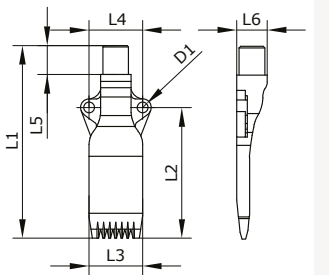
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 12 x 1,25 a	20	7	14	218473	1,40	204



Mehrkanalflachdüse aus Kunststoff mit metrischem Feingewinde, lärmarm

Beschreibung: für Luftblaspistolen, kraftvoll bei geringem Geräuschpegel, für flächige Anwendungen (Abblasen, Reinigen, Transportieren, Trocknen)
Werkstoff: Kunststoff POM
Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 0,5 mm
Düsenbohrung: 8-fach
Farbe: blau
Durchfluss: 3 bar: 160 l/min, 6 bar: 290 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 47 dB(A), 6 bar: 57 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 9,7 N, 6 bar: 23,0 N

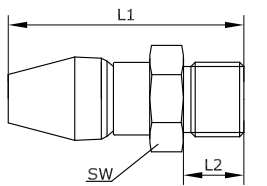
Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D1	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 12 x 1,25 a	90	61	25	25	13,5	14,2	Ø 5	279019	39,90	204



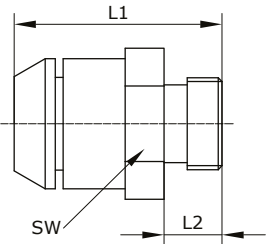
Ring-Sicherheitsdüse für Luftblaspistolen

Beschreibung: für Luftblaspistolen, bildet einen Luftschirm um den Direktstrahl und dämpft dabei das Austrittsgeräusch
Werkstoff: Stahl/Messing
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 1,0 mm
Düsenbohrung: 1-fach
Durchfluss: 3 bar: 265 l/min, 6 bar: 460 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 51 dB(A), 6 bar: 57 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 8,4 N, 6 bar: 21,8 N

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 12 x 1,25 a	39	9	14	218477	n.m.l.**	
M 12 x 1,25 a	49	10	17	218478	10,37	204



**Dieser Artikel ist nicht mehr lieferbar.



Injektordüse aus Stahl mit metrischem Feingewinde

Beschreibung: für Luftblaspistolen, durch das Ansaugen von Luft aus der Atmosphäre reduziert sich der Verbrauch an komprimierter Luft
Werkstoff: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 1,5 mm
Düsenbohrung: 1-fach
Durchfluss: 3 bar: 50 l/min, 6 bar: 143 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 54 dB(A), 6 bar: 60 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 5,1 N, 6 bar: 10,4 N

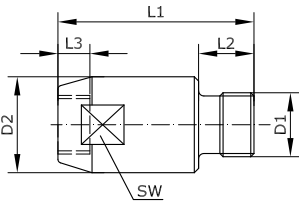
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 12 x 1,25 a	26	7	17	279061	7,34	204



Schutzschild aus Kunststoff für Luftblaspistolen

Beschreibung: zum Schutz gegen zurückspringende Teile (sofern keine Sicherheitsdüsen verwendet werden)
Werkstoff: Kunststoff
Abmessung: Außen-Ø 70 mm, Loch-Ø 12 mm

Anschluss	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
für Luftblaspistolen mit Düsenanschlussgewinde M12	218479	2,69	204



Druckbegrenzer aus Aluminium für Luftblaspistolen

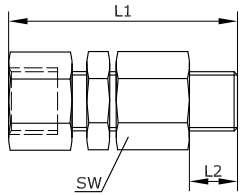
Beschreibung: wird direkt am Düsenausgang der Blaspistole montiert, reduziert den Abblasedruck auf ca. 2,8 bar (abhängig vom Primärdruck)
Werkstoff: Aluminium
Werkstoff Dichtung: NBR
Betriebsdruck: 1 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis + 50 °C

Anschluss	L1	L2	L3	D1	D2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 12 x 1,25 i / a	35,6	8,5	8,5	M 12 x 1,25	18,5	17	218472	9,03	204

Mengen-Druckregelventil für Luftblaspistolen

Beschreibung: zur Mengenregulierung der Luft, Druckreduzierung beim Ausblasen, dämpft Austrittsgeräusche
Werkstoff: Aluminium
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C

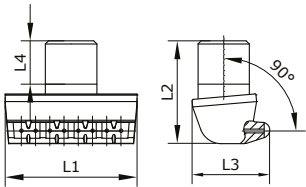
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i / a	45	8,5	17	218480	10,37	204



Mehrkanalflachdüse aus Edelstahl mit zylindrischem Rohrgewinde, 90° abgewinkelt

Beschreibung: kräftiger Luftstrahl bei geringem Geräuschpegel, für flächige Anwendung (Abblasen, Kühlen, Reinigen, Transportieren, Trocknen)
Werkstoff: Edelstahl 1.4404
Temperaturbereich: -20 °C bis +180 °C
Bohrungs-Ø Düse: 0,5 mm
Düsenbohrung: 8-fach
Durchfluss: 3 bar: 240 l/min, 6 bar: 400 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 54 dB(A), 6 bar: 62 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 18,0 N, 6 bar: 34,0 N

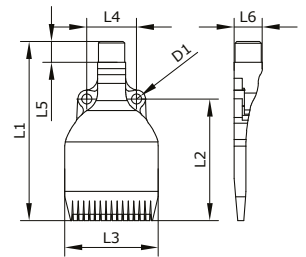
Anschluss	L1	L2	L3	L4	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 a	25	19,5	14,7	8	277219	50,58	999

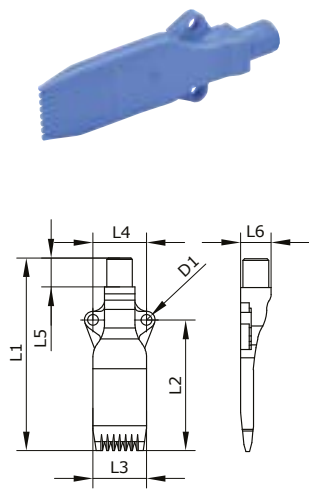


Mehrkanalflachdüse aus Kunststoff mit zylindrischem Rohrgewinde, breite Ausführung, lärmarm

Beschreibung: sehr kraftvoll bei geringem Geräuschpegel, für großflächige Anwendungen (Abblasen, Kühlen, Reinigen, Transportieren, Trocknen)
Werkstoff: Kunststoff POM
Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 0,5 mm
Düsenbohrung: 16-fach
Farbe: blau
Durchfluss: 3 bar: 418 l/min, 6 bar: 690 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 47 dB(A), 6 bar: 53 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 28,0 N, 6 bar: 54,0 N

Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D1	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	90	61	47	25	10,5	14,2	Ø 5	277216	55,67	204

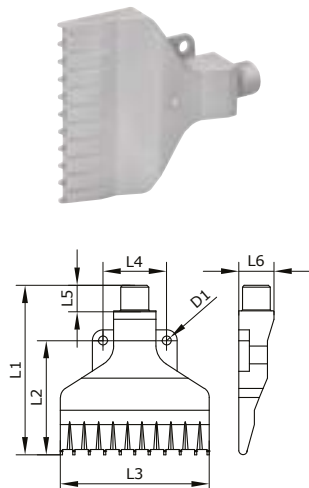




Mehrkanalflachdüse aus Kunststoff mit zylindrischem Rohrgewinde, schmale Ausführung, lärmarm

Beschreibung: kraftvoll bei geringem Geräuschpegel, für flächige Anwendungen (Abblasen, Reinigen, Transportieren, Trocknen)
Werkstoff: Kunststoff POM
Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 0,5 mm
Düsenbohrung: 8-fach
Farbe: blau
Durchfluss: 3 bar: 213 l/min, 6 bar 330 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 40 dB(A), 6 bar: 50 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 15,0 N, 6 bar: 29,0 N

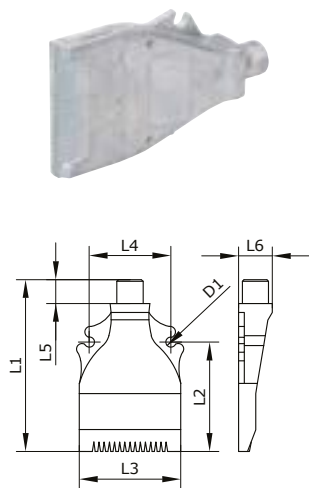
Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D1	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	90	61	25	25	13,5	14,2	Ø 5	279116	39,90	204



Mehrkanalflachdüse aus Edelstahl mit zylindrischem Rohrgewinde, lärmarm

Beschreibung: sehr kraftvoll bei geringem Geräuschpegel, für großflächige Anwendungen (Abblasen, Kühlen, Reinigen, Transportieren, Trocknen), für Hochtemperaturanwendungen
Werkstoff: Edelstahl 1.4404
Temperaturbereich: -20 °C bis +500 °C
Bohrungs-Ø Düse: 1,0 mm
Düsenbohrung: 16-fach
Durchfluss: 3 bar: 735 l/min, 6 bar: 1.320 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 52 dB(A), 6 bar: 59 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 43,0 N, 6 bar: 82,0 N

Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D1	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	79,7	53,7	70	30	12	16,5	Ø 4	277217	149,79	999



Mehrkanalflachdüse aus Aluminium mit zylindrischem Rohrgewinde, lärmarm

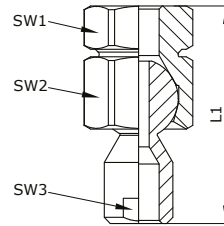
Beschreibung: sehr kraftvoll bei geringem Geräuschpegel, für großflächige Anwendungen (Abblasen, Kühlen, Reinigen, Transportieren, Trocknen)
Werkstoff: Aluminium
Temperaturbereich: 0 °C bis +180 °C
Bohrungs-Ø Düse: 1,0 mm
Düsenbohrung: 16-fach
Durchfluss: 3 bar: 438 l/min, 6 bar: 750 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 47 dB(A), 6 bar: 59 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 30,0 N, 6 bar: 53,0 N

Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D1	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a	86,5	55	51	41	10,5	17	Ø 5,1	279122	75,20	999

Kugelgelenk aus Messing mit zylindrischem Innengewinde

Beschreibung: zur schwenkbaren Montage von lärmarmen Flachstrahl- und Rundstrahldüsen, langlebige metallische Ausführung, ohne verschleißende Dichtungen
Werkstoff: Messing
Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
Schwenkbereich: 30°, allseitig fixierbar

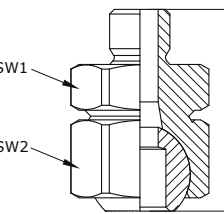
Anschluss	L1	SW1	SW2	SW3	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 i - G 1/4 i	60,3	27	27	17	279370	37,85	999



Kugelgelenk aus Messing mit zylindrischem Außen- und Innengewinde

Beschreibung: zur schwenkbaren Montage von lärmarmen Flachstrahl- und Rundstrahldüsen, langlebige metallische Ausführung, ohne verschleißende Dichtungen
Werkstoff: Messing
Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
Schwenkbereich: 30°, allseitig fixierbar

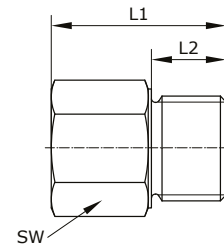
Anschluss	L1	SW1	SW2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/4 a - G 1/4 i	44	27	27	279372	32,60	999



Gewindeadapter aus Messing mit zylindrischem Innen- und metrischem Außengewinde

Werkstoff: Messing
Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 12 x 1,25 a - G 1/4 i	30	11	19	279373	11,39	999





Sprüh- und Spritzpistole

Beschreibung: zur stufenlosen Dosierung der Wassermenge, Scharf- und Sprühstrahl, Betätigungshebel arretierbar
Werkstoff: Kunststoff
max. Betriebsdruck: 6 bar bei +60 °C, 8 bar bei +40 °C

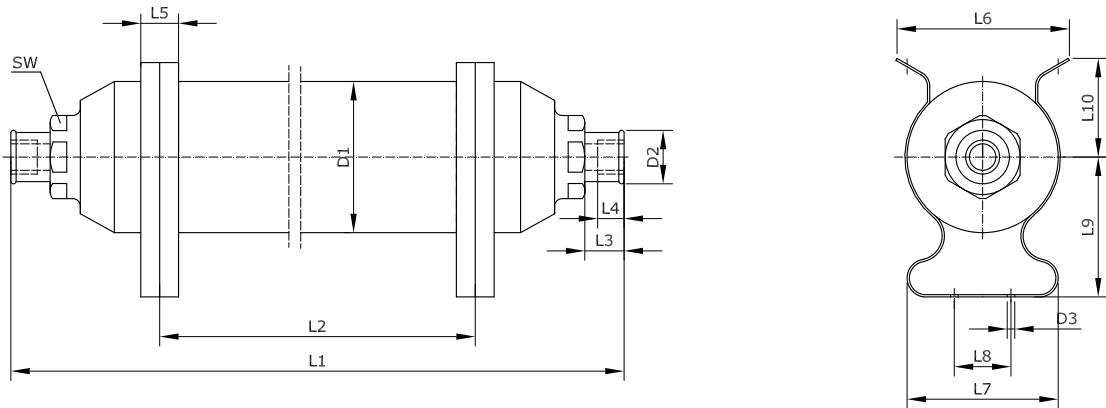
Anschluss	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/2 a	218513	51,21	220

Druckluftspeicher Typ 0

Werkstoff Speicher: Edelstahl 1.4301
Werkstoff Halter: Edelstahl 1.4310
Betriebsdruck: -0,95 bar – 16 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +100 °C
Normen: EG-Richtlinie 87/404 und DIN EN 286-2



Baumaße



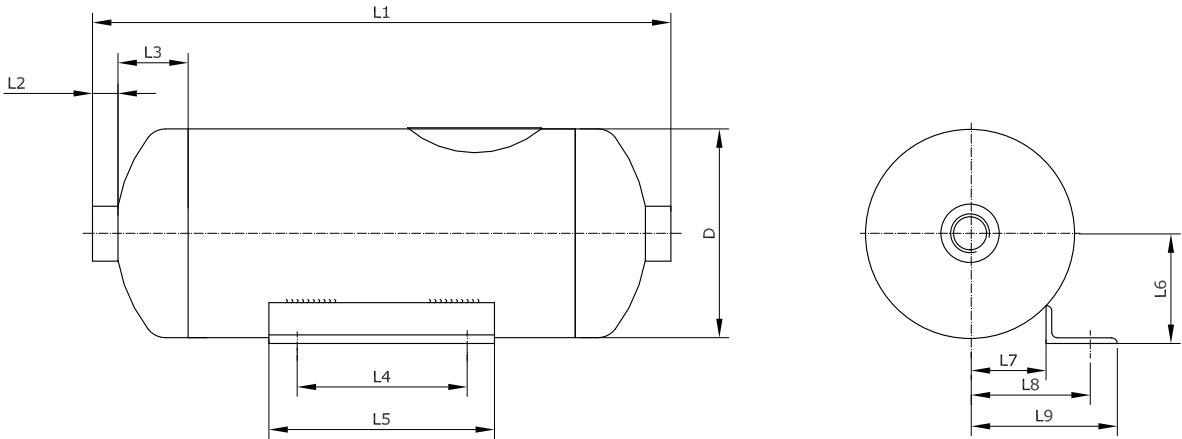
Anschluss	Inhalt	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	D1	D2	D3	SW	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8 i	0,1 l	132	13 – 50	10	6	13	-	51	14	43	28	40	15	4,5	19	219511	47,64	999
G 1/4 i	0,4 l	240	13 – 150	14	9	13	-	54	14	50	34	52	19	4,5	27	219512	62,84	999
G 1/4 i	0,75 l	248	13 – 140	14	9	13	79	60	20	61	34	70	19	4,5	27	219513	73,74	999

Druckluftspeicher Typ 2

Werkstoff Speicher: Stahl, lackiert
Werkstoff Füße: Stahl, lackiert
Betriebsdruck: -0,95 bar – 16 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +100 °C
Volumen: 2 l
Farbe: blau
Normen: EG-Richtlinie 87/404 und DIN EN 286



Baumaße



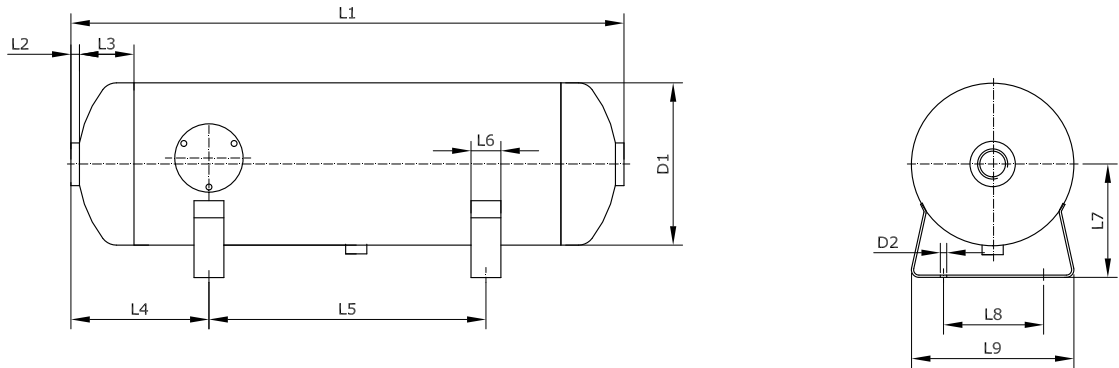
Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	D	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/2 i	300	12	31	86	120	56	40	62	80	108	219514	98,68	220



Druckluftspeicher Typ 10

Werkstoff Speicher: Stahl, lackiert
Werkstoff Füße: Stahl, lackiert
Betriebsdruck: -0,95 bar – 16 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +100 °C
Volumen: 10 l
Farbe: blau
Anschluss Kondensatablass: G 3/8 i
Normen: EG-Richtlinie 2009/105 und DIN EN 286

Baumaße



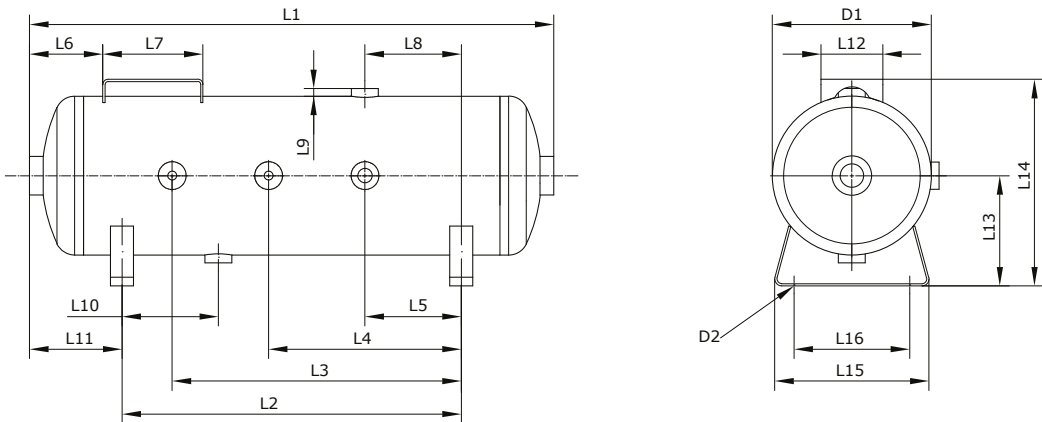
Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	D1	D2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1 i	558	11	50	129	300	30	115	100	166	166	9	263531	221,18	220



Druckluftspeicher Typ 20

Werkstoff Speicher: Stahl P235S, innen und außen feuerverzinkt nach EN 1461
Werkstoff Füße: Stahl S235 verzinkt
Betriebsdruck: -0,95 bar – 16 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +100 °C
Volumen: 20 l
Anschlüsse Verbraucher: 2 x G 1/4 i und 2 x G 1/2 i
Anschluss Kondensatablass: G 1/2 i
Normen: EG-Richtlinie 2009/105 und DIN EN 287

Baumaße

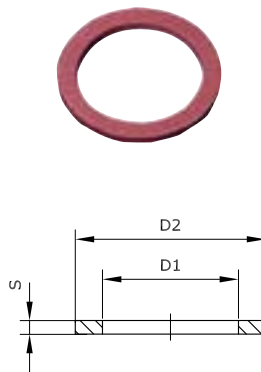


Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	D1	D2	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
2 x G 1 i	680	440	375	250	125	95	130	125	10	125	120	80	143	268	200	150	206	8,5	266565	533,08	220

Dichtring aus Fiber

Betriebsdruck: 0 – 15 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +75 °C
Werkstoff: Fiber

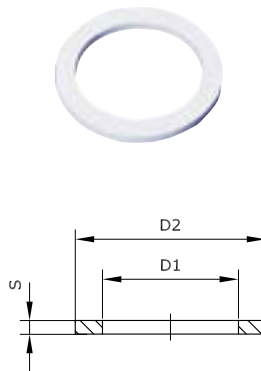
Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5	5,2	7,8	1	227247	0,05	206
G 1/8	10	13	1,5	227248	0,06	206
G 1/4	13,2	18	2	227249	0,06	206
G 3/8	17	22	2	227250	0,07	206
G 1/2	21	28	2	227251	0,08	206
G 3/4	26,5	33	2	227252	0,15	206
G 1	33,5	38	3	227253	0,33	206



Dichtring aus Hart-PVC

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
Werkstoff: Hart-PVC

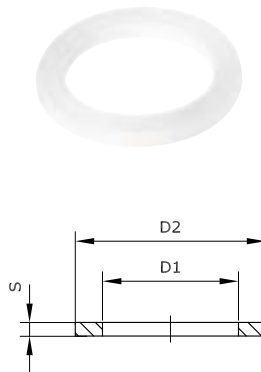
Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5	5,2	7,8	1	227254	0,05	206
G 1/8	10	13	1,5	227255	0,06	206
G 1/4	13,2	18	2	227256	0,06	206
G 3/8	17	22	2	227257	0,08	206
G 1/2	21	28	2	227258	0,09	206
G 3/4	26,5	33	3	227259	0,18	206
G 1	33,5	38,5	3	227260	0,35	206

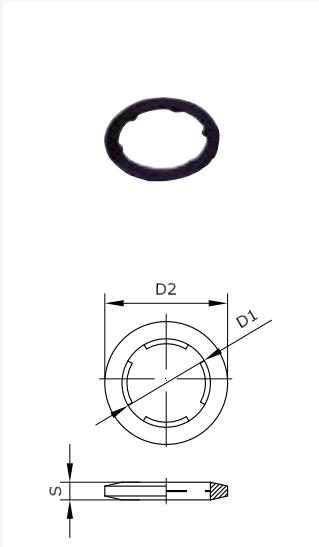


Dichtring aus Polyamid

Betriebsdruck: -0,95 – 16 bar
Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
Werkstoff: Polyamid

Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5	5,1	9	1	260852	0,06	206
G 1/8	10	13	1,5	260854	0,06	206
G 1/4	13,2	18	1,5	260855	0,06	206
G 3/8	16,8	22	1,5	260856	0,07	206
G 1/2	21	28	1,5	260857	0,08	206
G 3/4	26,5	33	2	260859	0,22	206
G 1	33,3	38,9	2	260860	0,32	206

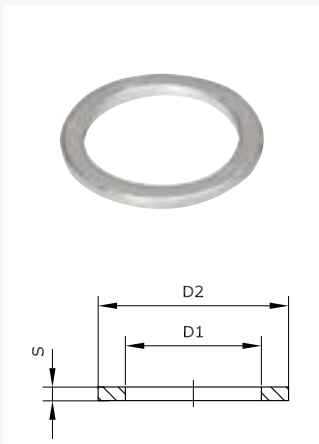




Dichtring aus Polyamid 66, unverlierbar

Betriebsdruck: 0 – 12 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
Werkstoff: Polyamid 66

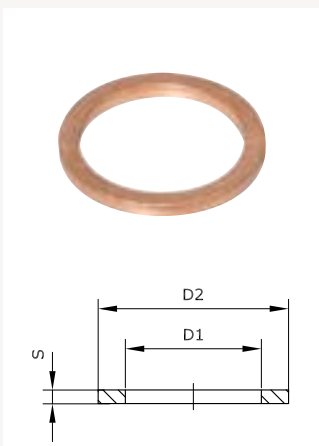
Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5	5,2	8	1	260806	0,20	206
G 1/8	10	14	1,5	260808	0,22	206
G 1/4	13,5	18	1,5	260809	0,25	206
G 3/8	16,8	21	1,5	260810	0,28	206
G 1/2	21,1	26	2	260811	0,30	206
G 3/4	27	32	2,5	260812	0,68	206
G 1	34	41	2,5	260813	0,94	206



Dichtring aus Aluminium

Betriebsdruck: -0,95 – 16 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff: Aluminium

Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5	5,2	8	1,2	254282	0,13	206
G 1/8	10	13	1,5	254283	0,13	206
G 1/4	13,2	18	2	254284	0,15	206
G 3/8	17	22	2	254285	0,13	206
G 1/2	21,2	28	2	254286	0,20	206
G 3/4	27	32	2	254287	0,25	206
G 1	33,5	39	2	254288	0,33	206



Dichtring aus Kupfer

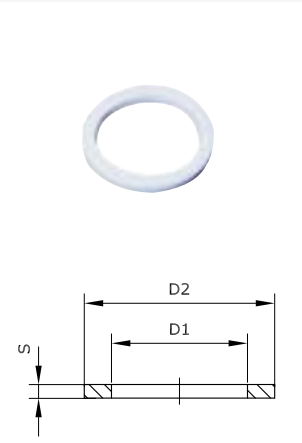
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C
Werkstoff: Kupfer

Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5	5,2	8	1,2	254289	0,21	206
G 1/8	10	13	1,5	254290	0,26	206
G 1/4	13,2	18	2	254291	0,28	206
G 3/8	17	22	2	254292	0,32	206
G 1/2	21,1	28	2	254293	0,51	206
G 3/4	27	32	2	254294	0,57	206
G 1	33,5	39	2	254295	0,75	206

Dichtring aus PTFE

Betriebsdruck: -0,95 – 16 bar
Temperaturbereich: -50 °C bis +180 °C
Werkstoff: PTFE

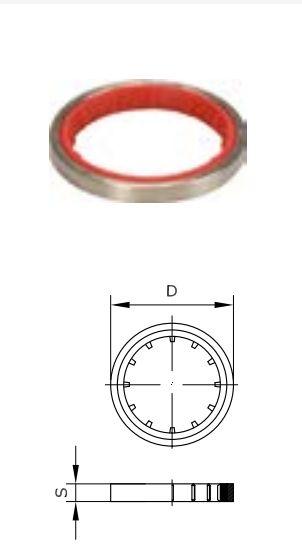
Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
M 5	5,2	7,8	1,2	227278	0,11	206
G 1/8	10	13	1,5	227279	0,13	206
G 1/4	13,2	18	2	227280	0,19	206
G 3/8	17	22	2	227281	0,30	206
G 1/2	21	28	2	227282	0,36	206
G 3/4	26,5	33	2	260833	0,47	206
G 1	34	38,9	2	260835	0,65	206



Spezial-Dicht-/Distanzring aus Messing verzinkt und Elastomer, unverlierbar

Betriebsdruck: -0,95 – 30 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
Werkstoff: Messing verzinkt/Elastomer

Anschluss	D	S	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
G 1/8	14,7	2,2	260957	0,37	206
G 1/4	17,7	2,2	260958	0,38	206
G 3/8	21,8	2,2	260959	0,53	206
G 1/2	26,3	2,2	260960	0,64	206



Gewindedichtband aus PTFE

Werkstoff: PTFE
Abmessung: 12 mm x 0,1 mm x 12 m
Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C
Normen: DVGW-DV 5143 BS0481, DIN EN 751-3, DIN 30660 KTW

Gebindegröße	Artikel-Nr.	€/Stück	PG
1 Stück	260998	0,91	244
5 Stück	260999	0,86	244
10 Stück	261000	0,79	244
25 Stück	261001	0,74	244
50 Stück	261002	0,67	244
100 Stück	261003	0,62	244

