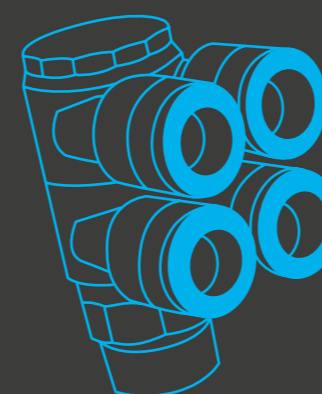


4

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
		Glyzerin-Sicherheits-Rohrfeder-Manometer	666
Schnellverschraubungen	536	Glyzerin-Chemie-Rohrfeder-Manometer	667
Schnellverschraubungen aus Messing	536	Standard-Kapselfeder-Manometer	668
Schnellverschraubungen aus Messing vernickelt	540	Digital-Manometer	669
Schnellverschraubungen aus Edelstahl	547	Manometer-Zubehör	670
		Schlauch- und Rohrleitungen	674
Steckverschraubung	552	Gummischläuche	678
Steckverschraubungen aus Kunststoff/Metall	554	PVC-Schläuche	679
Serie M-Push 110	554	Polyethylen-Schläuche	682
Serie M-Push 120	561	Polyurethan-Schläuche	683
Steckverschraubungen für Trinkwasser-/Lebensmittelbereich	582	Polyamid-Schläuche	686
Serie M-Push 140	582	PTFE-Schläuche	688
Steckverschraubungen aus Metall	588	Spiralschläuche	689
Serie M-Push 220	588	Zubehör Schlauchleitungen	693
Serie M-Push 230	601		
Spezial-Steckverschraubungen	606	Pneumatik-Zubehör	700
Stecknippel-Verschraubungen	606	Schalldämpfer	700
Schlauchverbinder	609	Druckschalter	706
		Blaspistolen	712
Gewindeverschraubungen	621	Druckluftspeicher	723
Gewindeverschraubungen aus Messing	621	Dichten	725
Gewindeverschraubungen aus Messing vernickelt	630		
Gewinde aus Edelstahl	637		
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

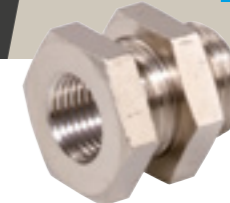


verbinden

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-/Durchgangverteiler-Wandscheiben	Messing, Aluminium, Polyamid

Ab Seite 621

5 Manometer

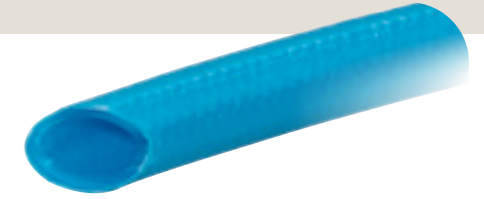


Ausführung	Bauform	Nenngröße
Rohrfeder-Manometer	Standard	40 / 50 / 63 / 100
	Industrie	100
	Sicherheit	63
	Chemie	63
	Glyzerin	63 / 100
	Glyzerin-Sicherheit	63
	Glyzerin-Chemie	63
Kapselfeder-Manometer	Standard	63
Digital-Manometer	-	75

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

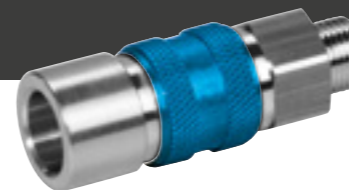
Kupplungen für Standardanwendungen – beim Entriegeln bleiben beide Seiten gesperrt, daher besonders geeignet für Anwendungen mit flüssigen Medien. Einhandbedienung.

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



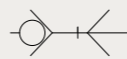
Je zwei Klauen werden über ein symmetrisches Kupplungssystem durch Drehung unter Druck verriegelt.

Klauenabstand

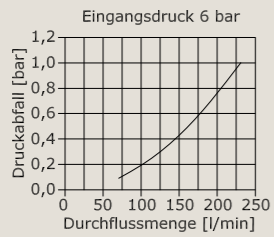
40 mm

► finden Sie ab Seite 533

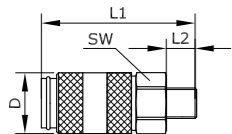
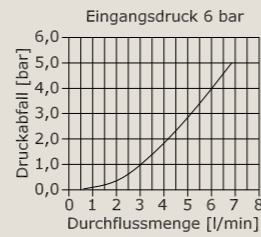
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 mit Außengewinde



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.
M 5 a	26	5	10	9	219958
G 1/8 a	28	7	10	11	219959

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

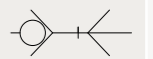
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
M 5 a	26	5	10	9	219989
G 1/8 a	28	7	10	11	219990

aus Edelstahl

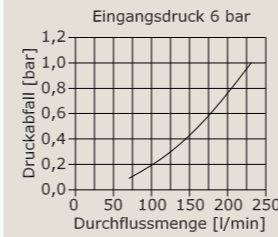
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
 Werkstoff Dichtung: FKM
 Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
 Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
 Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
 Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305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

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
M 5 a	26	5	10	9	220845
G 1/8 a	28	7	10	11	220847

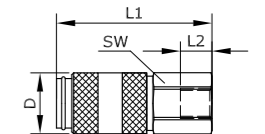
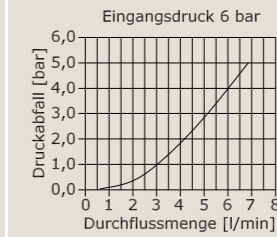
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 mit Innengewinde



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.
M 5 i	26	5	10	9	219960
G 1/8 i	28	7	10	12	219961

aus Messing vernickelt

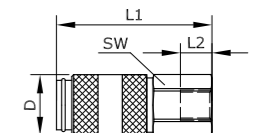
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
 Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing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

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
M 5 i	26	5	10	9	219991
G 1/8 i	28	7	10	12	219992

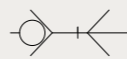
aus Edelstahl

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

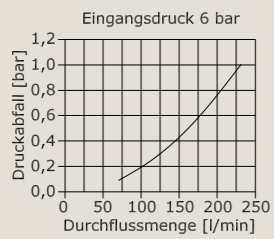
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
M 5 i	25	5	10	9	220849
G 1/8 i	28	7	10	12	220851



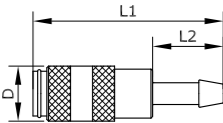
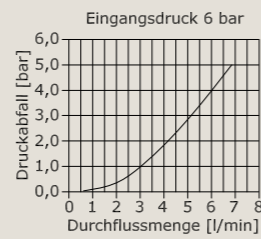
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 mit Schlauchanschluss



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.
3	35	13	10	219962
4	35	13	10	219963
5	35	13	10	219964

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

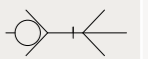
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.
3	35	13	10	219993
4	35	13	10	219994
5	35	13	10	219995

aus Edelstahl

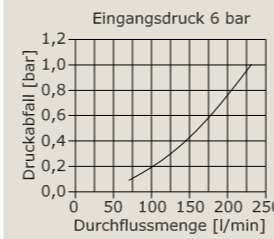
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
 Werkstoff Dichtung: FKM
 Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
 Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
 Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
 Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305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

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.
3	35	13	10	220853
4	35	13	10	220854
5	35	13	10	220856

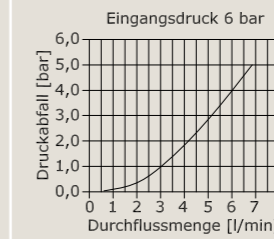
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 mit Schnellverschraubungsanschluss



Durchflussdiagramm Luft



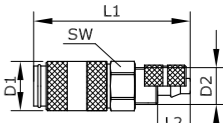
Durchflussdiagramm Wasser



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

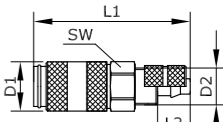
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.
4/3	34	7	10	M 7 x 0,5	9	219965
6/4	34	7	10	M 8 x 0,5	9	219968



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

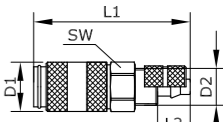
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.
4/3	34	7	10	M 7 x 0,5	9	219996
6/4	34	7	10	M 8 x 0,5	9	219998



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

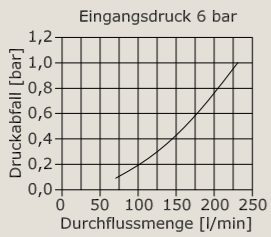
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.
4/3	34	7	10	M 7 x 0,5	9	220857
6/4	34	7	10	M 8 x 0,5	9	220861



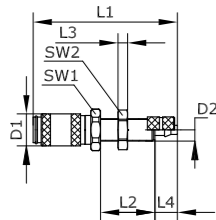
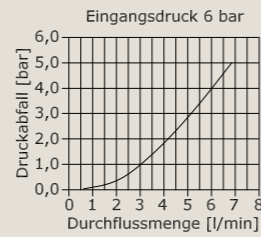
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 in Schottausführung mit Schnellverschraubungsanschluss



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.
4/3	45	17	3	7	10	M 7 x 0,5	12	11	219970
6/4	45	12	3	7	10	M 8 x 0,5	12	11	219973

aus Messing vernickelt

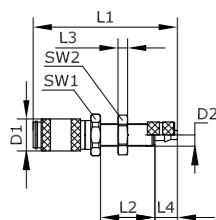
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
 Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing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

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

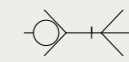
aus Edelstahl

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.
4/3	45	17	3	7	10	M 7 x 0,5	12	11	220863
6/4	45	12	3	7	10	M 8 x 0,5	12	11	220865

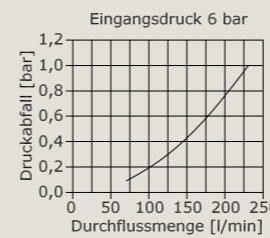


Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 aus Messing vernickelt mit Steckanschluss

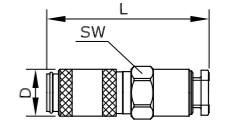
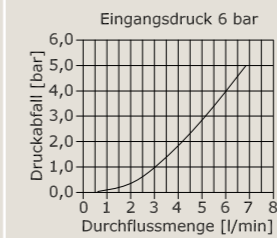


Betriebsdruck (ohne Pulsation): 16 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
 Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing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

Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser

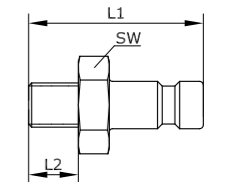


Anschluss Schlauch-Außen-Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.
4	35	10	10	251033

Stecknippel aus Messing mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

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

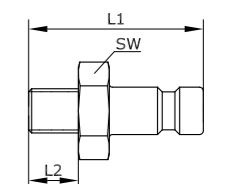
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 a	18	5	7	219985
G 1/8 a	20	7	11	219986



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.
M 5 a	18	5	7	220010
G 1/8 a	20	7	11	220011

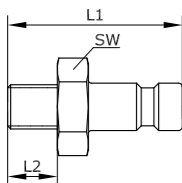




Stecknippel aus Edelstahl mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

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

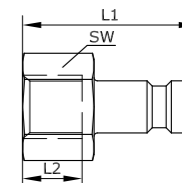
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 a	18	5	7	220877
G 1/8 a	20	7	11	220879



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

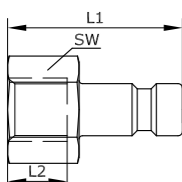
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 i	17	5	7	220881
G 1/8 i	19	7	12	220883



Stecknippel aus Messing mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

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

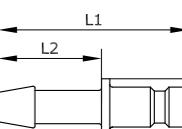
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 i	17	5	7	219987
G 1/8 i	19	7	12	219988



Stecktülle aus Messing mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

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

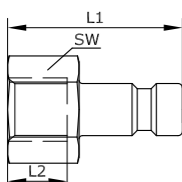
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.
3	24	13	7	219977
4	24	13	7	219978
5	22	13	9	219979



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

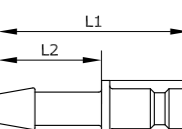
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 i	17	5	7	220012
G 1/8 i	19	7	12	220013



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

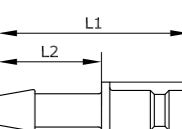
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.
3	24	13	7	220004
4	24	13	7	220005
5	22	13	9	220006



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.
3	24	13	7	220866
4	24	13	7	220868
5	22	13	9	220870

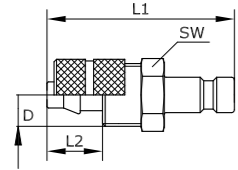




Stecktülle aus Messing mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

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

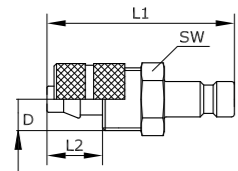
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
4/3	25	7	M 7 x 0,5	7	219980
6/4	25	7	M 8 x 0,5	8	219983



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

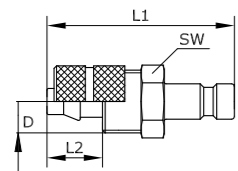
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
4/3	25	7	M 7 x 0,5	7	220007
6/4	25	7	M 8 x 0,5	8	282503



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

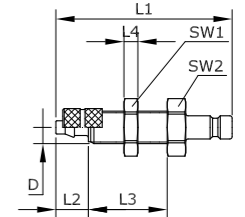
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
4/3	25	5	M 7 x 0,5	8	220871
6/4	25	5	M 8 x 0,5	8	220875



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

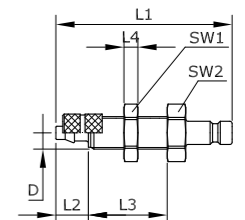
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	L4	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.
4/3	38	7	17	3	M 7 x 0,5	11	11	251021
6/4	38	7	17	3	M 8 x 0,5	12	12	251023



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

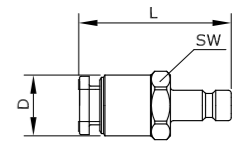
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	L4	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.
4/3	38	7	17	3	M 7 x 0,5	11	11	251035
6/4	38	7	17	3	M 8 x 0,5	12	12	251037



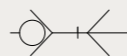
Stecktülle aus Messing vernickelt mit Steckanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 2,7

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

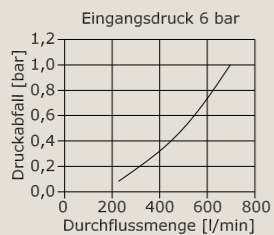
Anschluss Schlauch-Außen-Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.
4	35	10	10	251041



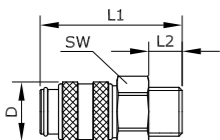
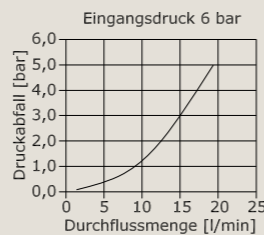
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 mit Außengewinde



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.
G 1/8 a	36	7	16	14	220014
G 1/4 a	38	9	16	17	220015
G 3/8 a	38	9	16	19	220016

aus Messing vernickelt

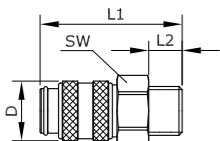
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
 Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing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

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

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

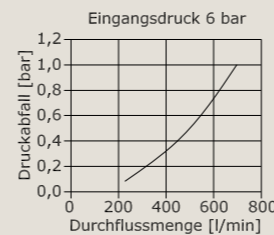
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	36	7	16	14	220885
G 1/4 a	38	9	16	17	220887
G 3/8 a	38	9	16	19	220889



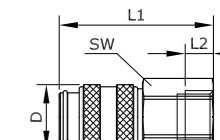
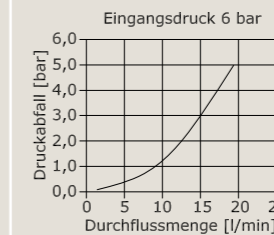
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 mit Innengewinde



Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

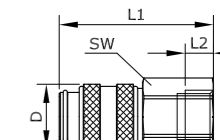
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
 Werkstoff Gewindestück: Messing
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkörper: Messing
 Werkstoff Ventil: Messing
 Werkstoff Federn, Sprengringe: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

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	36	9	16	14	220017
G 1/4 i	38	9	16	17	220018
G 3/8 i	38	9	16	19	220019

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

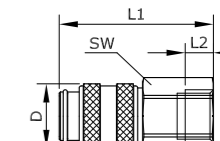
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	36	9	16	14	220083
G 1/4 i	38	9	16	17	220084
G 3/8 i	38	9	16	19	220085



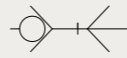
aus Edelstahl

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

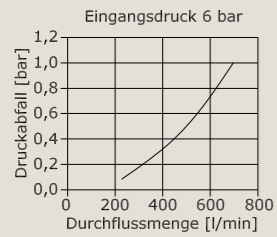
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	36	9	16	14	220891
G 1/4 i	38	9	16	17	220893
G 3/8 i	38	9	16	19	220895



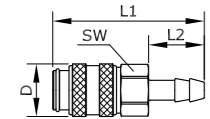
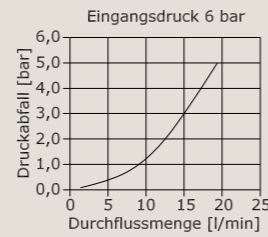
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 mit Schlauchanschluss



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.
4	46	17	16	14	220020
6	46	17	16	14	220021
8	46	17	16	14	220022
9	46	17	16	14	220023
10	46	17	16	14	220024

aus Messing vernickelt

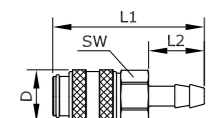
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
 Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing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

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
4	46	17	16	14	220086
6	46	17	16	14	220087
8	46	17	16	14	220088
9	46	17	16	14	220089
10	46	17	16	14	220090

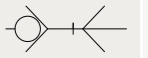
aus Edelstahl

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

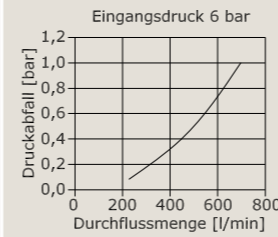
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
4	46	17	16	14	220897
6	46	17	16	14	220899
8	46	17	16	14	220901
9	46	17	16	14	220903
10	46	17	16	14	220905



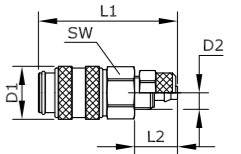
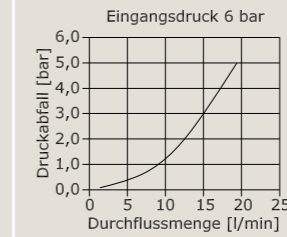
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 mit Schnellverschraubungsanschluss



Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

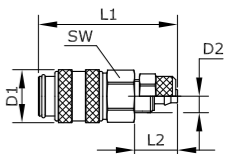
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
 Werkstoff Gewindestück: Messing
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkörper: Messing
 Werkstoff Ventil: Messing
 Werkstoff Federn, Sprengringe: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

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.
6/4	42	13	16	M 10 x 1	14	220025
8/6	42	13	16	M 12 x 1	14	220027

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

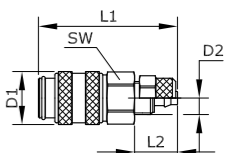
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.
6/4	42	13	16	M 10 x 1	14	220091
8/6	42	13	16	M 12 x 1	14	220093



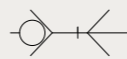
aus Edelstahl

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

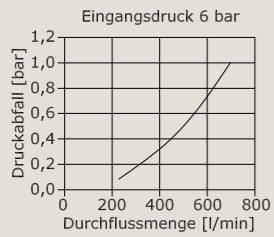
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.
6/4	42	13	16	M 10 x 1	14	220907
8/6	42	13	16	M 12 x 1	14	220911



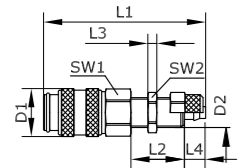
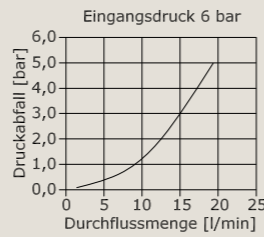
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 in Schottausführung mit Schnellverschraubungsanschluss



Durchflussdiagramm Luft



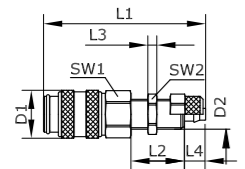
Durchflussdiagramm Wasser



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

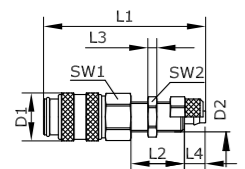
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	L4	D1	D2	SW1	SW2	Artikel-Nr.
6/4	54	18	3	7	16	M 10 x 1	14	14	220029
8/6	54	18	4	7	16	M 12 x 1	17	17	220031



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.
6/4	54	18	3	7	16	M 10 x 1	14	14	259126
8/6	54	18	4	7	16	M 12 x 1	17	17	251057

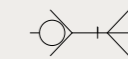


aus Edelstahl

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

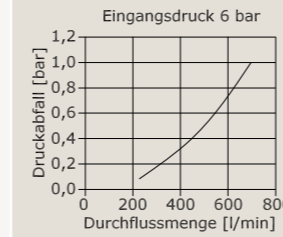
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	L4	D1	D2	SW1	SW2	Artikel-Nr.
6/4	54	18	4	7	16	M 10 x 1	14	14	220915
8/6	54	18	4	7	16	M 12 x 1	17	17	220919

Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 aus Messing vernickelt mit Steckanschluss

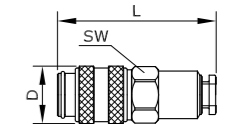
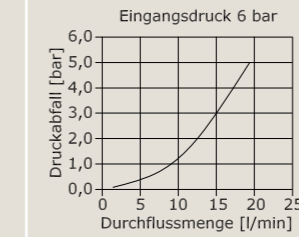


Betriebsdruck (ohne Pulsation): 16 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
 Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing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

Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser

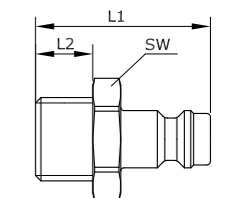
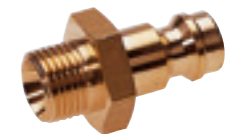


Anschluss Schlauch-Außen-Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.
6	43,5	16,2	14	251050
8	48	16,2	17	251054

Stecknippel aus Messing mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

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

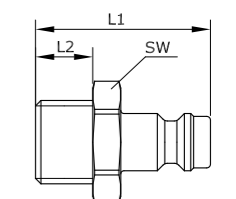
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	25	7	14	220064
G 1/4 a	28	9	17	220065
G 3/8 a	28	9	17	220066



Stecknippel aus Messing vernickelt mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

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

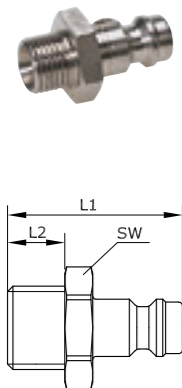
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	25	7	14	220109
G 1/4 a	28	9	17	220110
G 3/8 a	28	9	17	220111



Stecknippel aus Edelstahl mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

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

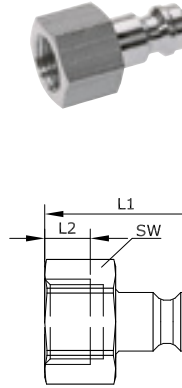
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	25	7	14	220942
G 1/4 a	28	9	17	220944
G 3/8 a	28	9	17	220946



Stecknippel aus Edelstahl mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

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

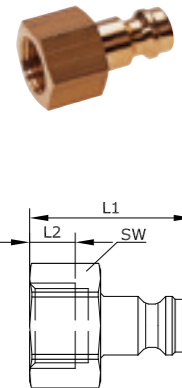
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	25	8	14	220948
G 1/4 i	25	9	17	220950
G 3/8 i	26	9	19	220952



Stecknippel aus Messing mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

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

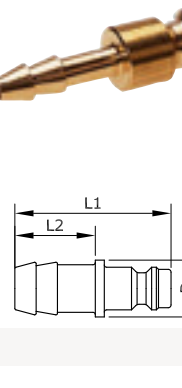
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	25	8	14	220067
G 1/4 i	25	9	17	220068
G 3/8 i	26	9	19	220069



Stecktülle aus Messing mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

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

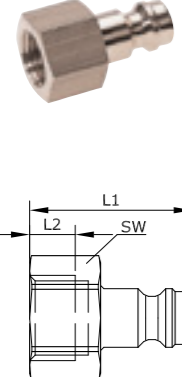
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.
4	32	17	9	220050
6	32	17	9	220052
8	32	17	9	220053
9	33	17	10	220054
10	33	17	12	220055



Stecknippel aus Messing vernickelt mit Innengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 5

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

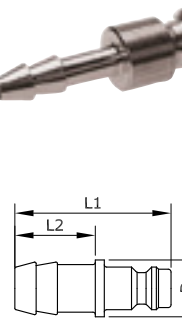
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	25	8	14	220112
G 1/4 i	25	9	17	220113
G 3/8 i	26	9	19	220114



Stecktülle aus Messing vernickelt mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

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

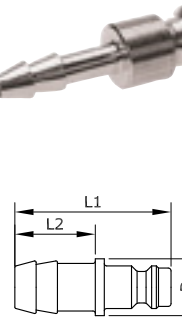
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.
4	32	17	9	220095
6	32	17	9	220097
8	32	17	9	220098
9	33	17	10	220099
10	33	17	12	220100

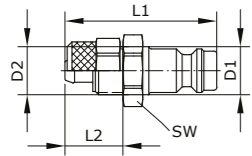


Stecktülle aus Edelstahl mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

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

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.
4	32	17	9	220924
6	32	17	9	220926
8	32	17	9	220928
9	33	17	10	220930
10	33	17	12	220932

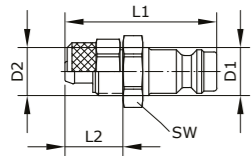




Stecktülle aus Messing mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

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

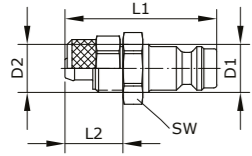
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.
6/4	32	12	10	M 10 x 1	-	220056
8/6	32	12	12	M 12 x 1	-	220058
10/8	36	17	14	M 16 x 1	17	259106



Stecktülle aus Messing vernickelt mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

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

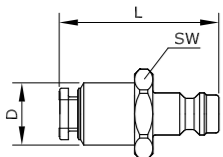
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.
6/4	32	12	10	M 10 x 1	-	220101
8/6	32	12	12	M 12 x 1	-	220103
10/8	36	17	14	M 16 x 1	17	259107



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.
6/4	32	13	M 10 x 1	12	220934
8/6	32	13	M 12 x 1	14	220938

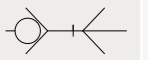


Stecktülle aus Messing vernickelt mit Steckanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 5

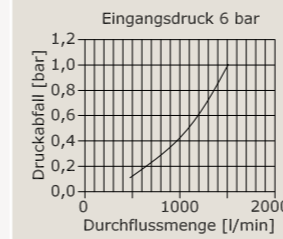
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 16 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.
6	32,8	13,2	14	251055
8	37	15,4	17	251056

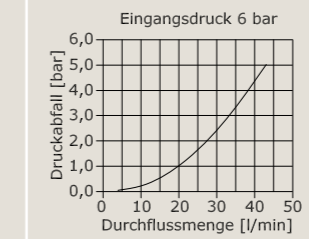
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,2 mit Außengewinde



Durchflussdiagramm Luft

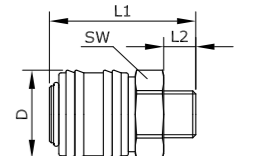


Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

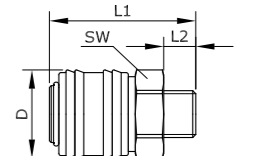
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
 Werkstoff Gewindestück: Messing
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkörper: Messing
 Werkstoff Ventil: Messing
 Werkstoff Federn, Sprengringe: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



Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 a	41	9	25	22	269500
G 3/8 a	41	9	25	22	269501
G 1/2 a	44	12	25	22	269502
G 1/2 a - beschichtet	44	12	25	22	269503

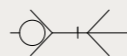
aus Messing vernickelt

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

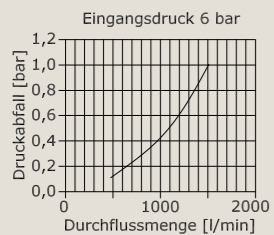


Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 a	39	9	25	22	220175
G 3/8 a	41	9	25	22	220176
G 1/2 a	44	12	25	22	220177

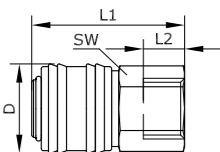
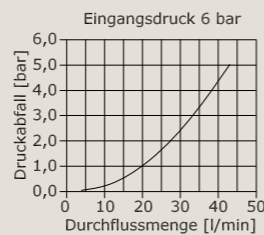
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,2 mit Innengewinde



Durchflussdiagramm Luft



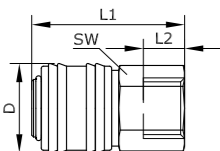
Durchflussdiagramm Wasser



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.
G 1/4 i	41	10,5	25	22	269504
G 3/8 i	41	10,5	25	22	269506
G 1/2 i	44	12	25	24	269507



aus Messing vernickelt

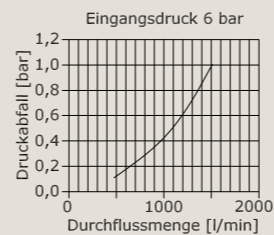
- Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
- Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
- Werkstoff Dichtung: NBR
- Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
- Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
- Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
- Werkstoff Ventil: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

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 i	41	9	25	22	220178
G 3/8 i	41	9	25	22	220179
G 1/2 i	44	10	25	22	220180

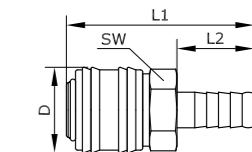
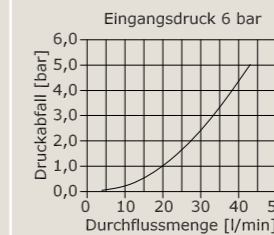
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,2 mit Schlauchanschluss



Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

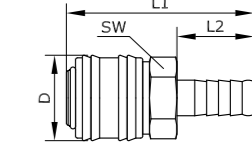
- Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
- Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
- Werkstoff Dichtung: NBR
- Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
- Werkstoff Gewindestück: Messing
- Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Werkstoff Ventilkörper: Messing
- Werkstoff Ventil: Messing
- Werkstoff Federn, Sprengringe: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

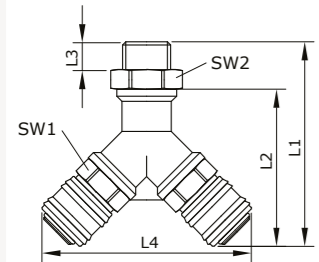
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
6	58	25	25	22	269508
8	58	25	25	22	269509
9	58	25	25	22	269510
10	58	25	25	22	269511
13	58	25	25	22	269512

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

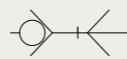
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
6	58	25	25	21	220181
8	58	25	25	21	220182
9	58	25	25	21	220183
10	58	25	25	21	220184
13	58	25	25	21	220185



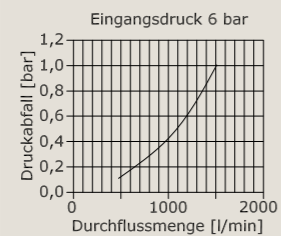


2-fach Verteiler aus Messing mit einseitig absperrender Kupplungsdose Nennweite 7,2

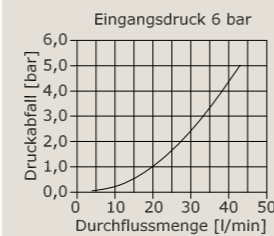
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl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



Durchflussdiagramm Luft

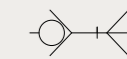


Durchflussdiagramm Wasser

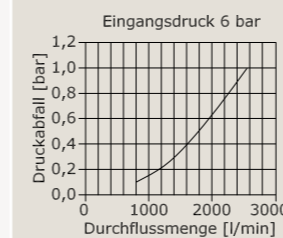


Anschluss	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	Artikel-Nr.
G 1/4 i	-	73	-	90	22	-	220131
G 3/8 i	-	69	-	90	22	-	220132
G 1/2 i	-	76	-	92	22	-	220133
G 1/4 a	87,5	69	8,5	90	22	19	220134
G 3/8 a	85,5	69	10,5	90	22	19	220135
G 1/2 a	96,5	76	13,5	92	22	24	220136

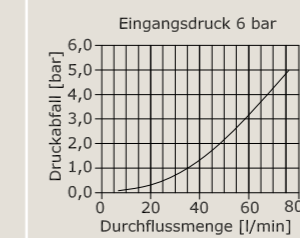
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,8 mit Außengewinde



Durchflussdiagramm Luft

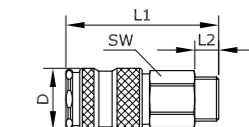


Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing vernickelt

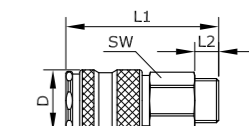
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Stahl, gehärtet und vernickelt
Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Ventil: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



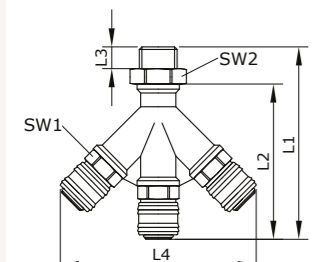
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
R 1/4 a	60	12	23	19	220219
R 3/8 a	60	12	23	19	220220
R 1/2 a	61	17	23	22	220221

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

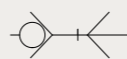


Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 a	59,5	10,5	23	19	220954
G 3/8 a	57,5	9	23	19	220956
G 1/2 a	60,5	12	23	24	220958

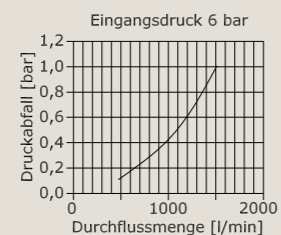


3-fach Verteiler aus Messing mit einseitig absperrender Kupplungsdose Nennweite 7,2

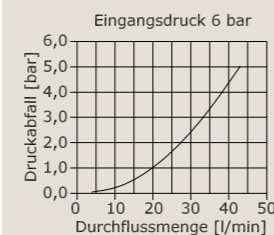
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Werkstoff Dichtung: NBR
Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
Werkstoff Gewindestück: Messing
Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
Werkstoff Ventilkörper: Messing
Werkstoff Ventil: Messing
Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl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



Durchflussdiagramm Luft

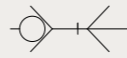


Durchflussdiagramm Wasser

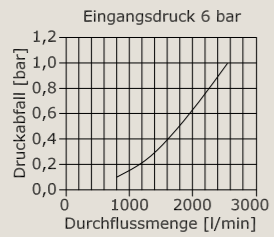


Anschluss	L1	L2	L3	L4	SW1	SW2	Artikel-Nr.
G 1/4 i	-	97	-	117	22	-	220137
G 3/8 i	-	93	-	117	22	-	220138
G 1/2 i	-	99	-	120	22	-	220139
G 1/4 a	107,5	93	8,5	117	22	19	220140
G 3/8 a	109	93	10,5	117	22	19	220141
G 1/2 a	119,5	99	13,5	120	22	24	220142

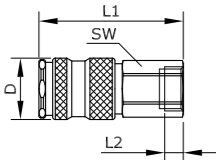
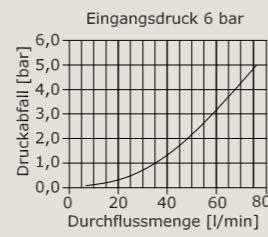
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,8 mit Innengewinde



Durchflussdiagramm Luft



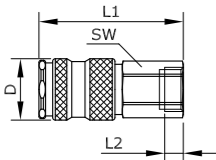
Durchflussdiagramm Wasser



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.
G 1/4 i	56	10	23	19	220222
G 3/8 i	55	9	23	19	220223
G 1/2 i	58	12	23	24	220224

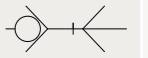


aus Edelstahl

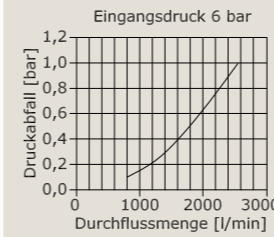
- Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
- Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
- Werkstoff Dichtung: FKM
- Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
- Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
- Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
- Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
- Werkstoff Ventil: Edelstahl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

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 i	55,5	10	23	19	220960
G 3/8 i	54,5	9	23	19	220962
G 1/2 i	57,5	12	23	24	220964

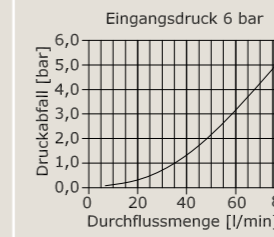
Einseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 7,8 mit Schlauchanschluss



Durchflussdiagramm Luft



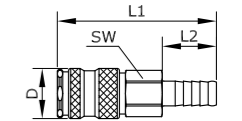
Durchflussdiagramm Wasser



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

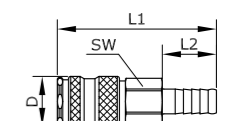
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
6	74	25	23	19	220225
8	74	25	23	19	220226
9	74	25	23	19	220227
10	74	25	23	19	220228
13	74	25	23	19	220229

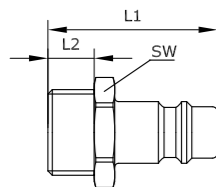


aus Edelstahl

- 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.
6	73,5	25	23	19	220966
9	73,5	25	23	19	220970
13	73,5	25	23	19	220974

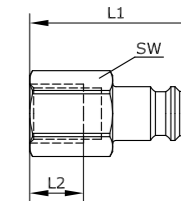




Stecknippel aus Messing mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 7,2/7,8

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

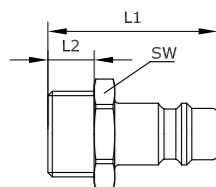
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	31	7	14	220163
G 1/4 a	33	9	17	220164
G 3/8 a	33	9	19	220165
G 1/2 a	38	12	24	220166



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

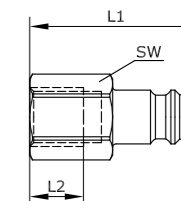
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	30	7	14	220167
G 1/4 i	33	10	17	220168
G 3/8 i	33	10	19	220169
G 1/2 i	35	12	24	220170



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

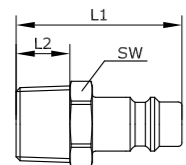
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	31	7	14	220211
G 1/4 a	33	9	17	220212
G 3/8 a	33	9	19	220213
G 1/2 a	38	12	24	220214



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

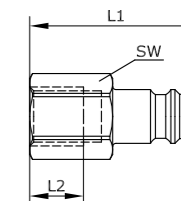
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	30	7	14	220215
G 1/4 i	33	10	17	220216
G 3/8 i	33	10	19	220217
G 1/2 i	35	12	24	220218



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

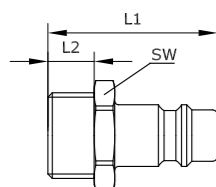
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a	33	9	13	220245
R 1/4 a	37	12	14	220246
R 3/8 a	37	12	17	220247
R 1/2 a	43	17	22	220248



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

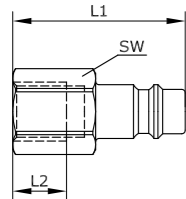
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	30	5	14	220249
G 1/4 i	38,5	12	17	220250
G 3/8 i	39,5	12	19	220251
G 1/2 i	44	14	24	220252



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

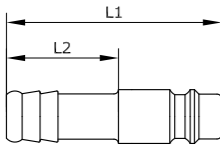
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	31	7	14	221008
G 1/4 a	33	9	17	221010
G 3/8 a	33	9	19	221012
G 1/2 a	38	12	24	221014



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

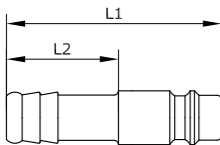
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	30	7	14	221016
G 1/4 i	33	10	17	221018
G 3/8 i	33	10	19	221020
G 1/2 i	35	12	24	221022



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

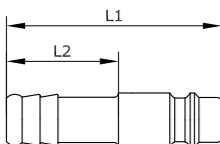
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	Artikel-Nr.
4	48	25	220143
6	48	25	220144
8	48	25	220145
9	48	25	220146
10	48	25	220147
13	48	25	220148



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.
4	48	25	220198
6	48	25	220199
8	48	25	220200
9	48	25	220201
10	48	25	220202
13	48	25	220203



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

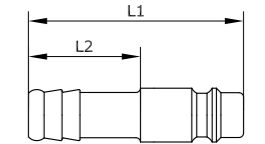
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
 Werkstoff: Stahl, gehärtet und verzinkt

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	Artikel-Nr.
6	48	25	220240
8	48	25	220241
9	48	25	220242
10	48	25	220243
13	48	25	220244

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

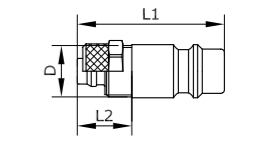
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	Artikel-Nr.
6	48	25	220986
8	48	25	220988
9	48	25	220990



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

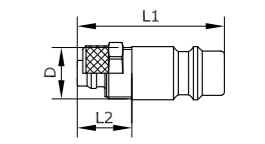
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.
6/4	34	13	M 10 x 1	220156
8/6	34	13	M 12 x 1	220158
10/8	42	17	M 16 x 1	220160



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

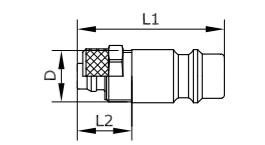
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.
6/4	34	13	M 10 x 1	220204
8/6	34	13	M 12 x 1	220206
10/8	42	17	M 16 x 1	220208



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.
6/4	34	13	M 10 x 1	220996
8/6	34	13	M 12 x 1	221000
10/8	42	17	M 16 x 1	221004

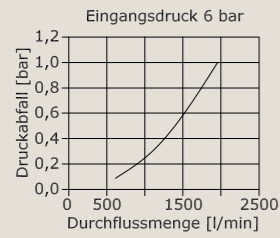


Sicherheits-Entlüftungs-Kupplung Nennweite 7,4 aus Messing vernickelt

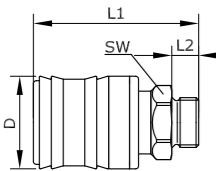
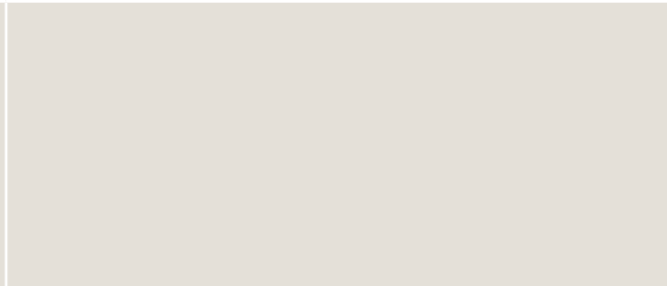
Hinweis: Zwei getrennte Entriegelungsmechanismen stellen sicher, dass die Kupplung erst nach vollständiger Entlüftung geöffnet werden kann.



Durchflussdiagramm Luft



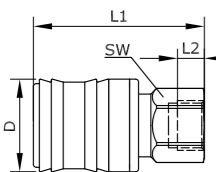
Durchflussdiagramm Wasser



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

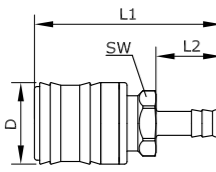
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 a	55	9	31	22	220264
G 3/8 a	55	9	31	22	220265
G 1/2 a	58	12	31	24	220266



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.
G 1/4 i	57	9	31	22	220267
G 3/8 i	57	9	31	22	220268
G 1/2 i	60	12	31	24	220269



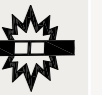
mit Schlauchanschluss

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

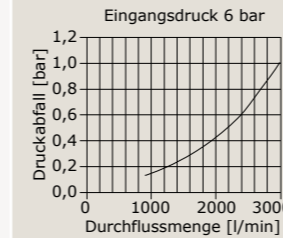
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
6	71	25	31	22	220270
8	71	25	31	22	220271
9	71	25	31	22	220272
10	71	25	31	22	220273
13	71	25	31	22	220274

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.



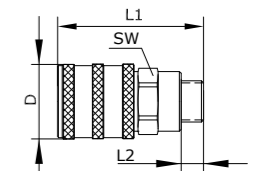
Durchflussdiagramm Luft



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

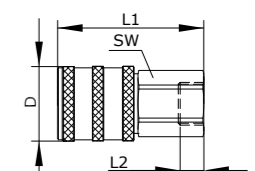
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
R 1/4 a	64,5	12	26	19	280587
R 3/8 a	64,5	12	26	19	280588
R 1/2 a	59,5	17	26	22	280589



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

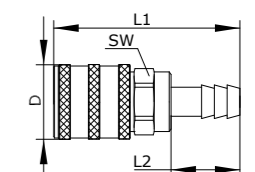
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 i	59	10	26	19	280590
G 3/8 i	59	9	26	19	280591
G 1/2 i	61,5	12	26	24	280592

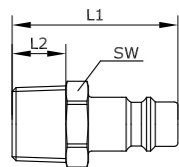


mit Schlauchanschluss

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.
6	79,5	25	26	19	280593
9	79,5	25	26	19	280594
10	79,5	25	26	19	280595
13	79,5	25	26	19	280596

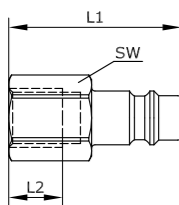




Stecknippel aus Stahl gehärtet und verzinkt mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 7,4/7,8

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

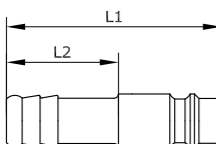
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a	33	9	13	220245
R 1/4 a	37	12	14	220246
R 3/8 a	37	12	17	220247
R 1/2 a	43	17	22	220248



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.
G 1/8 i	30	5	14	220249
G 1/4 i	38,5	12	17	220250
G 3/8 i	39,5	12	19	220251
G 1/2 i	44	14	24	220252



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

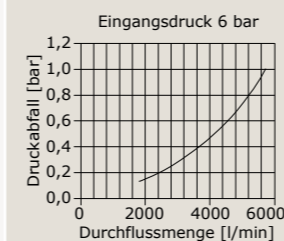
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	Artikel-Nr.
6	48	25	220240
8	48	25	220241
9	48	25	220242
10	48	25	220243
13	48	25	220244

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.



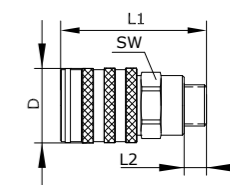
Durchflussdiagramm Luft



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

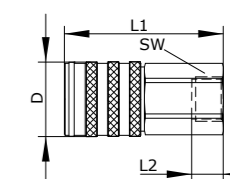
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 3/8 a	67	9	32	24	280598
G 1/2 a	70	12	32	24	280600
G 3/4 a	74	16	32	30	280601

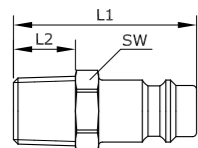


mit Innengewinde

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.
G 3/8 i	64,5	12	32	24	280602
G 1/2 i	68	12	32	24	280603
G 3/4 i	74	16	32	32	280604

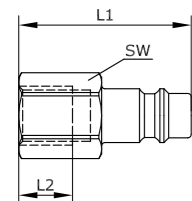




Stecknippel aus Stahl gehärtet und verzinkt mit Außengewinde für Kupplungsdosen Nennweite 10

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

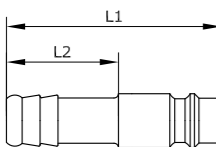
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
R 1/4 a	40	12	17	251480
R 3/8 a	40	12	17	251481
R 1/2 a	45	17	22	251482
R 3/4 a	48	19	27	251483



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.
G 1/4 i	33	9	17	251484
G 3/8 i	33	9	19	251486
G 1/2 i	37	12	24	251487
G 3/4 i	42	16	32	251488

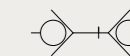


Stecktülle aus Stahl gehärtet und verzinkt mit Schlauchanschluss für Kupplungsdosen Nennweite 10

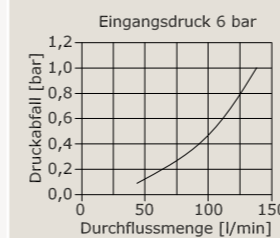
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C
 Werkstoff: Stahl, gehärtet und verzinkt

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	Artikel-Nr.
6	48	25	251454
8	48	25	251474
9	48	25	251475
10	48	25	251476
13	48	25	251477
16	48	25	251478
19	48	25	251479

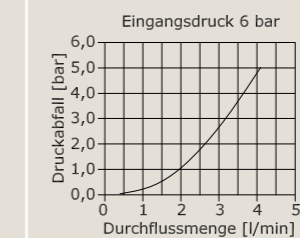
Beidseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 2,7 aus Messing



Durchflussdiagramm Luft



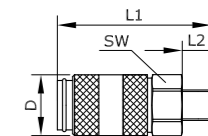
Durchflussdiagramm Wasser



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

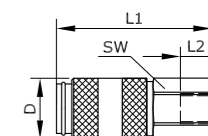
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
M 5 a	26	5	10	9	220307
G 1/8 a	28	7	10	11	220308



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

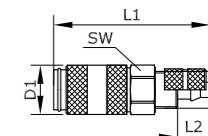
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
M 5 i	26	5	10	9	220309
G 1/8 i	28	7	10	12	220310

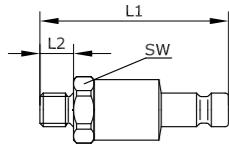


mit Schnellverschraubungsanschluss

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.
4/3	34	12	10	M 7 x 0,5	9	220314
6/4	34	12	10	M 8 x 0,5	9	220316

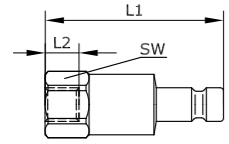




Verschlussnippel aus Messing mit Außengewinde für Kupplungsdozen Nennweite 2,7

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

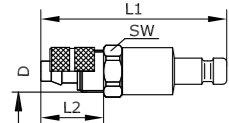
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 a	28	5	9	220337
G 1/8 a	30	7	11	220338



Verschlussnippel aus Messing mit Innengewinde für Kupplungsdozen 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.
M 5 i	26	5	9	220339
G 1/8 i	30	7	12	220340

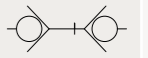


Verschlußstülpe aus Messing mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdozen Nennweite 2,7

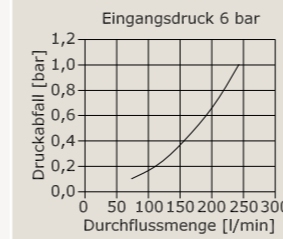
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Steckerteil: Messing
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
 Werkstoff Gewindestück: Messing
 Werkstoff Ventil: Messing

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
4/3	30,5	12	M 7 x 0,5	9	220327
5/3	30,5	12	M 7 x 0,5	9	220328
6/4	30,5	12	M 8 x 0,5	9	220329

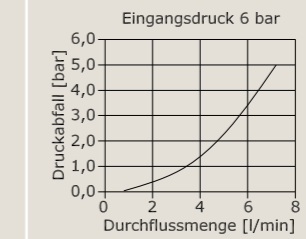
Beidseitig absperrende Kupplungsdoze Nennweite 5 mit Außengewinde



Durchflussdiagramm Luft

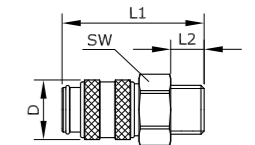


Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

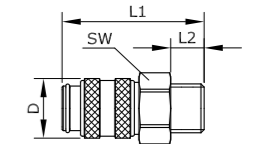
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
 Werkstoff Gewindestück: Messing
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkörper: Messing
 Werkstoff Ventil: Messing
 Werkstoff Federn, Sprengringe: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



Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	36	7	16	14	220341
G 1/4 a	38	9	16	17	220342
G 3/8 a	38	9	16	19	220343

aus Messing vernickelt

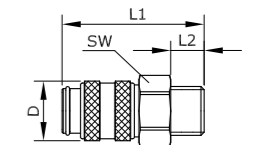
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
 Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing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



Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	36	7	16	14	251734
G 1/4 a	38	9	16	17	251735
G 3/8 a	38	9	16	19	251737

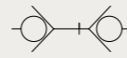
aus Edelstahl

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

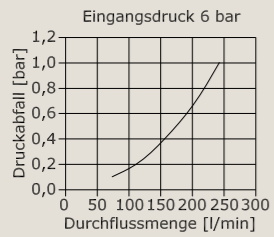


Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	36	7	16	14	221108
G 1/4 a	38	9	16	17	221110
G 3/8 a	38	9	16	19	221112

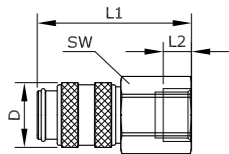
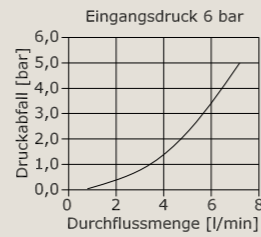
Beidseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 mit Innengewinde



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.
G 1/8 i	36	9	16	14	220344
G 1/4 i	38	9	16	17	220345
G 3/8 i	38	9	16	19	220346

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

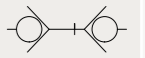
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	36	9	16	14	251738
G 1/4 i	38	9	16	17	251739
G 3/8 i	38	9	16	19	251740

aus Edelstahl

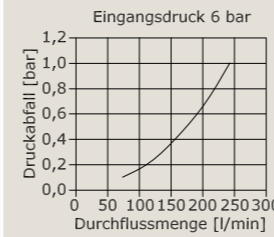
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
 Werkstoff Dichtung: FKM
 Werkstoff Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
 Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4401
 Werkstoff Ventilkörper: Edelstahl 1.4305
 Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305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

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	36	9	16	14	221114
G 1/4 i	38	9	16	17	221116
G 3/8 i	38	9	16	19	221118

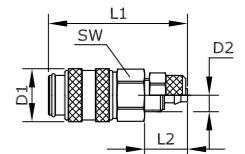
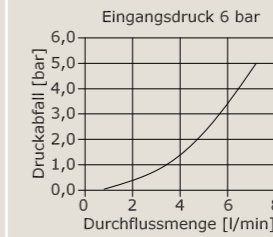
Beidseitig absperrende Kupplungsdose Nennweite 5 mit Schnellverschraubungsanschluss



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.
6/4	42	13	16	M 10 x 1	14	220352
8/6	42	13	16	M 12 x 1	14	220354

aus Messing vernickelt

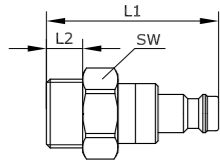
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
 Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing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

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

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

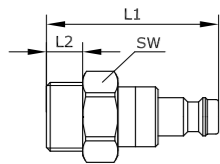
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Artikel-Nr.
6/4	42	13	16	M 10 x 1	14	221130
8/6	42	13	16	M 12 x 1	14	221134



Verschlussnippel aus Messing mit Außengewinde für Kupplungsdozen 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

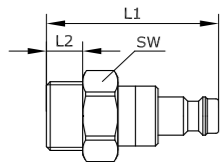
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	40	7	14	220384
G 1/4 a	42	9	17	220385
G 3/8 a	42	9	19	220386



Verschlussnippel aus Messing vernickelt mit Außengewinde für Kupplungsdozen 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

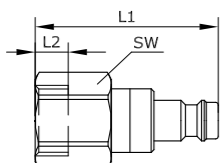
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	40	7	14	251783
G 1/4 a	42	9	17	251784
G 3/8 a	42	9	19	251785



Verschlussnippel aus Edelstahl mit Außengewinde für Kupplungsdozen 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.
G 1/8 a	40	7	14	221178
G 1/4 a	42	9	17	221180
G 3/8 a	42	9	19	221182



Verschlussnippel aus Messing mit Innengewinde für Kupplungsdozen Nennweite 5

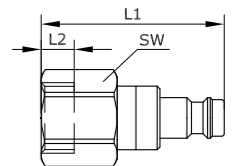
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Steckerteil: Messing
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
 Werkstoff Gewindestück: Messing
 Werkstoff Ventil: Messing

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	40	7	14	220387
G 1/4 i	42	9	17	220388
G 3/8 i	42	9	19	220389

Verschlussnippel aus Messing vernickelt mit Innengewinde für Kupplungsdozen 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

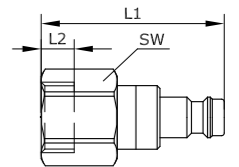
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	40	7	14	251786
G 1/4 i	42	9	17	251787
G 3/8 i	42	9	19	251788



Verschlussnippel aus Edelstahl mit Innengewinde für Kupplungsdozen 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

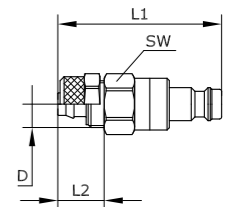
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	40	7	14	221184
G 1/4 i	42	9	17	221186
G 3/8 i	42	9	19	221188



Verschlusstülle aus Messing mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdozen 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

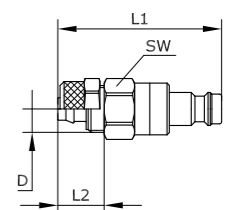
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
6/4	46	13	M 10 x 1	14	220370
8/6	46	13	M 12 x 1	14	220372

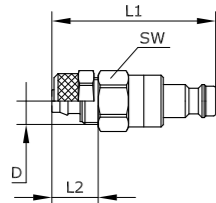


Verschlusstülle aus Messing vernickelt mit Schnellverschraubungsanschluss für Kupplungsdozen Nennweite 5

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.
6/4	46	13	M 10 x 1	14	251772
8/6	46	13	M 12 x 1	14	251773



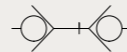


**Verschlussstü-
le aus Edelstahl mit Schnellverschraubungsanschluss
für Kupplungsdo-
sen Nennweite 5**

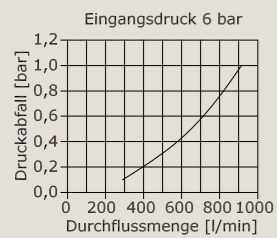
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C
 Werkstoff Steckerteil: Edelstahl 1.4305
 Werkstoff Dichtung: FKM
 Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
 Werkstoff Gewindestück: Edelstahl 1.4305
 Werkstoff Ventil: Edelstahl 1.4305

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
6/4	46	13	M 10 x 1	14	221159
8/6	46	13	M 12 x 1	14	221163

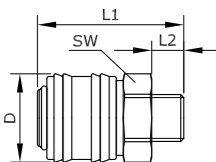
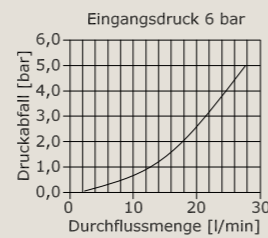
**Beidseitig absperrende Kupplungsdo-
se Nennweite 7,2 mit Außengewinde**



Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



aus Messing

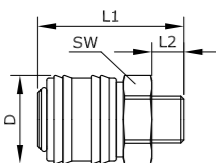
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing
 Werkstoff Gewindestück: Messing
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventil: Messing
 Werkstoff Federn, Sprengringe: Messing

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 a	39	9	25	22	220390
G 3/8 a	41	9	25	22	220391
G 1/2 a	42	10	25	22	220392

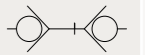
aus Messing vernickelt

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

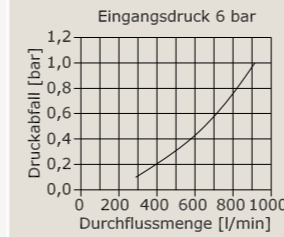
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 a	39	9	25	22	251843
G 3/8 a	41	9	25	22	251846
G 1/2 a	42	10	25	24	251847



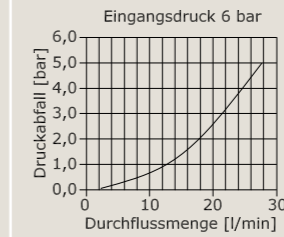
**Beidseitig absperrende Kupplungsdo-
se Nennweite 7,2 mit Innengewinde**



Durchflussdiagramm Luft



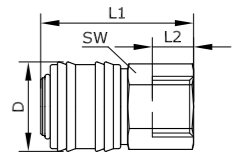
Durchflussdiagramm Wasser



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

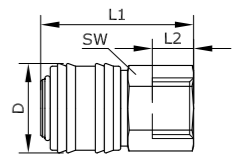
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 i	41	9	25	22	220393
G 3/8 i	41	9	25	22	220394
G 1/2 i	44	10	25	24	220395



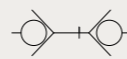
aus Messing vernickelt

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

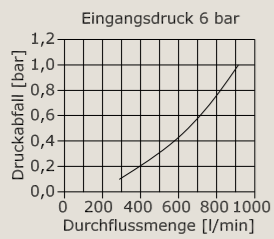
Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 i	41	9	25	22	251848
G 3/8 i	41	9	25	22	251849
G 1/2 i	44	10	25	24	251850



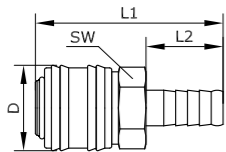
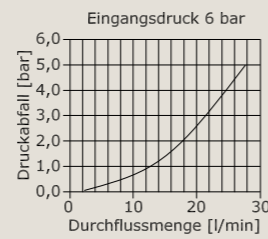
Beidseitig absperrende Kupplungsdoze Nennweite 7,2 mit Schlauchanschluss



Durchflussdiagramm Luft



Durchflussdiagramm Wasser



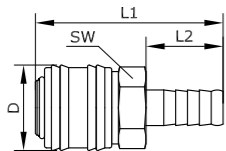
aus Messing

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.
6	58	25	25	21	220396
9	58	25	25	21	220398
10	58	25	25	21	220399
13	58	25	25	21	220400

aus Messing vernickelt

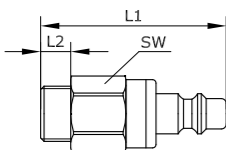
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshülse: Messing vernickelt
 Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventil: Messing vernickelt
 Werkstoff Federn, Sprengringe: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



Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
6	58	25	25	21	251851
8	58	25	25	21	251852
9	58	25	25	21	251853
10	58	25	25	21	251854
13	58	25	25	21	251855

Verschlussnippel aus Messing mit Außengewinde für Kupplungsdozen Nennweite 7,2

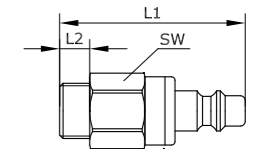
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Steckerteil: Messing
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
 Werkstoff Gewindestück: Messing
 Werkstoff Ventil: Messing



Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 a	43	9	22	220423
G 3/8 a	43	9	22	220424
G 1/2 a	46	12	22	220425

Verschlussnippel aus Messing vernickelt mit Außengewinde für Kupplungsdozen Nennweite 7,2

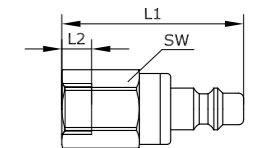
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Steckerteil: Messing vernickelt
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
 Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing



Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 a	43	9	22	251916
G 3/8 a	43	9	22	251917
G 1/2 a	46	12	22	251918

Verschlussnippel aus Messing mit Innengewinde für Kupplungsdozen Nennweite 7,2

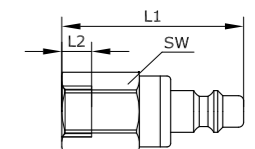
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Steckerteil: Messing
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
 Werkstoff Gewindestück: Messing
 Werkstoff Ventil: Messing



Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 i	43	10	22	220426
G 3/8 i	43	9	22	220427
G 1/2 i	46	9	24	220428

Verschlussnippel aus Messing vernickelt mit Innengewinde für Kupplungsdozen Nennweite 7,2

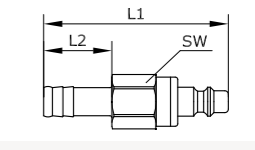
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Steckerteil: Messing vernickelt
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
 Werkstoff Gewindestück: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing



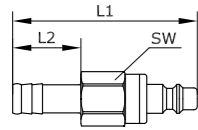
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 i	43	10	22	251919
G 3/8 i	43	9	22	251920
G 1/2 i	46	9	24	251921

Verschlusstülle aus Messing mit Schlauchanschluss für Kupplungsdozen 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.
6	60	25	21	220408
8	60	25	21	220409
9	60	25	21	220410
10	60	25	21	220411
13	60	25	21	220412



Verschlussstulle aus Messing vernickelt mit Schlauchanschluss fur Kupplungsdo- sen Nennweite 7,2

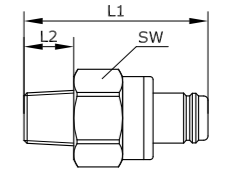
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Steckerteil: Messing vernickelt
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Feder: Edelstahl 1.4310
 Werkstoff Gewindestuck: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing

Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
6	60	25	21	251867
8	60	25	21	251868
9	60	25	21	251869
10	60	25	21	251870
13	60	25	21	251872

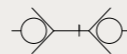
Verschlussnippel mit Außengewinde aus Messing vernickelt fur Kupplungsdo- sen Nennweite 10

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

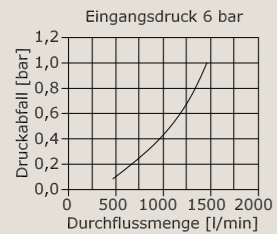
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
R 1/4 a	60,5	12	24	252016
R 3/8 a	60,5	12	24	252017
R 1/2 a	62,5	17	24	252018
R 3/4 a	62,5	17	27	252019



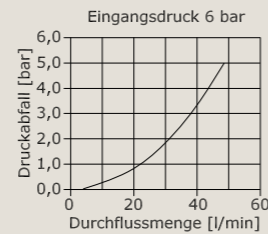
Beidseitig absperrende Kupplungsdo- se Nennweite 10 aus Messing vernickelt



Durchflussdiagramm Luft



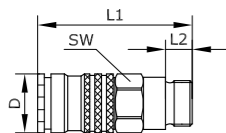
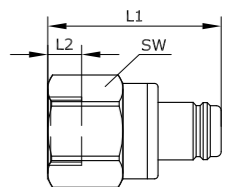
Durchflussdiagramm Wasser



Verschlussnippel mit Innengewinde aus Messing vernickelt fur Kupplungsdo- sen 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 Gewindestuck: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing vernickelt

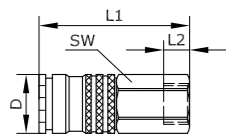
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 i	54,5	9	24	252020
G 3/8 i	54,5	9	24	252021
G 1/2 i	54,5	12	24	252022
G 3/4 i	58,5	16	32	252023



mit Außengewinde

Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshulse: Messing vernickelt
 Werkstoff Gewindestuck: Messing vernickelt
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkorper: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing
 Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 3/8 a	64,5	7	27	24	251639
G 1/2 a	69,5	12	27	24	251640
G 3/4 a	73,5	16	27	30	251642

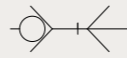


mit Innengewinde

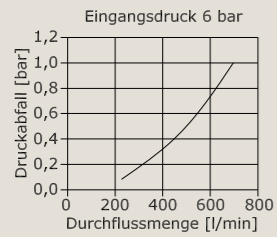
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff Entriegelungshulse: Messing vernickelt
 Werkstoff Gewindestuck: Messing vernickelt
 Werkstoff Kugeln: Edelstahl 1.4034
 Werkstoff Ventilkorper: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventil: Messing
 Werkstoff Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4310

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 3/8 i	67,5	12	27	24	251643
G 1/2 i	67,5	12	27	24	251644
G 3/4 i	73,5	16	27	32	251645

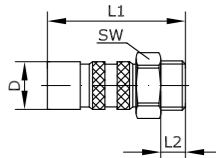
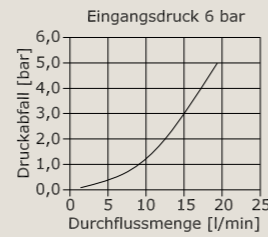
Unverwechselbare Kupplungsdose Nennweite 5 aus Messing



Durchflussdiagramm Luft



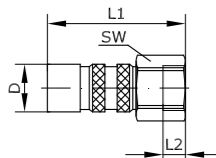
Durchflussdiagramm Wasser



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.
G 1/8 a	45	7	16	14	grün	220687
G 1/8 a	45	7	16	14	braun	220688
G 1/8 a	45	7	16	14	blau	220689
G 1/8 a	45	7	16	14	rot	220690
G 1/4 a	47	9	16	17	grün	220691
G 1/4 a	47	9	16	17	braun	220692
G 1/4 a	47	9	16	17	blau	220693
G 1/4 a	47	9	16	17	rot	220694



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

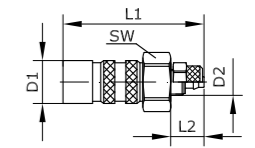
Anschluss	L1	L2	D	SW	Farbe	Artikel-Nr.
G 1/8 i	45	7	16	14	grün	220695
G 1/8 i	45	7	16	14	braun	220696
G 1/8 i	45	7	16	14	blau	220697
G 1/8 i	45	7	16	14	rot	220698
G 1/4 i	47	9	16	17	grün	220699
G 1/4 i	47	9	16	17	braun	220700
G 1/4 i	47	9	16	17	blau	220701
G 1/4 i	47	9	16	17	rot	220702

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

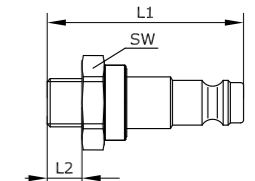


Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D1	D2	SW	Farbe	Artikel-Nr.
6/4	51	13	16	M 10 x 1	14	grün	220723
6/4	51	13	16	M 10 x 1	14	braun	220724
6/4	51	13	16	M 10 x 1	14	blau	220725
6/4	51	13	16	M 10 x 1	14	rot	220726
8/6	51	13	16	M 12 x 1	14	grün	220727
8/6	51	13	16	M 12 x 1	14	braun	220728
8/6	51	13	16	M 12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

Stecknippel mit Außengewinde für unverwechselbare Kupplungsdosen Nennweite 5

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

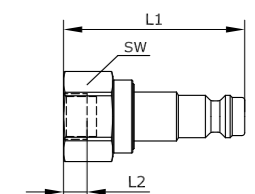
Anschluss	L1	L2	SW	Farbe	Artikel-Nr.
G 1/8 a	39,5	7	17	grün	220771
G 1/8 a	39,5	7	17	braun	220772
G 1/8 a	39,5	7	17	blau	258837
G 1/8 a	39,5	7	17	rot	220773
G 1/4 a	41,5	9	17	grün	220774
G 1/4 a	41,5	9	17	braun	220775
G 1/4 a	41,5	9	17	blau	220776
G 1/4 a	41,5	9	17	rot	220777

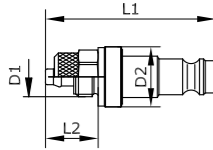


Stecknippel mit Innengewinde für unverwechselbare Kupplungsdosen Nennweite 5

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

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





Stecknippel mit Schnellverschraubungsanschluss für unverwechselbare Kupplungsdosen Nennweite 5

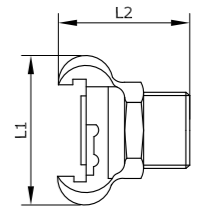
Betriebsdruck (ohne Pulsation): 35 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff: Messing mit eloxierter Aluminiumkennzeichnung

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

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

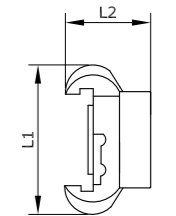
Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.
G 1/4 a	53,5	32	8	236124
G 3/8 a	53,5	32	11,5	220835
G 1/2 a	53,5	32	15	220836
G 3/4 a	53,5	32	20	220837
G 1 a	53,5	32	23	220838
G 1 1/4 a	53,5	36	23	220839
G 1 1/2 a	53,5	36	23	220840



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

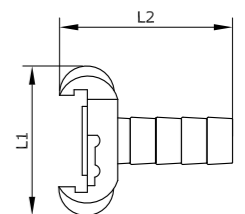
Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.
G 1/4 i	53,5	30	7	258899
G 3/8 i	53,5	31	11	220829
G 1/2 i	53,5	31	14	220830
G 3/4 i	53,5	32	19	220831
G 1 i	53,5	33	23	220832
G 1 1/4 i	53,5	38	23	220833
G 1 1/2 i	53,5	39	23	220834

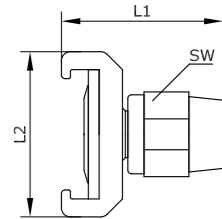


Klauen-Kupplung Klauenabstand 40 aus Messing mit Schlauchanschluss

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.
10	53,5	50	7,5	220822
13	53,5	50	10	220823
16	53,5	54	13,5	220824
19	53,5	54	17	220825
25	53,5	60	21,5	220826
32	53,5	70	28	220827
38	53,5	73	34	220828

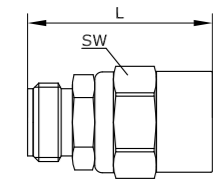




Klauen-Kupplung Klauenabstand 40 aus Messing mit Quetschverschraubung

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

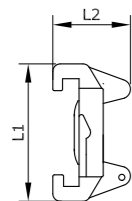
Anschluss Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	SW	DN	erforderliche Schlauchwandstärke	Artikel-Nr.
13	56	53,5	24	10	3,0 - 3,8	258971
19	57	53,5	32	17	3,8 - 4,2	258972
25	61	53,5	41	21,5	4,4 - 5,0	258973



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.
G 1/2 a	13	52	22	10	3,0 - 3,8	258975
G 1/2 a	19	55	27	17	3,8 - 4,2	258976
G 1/2 a	25	60	36	22	4,4 - 5,0	258977



Klauen-Verschlusskupplung Klauenabstand 40 aus Messing

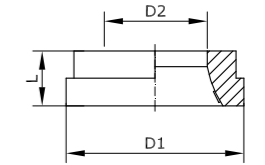
max. Betriebsdruck: 50 bar
 Medium: Wasser
 Temperaturbereich: -10 °C bis +90 °C
 Werkstoff: Messing
 Werkstoff Dichtung: NBR

Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.
G 1/4 - G 1 1/2 10 mm - 38 mm	53,5	37	220841

Dichtring aus EPDM für Klauen-Kupplungen Klauenabstand 40

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

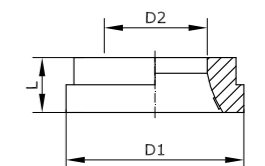
Anschluss	L	D1	D2	Artikel-Nr.
G 1/4 - G 1 1/2 10 mm - 38 mm	11	37	22	220842



Dichtring aus FKM für Klauen-Kupplungen Klauenabstand 40

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

Anschluss	L	D1	D2	Artikel-Nr.
G 1/4 - G 1 1/2 10 mm - 38 mm	10,8	33,5	20,5	258911

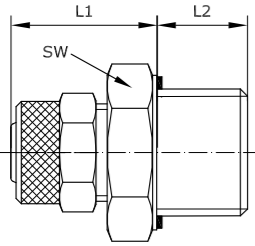




Gerade Schnellverschraubung aus Messing mit zylindrischem Außengewinde

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

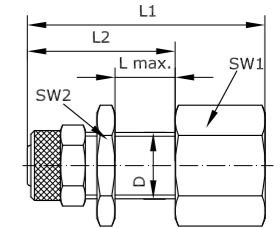
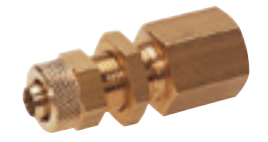
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	6/4	18,5	6,5	13	225185
G 1/8 a	8/6	18,5	6,5	13	225187
G 1/4 a	6/4	18	8,5	17	225189
G 1/4 a	8/6	18	8,5	17	225191
G 3/8 a	8/6	18,5	10,5	19	225194



Gerade Schott-Schnellverschraubung aus Messing mit Innengewinde

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

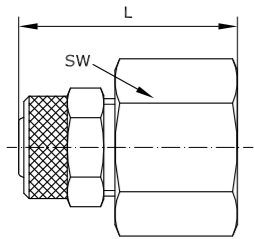
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L max.	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.
G 1/8 i	6/4	40	26,8	10	M 10 x 1	13	13	225224
G 1/4 i	8/6	45	27	10	M 12 x 1	17	17	225226



Gerade Schnellverschraubung aus Messing mit Innengewinde

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

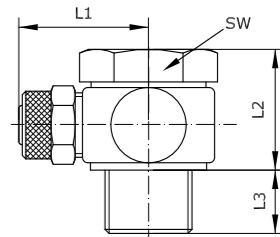
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	6/4	27	13	225200
G 1/8 i	8/6	27	13	225202
G 1/4 i	6/4	30	17	225204
G 1/4 i	8/6	30	17	225206



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

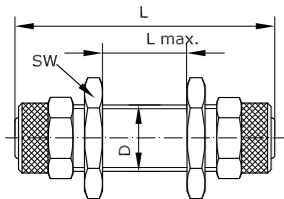
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	6/4	21	22	5,5	13	225248
G 1/8 a	8/6	21,1	22	5,5	13	225250
G 1/4 a	6/4	23	21	8	17	225252
G 1/4 a	8/6	23	21	8	17	225254
G 3/8 a	8/6	25	21	10	22	225257



Gerade Schott-Schnellverschraubung aus Messing

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

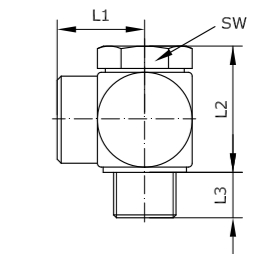
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	L max.	D	SW	Artikel-Nr.
6/4 - 6/4	43	10	M 10 x 1	13	225213
8/6 - 8/6	44	10	M 12 x 1	17	225215

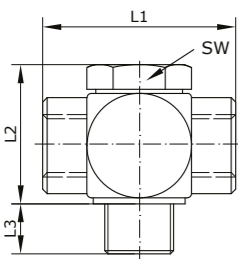


Winkel-Schnellverschraubung aus Messing mit schwenkbarem Ringstück mit Innengewinde und Hohlschraube

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.
G 1/8 a	G 1/8 i	15,5	22	5,5	13	225228
G 1/4 a	G 1/4 i	21	27	7	17	225229
G 3/8 a	G 3/8 i	24	34	9,5	22	225230
G 1/2 a	G 1/2 i	29	38	12	27	225231

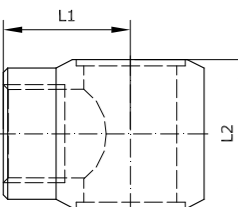




T-Schnellverschraubung aus Messing mit schwenkbarem Ringstück mit Innengewinde und Hohlverschraubung

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

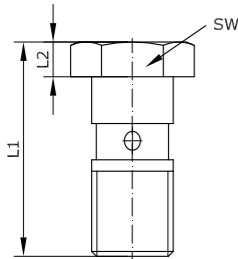
Anschluss	für Ringstück	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	G 1/8 i	28	22,2	5,3	13	225232
G 1/4 a	G 1/4 i	39	28,2	5,8	17	225233
G 3/8 a	G 3/8 i	43	44,2	9,3	22	225234
G 1/2 a	G 1/2 i	52	38,4	11,6	27	225235



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.
G 1/8 a	G 1/8 i	15,5	16	225310
G 1/4 a	G 1/4 i	21	20	225311
G 3/8 a	G 3/8 i	24	25	225312
G 1/2 a	G 1/2 i	29	30	225313



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

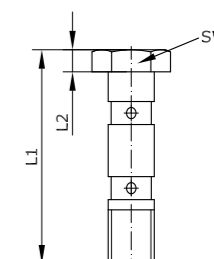
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
 Werkstoff Hohlverschraubung: Messing

Anschluss	für Ringstück	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 a	6/4	19,5	3,5	8	225327
G 1/8 a	6/4 8/6 G 1/8 i	27,5	4	13	225329
G 1/4 a	6/4 8/6	29	4	17	225330
G 1/4 a	G 1/4 i	34	4	17	225331
G 3/8 a	G 3/8 i	43,5	6	22	225335
G 1/2 a	G 1/2 i	50	4,5	27	225334

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

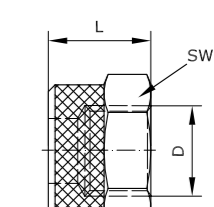
Anschluss	für Ringstück	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 a	4,3/3	30,5	3,5	8	225165
G 1/8 a	6/4 8/6 G 1/8 i	44	4	14	225167
G 1/4 a	6/4 8/6	45	4	17	225168
G 1/4 a	G 1/4 i	56	5	17	225177

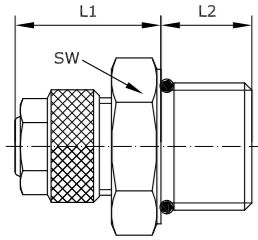


Überwurfmutter aus Messing für Schnellverschraubung

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

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.
6/4	11	M 10 x 1	10	225321
8/6	11	M 12 x 1	12	225323

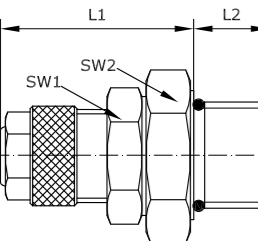




Gerade Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und O-Ring

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.
M 5 a	4/2,7	16,5	4	8	225592
M 5 a	6/4	19,5	4	8	225594
G 1/8 a	4/2,7	17	6	13	225598
G 1/8 a	6/4	19,1	6	13	225600
G 1/8 a	8/6	20,4	6	14	225601
G 1/8 a	10/8	22,5	6	14	225602
G 1/4 a	6/4	20,1	8	16	225603
G 1/4 a	8/6	21,4	8	16	225604
G 1/4 a	10/8	23,5	8	16	225605
G 3/8 a	6/4	20,1	9	19	225606
G 3/8 a	8/6	21,4	9	19	225607
G 3/8 a	10/8	23,5	9	19	225608
G 3/8 a	12/10	25	9	19	225609
G 1/2 a	6/4	22	10	24	225610
G 1/2 a	8/6	22	10	24	225611
G 1/2 a	10/8	24,5	10	24	225612
G 1/2 a	12/10	26	10	24	225613



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

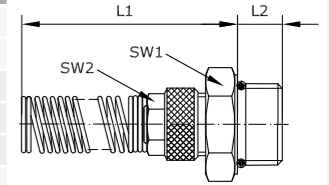
Betriebsdruck: 1 – 15 bar
 Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Dichtung: NBR
 Werkstoff O-Ring: NBR
 Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.
G 1/8 a	6/4	28	6	12	13	225616
G 1/8 a	8/6	28	6	12	13	225617
G 1/4 a	6/4	30	8	14	16	225618
G 1/4 a	8/6	30	8	14	16	225619
G 1/4 a	10/8	31	8	14	16	225621
G 3/8 a	12/10	31,5	9	17	18	225624

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

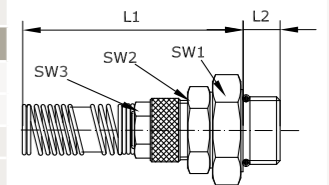
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.
G 1/8 a	6/4	103	6	13	11	231182
G 1/8 a	8/6	108	6	14	13	231183
G 1/4 a	6/4	103	8	16	11	231185
G 1/4 a	8/6	108,5	8	16	13	231186
G 1/4 a	10/8	117,5	8	16	14	231187
G 3/8 a	6/4	103	9	19	11	231188
G 3/8 a	8/6	110,5	9	19	13	231189
G 3/8 a	10/8	117,5	9	19	14	231190
G 3/8 a	12/9	104	9	19	19	231191



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

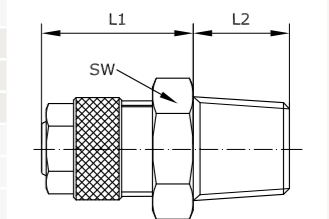
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW1	SW2	SW3	Artikel-Nr.
G 1/8 a	6/4	110	6	13	12	11	231196
G 1/8 a	8/6	116	6	13	12	13	231197
G 1/4 a	6/4	113	8	16	14	11	231198
G 1/4 a	8/5	117	8,1	16	14	13	231199
G 1/4 a	8/6	118	8	16	14	13	231200
G 1/4 a	10/6,5	126	8	16	14	14	231201
G 1/4 a	10/8	126	8	16	14	14	231202

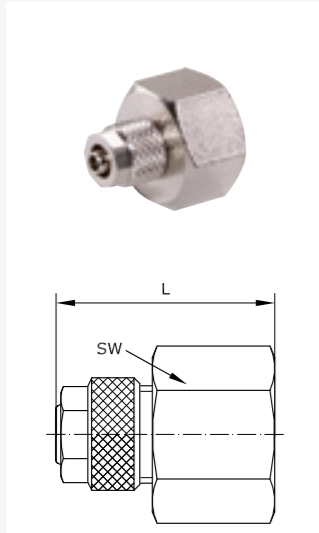


Gerade Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

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.
R 1/8 a	6/4	18,1	7,5	12	225627
R 1/8 a	8/6	19,4	7,5	14	225628
R 1/8 a	10/8	21,5	7,5	14	225629
R 1/4 a	6/4	18,6	11	14	225630
R 1/4 a	8/6	19,9	11	14	225631
R 1/4 a	10/8	22	11	14	225632
R 3/8 a	6/4	18,5	11,5	17	225633
R 3/8 a	8/6	19,9	11,5	17	225634
R 3/8 a	10/8	22	11,5	17	225635
R 3/8 a	12/10	23,5	11,5	17	225636
R 1/2 a	8/6	20	14	22	225637
R 1/2 a	10/8	22,5	14	22	225638
R 1/2 a	12/10	24	14	22	225639

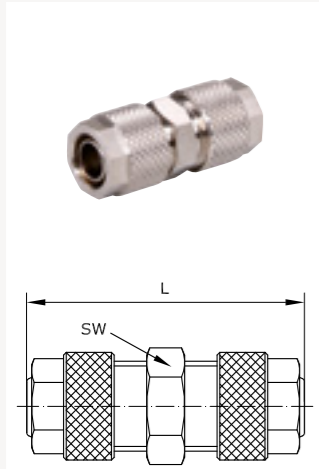




Gerade Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit Innengewinde

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

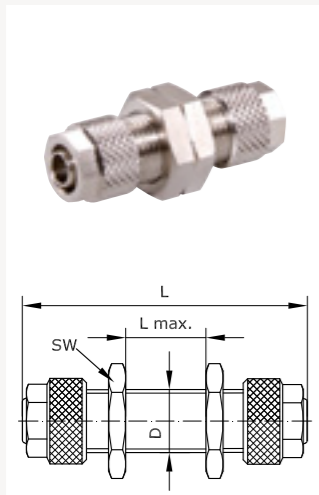
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	6/4	23,3	14	225650
G 1/8 i	8/6	24,7	14	225651
G 1/4 i	6/4	27	17	225652
G 1/4 i	8/6	28,7	17	225653
G 1/4 i	10/8	30,5	17	225654
G 3/8 i	6/4	28	22	225655
G 3/8 i	8/6	29,2	22	225656



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.
5/3 - 6/4	32,2	12	225669
6/4 - 6/4	32,2	12	225663
6/4 - 8/6	33,5	12	225670
8/6 - 8/6	34,8	12	225664
10/8 - 10/8	39	14	225665



Gerade Schott-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt

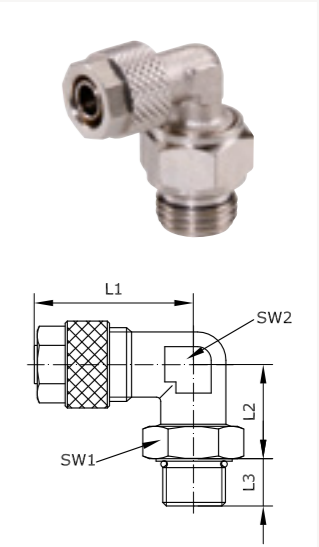
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

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

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

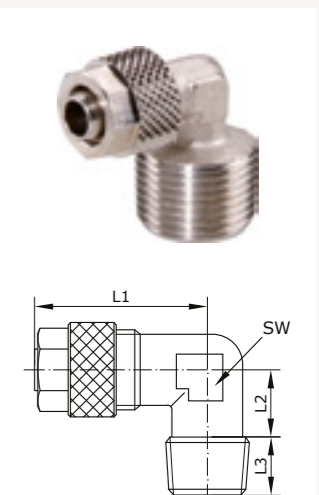
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.
G 1/8 a	6/4	20,6	16	6	13	8	225762
G 1/8 a	8/6	21,6	16	6	13	9	225764
G 1/4 a	6/4	20,6	18	8	16	8	225766
G 1/4 a	8/6	23,1	18	8	16	9	225768
G 1/4 a	10/8	24	19,5	8	16	11	225770



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

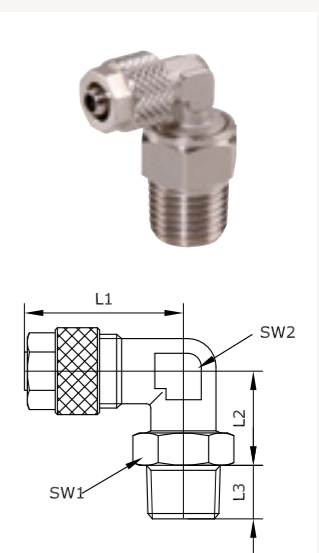
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a	6/4	19,5	7,5	7,5	8	225729
R 1/8 a	8/6	19,9	9	7,5	9	225731
R 1/8 a	10/8	25	10,5	7,5	11	225733
R 1/4 a	6/4	20,6	8	11	8	225734
R 1/4 a	8/6	21,9	8	11	9	225736
R 1/4 a	10/8	24	11	11	11	225738
R 3/8 a	6/4	21	9,5	11,5	9	225740
R 3/8 a	8/6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

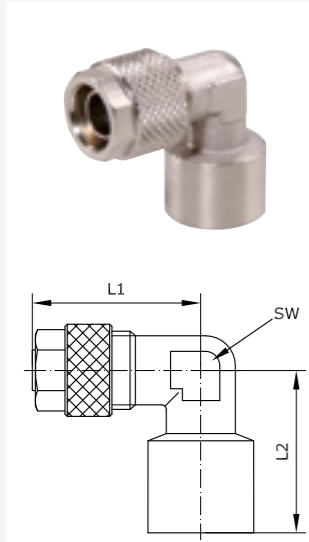


Winkel-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde, schwenkbar

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.
R 1/8 a	6/4	20,6	15	7,5	13	8	225753
R 1/8 a	8/6	21,6	15	7,5	13	9	225755
R 1/4 a	6/4	20,6	17	11	15	8	225757
R 1/4 a	8/6	23,1	17,5	11	15	9	236552
R 1/4 a	10/8	24	19,5	11	15	11	225761





Winkel-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit Innengewinde

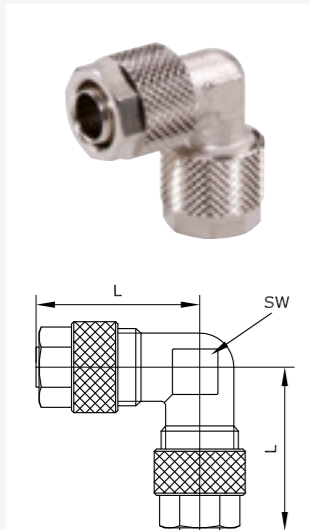
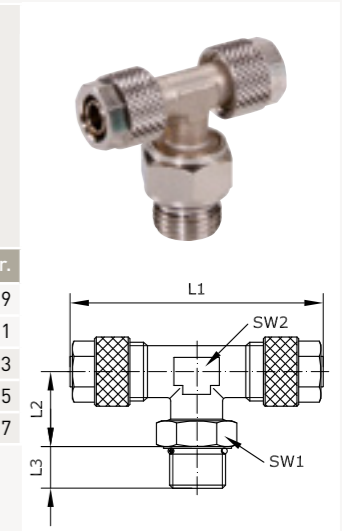
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	6/4	20,6	18	8	225773
G 1/8 i	8/6	21,9	19	9	225775
G 1/4 i	6/4	21	21	9	225777
G 1/4 i	8/6	23,4	21	9	225779

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.
G 1/8 a	6/4	41,2	14	6	13	8	225809
G 1/8 a	8/6	43,2	18	6	13	9	225811
G 1/4 a	6/4	41,2	18	8	16	8	225813
G 1/4 a	8/6	43,2	19,5	8	16	9	225815
G 1/4 a	10/8	48	19,5	8	16	11	225817



Winkel-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt

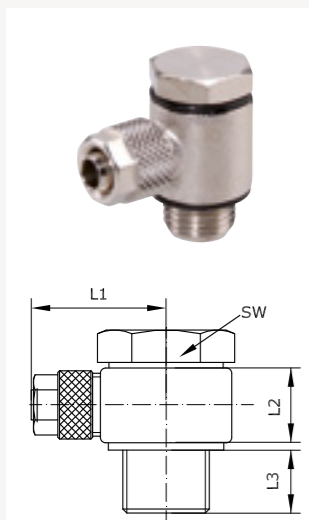
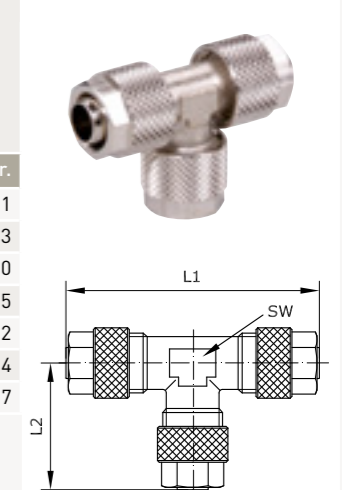
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	SW	Artikel-Nr.
6/4 - 6/4	20,6	8	225688
8/6 - 8/6	21,9	9	225690
10/8 - 10/8	25,5	11	225692

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.
6/4 - 6/4 - 6/4	41,2	20,6	8	225701
8/6 - 8/6 - 8/6	43,8	21,9	9	225703
8/6 - 6/4 - 8/6	43,8	20,6	9	225710
10/8 - 10/8 - 10/8	51	25,5	11	225705
10/8 - 6/4 - 10/8	51	20,6	11	225712
10/8 - 8/6 - 10/8	51	21,9	11	225714
12/10 - 12/10 - 12/10	54	28	13	225707



Winkel-Schnellverschraubung aus Messing vernickelt mit schwenkbarem Ringstück und Hohlschraube

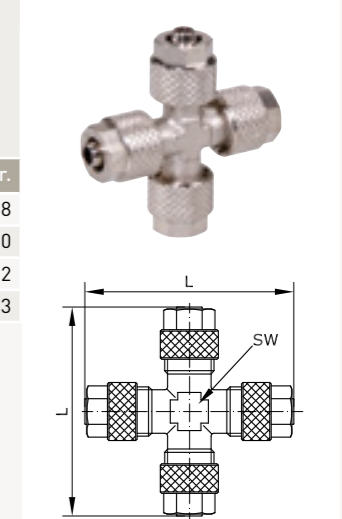
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -18 °C bis +70 °C
 Werkstoff Ringstück: Messing vernickelt
 Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
 Werkstoff Dichtung: Polyamid
 Werkstoff Überwurfmutter: Messing vernickelt

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

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.
6/4	41,6	8	225718
8/6	44,4	9	225720
10/8	49	11	225722
12/10	58	13	225723

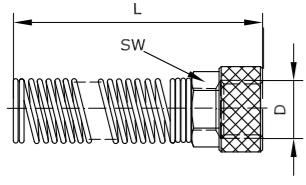




Überwurfmutter aus Messing vernickelt mit Knickschutzfeder für Schnellverschraubung

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

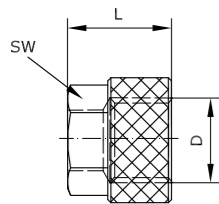
Anschluss Schlauch a/i - Ø	für Grundkörper	L	D	SW	Artikel-Nr.
6/4	1/8	93	M 10 x 1	11	256028
	1/4				
8/6	1/8	98,5	M 12 x 1	13	256029
	1/4				
	3/8				
10/8	1/8	107	M 14 x 1	14	249948
	1/4				
	3/8				
	1/2				
12/10	3/8	116,5	M 16 x 1	17	256031
	1/2				



Überwurfmutter aus Messing vernickelt für Schnellverschraubung

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

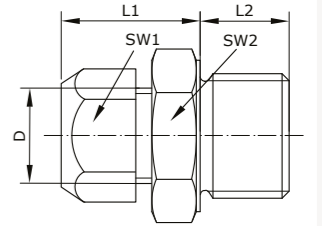
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.
5/3	11	M 7 x 0,75	8	256037
6/4	11	M 8 x 0,75	8	256039
6/4	11	M 10 x 1	10	256040
8/6	11,5	M 12 x 1	12	256041
10/8	13,5	M 14 x 1	14	256042
12/10	15	M 16 x 1	15	256043



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:

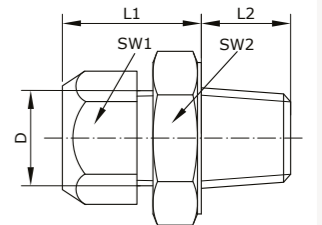
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.
M 5 a	6/4	14,5	4,5	M 8 x 1	-	10	282858
G 1/8 a	6/4	18,5	8	M 10 x 1	12	13	283014
G 1/8 a	8/6	18,5	8	M 12 x 1	14	13	283015
G 1/4 a	6/4	19	10	M 10 x 1	12	17	283016
G 1/4 a	8/6	19	10	M 12 x 1	14	17	283017
G 1/4 a	10/8	20,5	10	M 14 x 1	17	17	283018
G 3/8 a	10/8	20,5	10	M 14 x 1	17	19	283019



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:

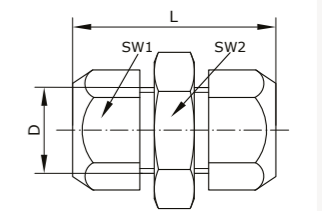
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.
R 1/8 a	6/4	17,5	5,5	M 10 x 1	12	12	282859
R 1/8 a	8/6	17,5	5,5	M 12 x 1	14	12	282860
R 1/4 a	6/4	18,5	7	M 10 x 1	12	15	282861
R 1/4 a	8/6	18,5	7	M 12 x 1	14	15	282862
R 1/4 a	10/8	20,5	7	M 14 x 1	16	15	282993
R 3/8 a	10/8	21,5	7,5	M 14 x 1	16	17	282863



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.
6/4	29,5	M 10 x 1	12	10	282994
8/6	30	M 12 x 1	14	12	282995
10/8	34,5	M 14 x 1	16	14	282996

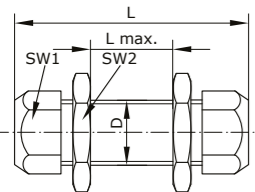




Gerade Schott-Schnellverschraubung aus Edelstahl

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

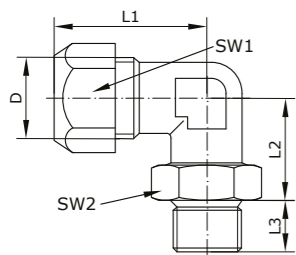
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	L max.	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.
6/4	44	10	M 10 x 1	12	14	282864
8/6	44	10	M 12 x 1	14	17	282867



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:

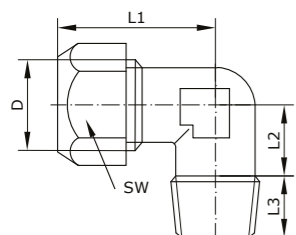
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.
G 1/8 a	6/4	22,5	14	8	M 10 x 1	12	13	256584
G 1/8 a	8/6	22,5	14	8	M 12 x 1	14	13	256585
G 1/4 a	6/4	22,5	14,5	10	M 10 x 1	12	17	256586
G 1/4 a	8/6	22,5	14,5	10	M 12 x 1	14	17	256587
G 1/4 a	10/8	24	14,5	10	M 14 x 1	17	17	256588



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:

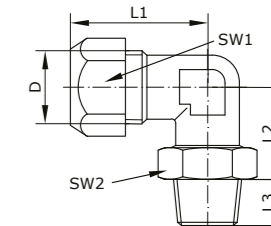
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	D	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a	6/4	21	8	7,5	M 10 x 1	12	282997
R 1/8 a	8/6	22,5	9,5	7,5	M 12 x 1	14	282998
R 1/4 a	6/4	21	8,5	11	M 10 x 1	12	282999
R 1/4 a	8/6	22,5	10	11	M 12 x 1	14	283000
R 1/4 a	10/8	25,5	10,5	11	M 14 x 1	16	283001
R 3/8 a	10/8	25,5	10,5	11,5	M 14 x 1	16	283002



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:

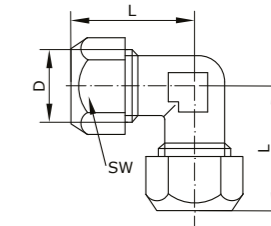
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.
R 1/8 a	6/4	22,5	14	7,5	M 10 x 1	12	13	256573
R 1/8 a	8/6	22,5	14	7,5	M 12 x 1	21,5	13	256574
R 1/4 a	6/4	22,5	14,5	11	M 10 x 1	12	17	256575
R 1/4 a	8/6	22,5	14,5	11	M 12 x 1	14	17	256576
R 1/4 a	10/8	24	14,5	11	M 14 x 1	17	17	256577



Winkel-Schnellverschraubung aus Edelstahl

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

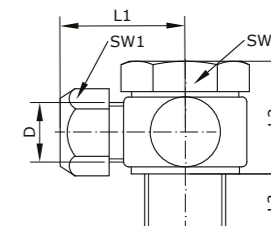
Anschluss Schlauch a/i - Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.
6/4	21	M 10 x 1	12	283010
8/6	22,5	M 12 x 1	14	283011
10/8	25,5	M 14 x 1	16	283012

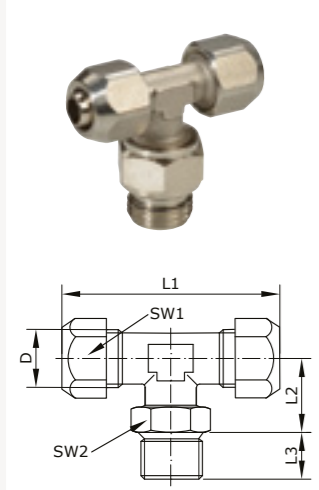


Winkel-Schnellverschraubung aus Edelstahl mit schwenkbarem Ringstück und Hohlschraube

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.
M 5 a	6/4	18,5	14,5	5	M 8 x 1	-	8	282871
G 1/8 a	6/4	21	20	5	M 10 x 1	12	13	282872
G 1/8 a	8/6	21,1	20	7,5	M 12 x 1	14	13	282873
G 1/4 a	6/4	23	19	10	M 10 x 1	12	17	282874
G 1/4 a	8/6	23	19	10	M 12 x 1	14	17	282875

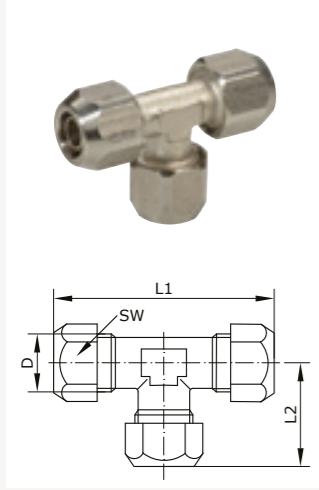




T-Schnellverschraubung aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

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

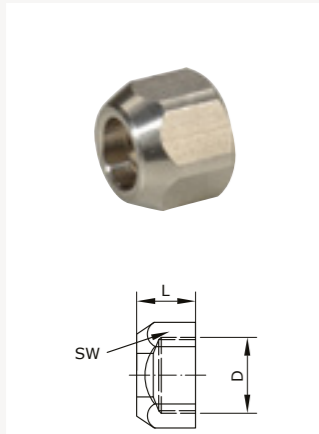
Anschluss	Anschluss Schlauch a/i - Ø	L1	L2	L3	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.
G 1/8 a	6/4	45	14	8	M 10 x 1	12	13	256627
G 1/8 a	8/6	45	14	8	M 12 x 1	14	13	256628
G 1/4 a	6/4	45	14,5	10	M 10 x 1	12	17	256629
G 1/4 a	8/6	45	14,5	10	M 12 x 1	14	17	256630
G 1/4 a	10/8	48	14,5	10	M 14 x 1	17	17	256631



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.
6/4	42	21	M 10 x 1	12	283003
8/6	45	22,5	M 12 x 1	14	283004
10/8	51	25,5	M 14 x 1	16	283005



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.
6/4	9,5	M 8 x 1	-	1.4571	226002
6/4	11	M 10 x 1	12	1.4401	256517
8/6	11,5	M 12 x 1	14	1.4401	256518
10/8	13,5	M 14 x 1	16	1.4401	256519

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 Hohlverschraubung

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 Hohlverschraubung	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

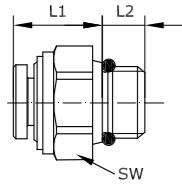


	Stecknippel- Verschraubungen	Schlauchverbinder	Funktions- Steckverschraubungen selbstabsperrend / rotierend, mit ein oder zwei Kugellager
Werkstoff Lösering	-	-	POM
Werkstoff Grundkörper	Messing, Messing und Kunststoff	Polyamid, POM	Messing vernickelt, PBT
Betriebsdruck	0 – 10 bar	0 – 10 bar	-0,95 – 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

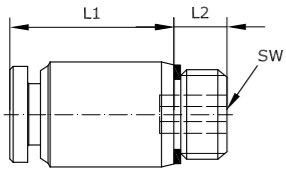
Ab Seite 613



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.
M 3 a	3	11,6	3	5,5	1,2	253976
M 3 a	4	13,4	3	8	1,2	253979
M 5 a	3	11,8	3,5	8	2	253980
M 5 a	4	13,4	3,5	8	2	253981
M 5 a	6	14,3	3,5	10	2	253982
M 6 a	3	11,4	4,5	9	2	229315
M 6 a	4	13,7	4,5	9	3	229316
M 6 a	6	14,8	4,5	10	3	229317
R 1/8 a	4	11,5	8	10	3	229318
R 1/8 a	6	11,1	8	10	4,5	229319
G 1/8 a	4	11,3	5,1	13	3,1	257313
G 1/8 a	6	13,3	5,1	13	4,1	257314



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

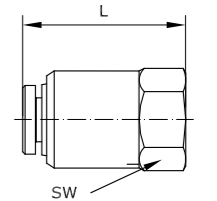
Betriebsdruck: -0,75 – 10 bar
 Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: POM
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: M- und G-Gewinde: O-Ring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

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.
M 3 a	3	9,5	3	1,5	1,2	229358
M 3 a	4	11,5	3	1,5	1,2	229359
M 5 a	3	9,5	3,5	2	2	229360
M 5 a	4	11,5	3,5	2,5	2	229361
M 5 a	6	12,5	3,5	2,5	2	229362
M 6 a	3	9,5	4,5	2,5	2	229363
M 6 a	4	11,5	4,5	3	3	229364
M 6 a	6	12,5	4,5	3	3	229365
M 7 a	4	12,9	6	3	3	229366
M 7 a	6	14,9	6	4	4	229367
R 1/8 a	4	11,5	8	3	3	229368
R 1/8 a	6	12,5	8	4	4,5	229369
G 1/8 a	4	11,3	5,1	3	3,1	257316
G 1/8 a	6	13,3	5,1	4	4,1	257317

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

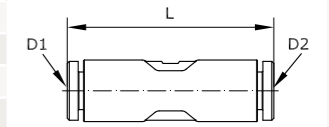
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L	SW	DN	Artikel-Nr.
M 3 i	3	14,9	8	2	229388
M 3 i	4	15	8	2,5	229389
M 5 i	3	16,9	8	2	229390
M 5 i	4	17	8	2,5	229391



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

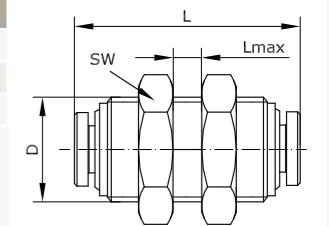
Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	DN	Artikel-Nr.
3 - 3	19,8	3	3	2,5	253987
3 - 4	24,9	3	4	2,5	253990
4 - 4	25,2	4	4	3	253988
4 - 6	26,1	4	6	3	253991
6 - 6	26,3	6	6	4	253989

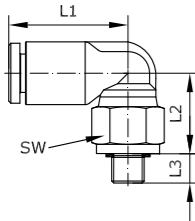


Gerade Schott-Steckverbindung M-Push 110 aus Messing vernickelt

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.
3 - 3	20	7,5	M 8 x 0,75	10	2	229424
4 - 4	24	7,5	M 10 x 1	12	3	229425
6 - 6	25,9	6	M 12 x 1	14	4	229426

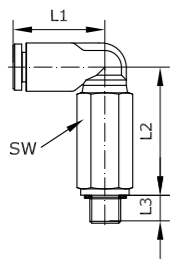




Winkel-Steckverschraubung M-Push 110 aus PBT mit Außengewinde, schwenkbar

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.
M 3 a	3	11,1	9,8	3	5,5	1,2	257330
M 3 a	4	16	10,6	3	5,5	1,2	253996
M 5 a	3	11,1	12,2	3,5	8	2	253997
M 5 a	4	16	12,1	3,5	8	2	268135
M 5 a	6	16,7	11,8	3,5	8	2	253999
M 6 a	3	11,1	12,2	4,5	9	2,4	229543
M 6 a	4	16	12,1	4,5	9	2,4	229544
M 6 a	6	16,7	12,8	4,5	9	2,4	229545
M 7 a	4	15,6	11	6	10	2,4	229546
M 7 a	6	16,9	13	6	10	2,4	229547
R 1/8 a	4	15,6	9,6	8	10	2,8	229548
R 1/8 a	6	16,7	10,3	8	10	3	229549
G 1/8 a	4	15,7	11,4	5,1	13	2,5	257331
G 1/8 a	6	16,7	13,6	5,5	10	3,3	270664



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

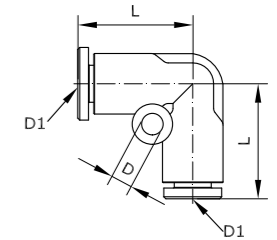
Betriebsdruck: -0,75 – 10 bar
 Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
 Werkstoff Grundkörper: PBT
 Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: POM
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: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

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.
M 3 a	3	11,2	16,4	3	6	1,2	229592
M 3 a	4	15,6	20	3	8	1,2	229593
M 5 a	3	11,2	22	3,5	8	2	229594
M 5 a	4	15,6	22	3,5	8	2	229595
M 5 a	6	16,9	22	3,5	8	2	229596
M 6 a	4	15,6	21,5	4,5	8	2,4	229597
M 6 a	6	16,9	21,5	4,5	8	2,4	229598
M 7 a	4	15,6	23,5	6	10	2,4	229599
M 7 a	6	16,9	24	6	10	2,4	229600
R 1/8 a	4	15,6	20,1	8	10	2,8	229601
R 1/8 a	6	16,9	21,4	8	10	3	229602
G 1/8 a	4	15,7	23,9	5,1	13	2,3	257334
G 1/8 a	6	16,3	24,9	5,1	13	3,1	257335

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

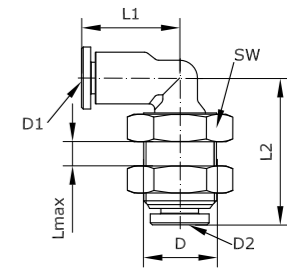
Schlauch-Außen-Ø	L	D	D1	DN	Artikel-Nr.
3 - 3	11,4	3,2	3	2,5	253992
4 - 4	14,2	3,2	4	3	253993
6 - 6	16,4	3,2	6	4	253994



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

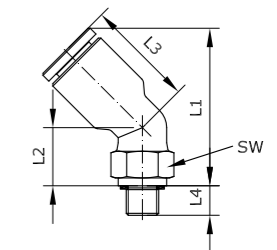
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L max.	D	D1	D2	SW	DN	Artikel-Nr.
3 - 3	9,5	25,5	8	M 8 x 0,75	3	3	10	2,5	257337
4 - 4	14,5	27	8	M 10 x 1	4	4	12	3	257339
6 - 6	16,5	30,5	10	M 12 x 1	6	6	14	4	257340

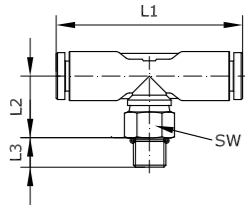


45°-Winkel-Steckverschraubung M-Push 110 aus PBT mit Außengewinde, schwenkbar

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: Metalldichtring mit Kunststoffmantel, R-Gewinde: PTFE-Beschichtung

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





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

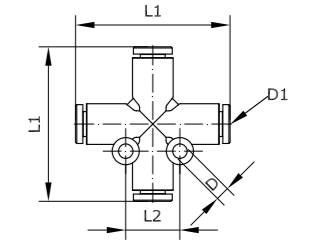
Betriebsdruck: -0,75 – 10 bar
 Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
 Werkstoff Grundkörper: PBT
 Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: POM
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: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

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.
M 3 a	3	22,8	9,8	3	5,5	1,2	229650
M 3 a	4	29,4	12,3	3	8	1,2	229651
M 5 a	3	22,8	13,2	3,5	8	2	229652
M 5 a	4	29,4	12,3	3,5	8	2	229653
M 5 a	6	32,8	13,5	3,5	8	2	229654
M 6 a	3	22,8	13,2	4,5	9	2,4	229655
M 6 a	4	29,4	12,3	4,5	9	2,4	229656
M 6 a	6	32,8	13,5	4,5	9	2,4	229657
R 1/8 a	4	26,2	8,4	8	12	2,8	229658
R 1/8 a	6	32,8	11,8	8	10	3	229659
G 1/8 a	4	26,2	12,4	5,1	13	2,4	257348
G 1/8 a	6	28,4	13,4	5,1	13	3,3	257349

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

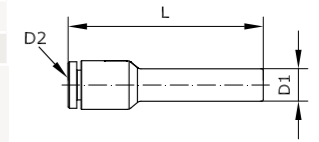
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	D1	DN	Artikel-Nr.
3 - 3 - 3 - 3	21	9	3,2	3	2,5	229468
4 - 4 - 4 - 4	27,2	11	3,2	4	3	229469
6 - 6 - 6 - 6	31	13	3,2	6	4	229470



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

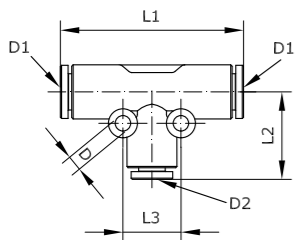
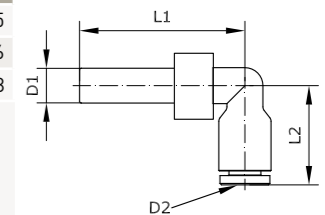
Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	DN	Artikel-Nr.
4	3	29,2	4	3	2,5	229754
6	4	33,2	6	4	3	229755



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.
3	3	21,6	11,2	3	3	1,5	229775
4	4	27,6	15,6	4	4	2	229776
6	6	29,6	16,9	6	6	2,4	236258



T-Steckverbindung M-Push 110 aus PBT

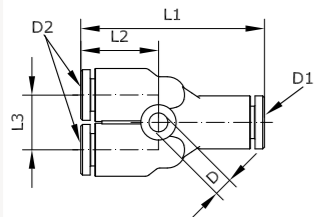
Betriebsdruck: -0,75 – 10 bar
 Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
 Werkstoff Grundkörper: PBT
 Werkstoff Lösering: POM
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.
3 - 3 - 3	22,8	11,4	9,5	3,2	3	3	2,5	254011
4 - 4 - 4	28,4	14,2	12	3,2	4	4	3	229454
4 - 3 - 4	29,4	14,4	12	3,2	4	3	3	229456
6 - 6 - 6	32,8	16,4	14	3,2	6	6	4	254012
6 - 4 - 6	32,8	16,2	14	3,2	6	4	4	229457

Y-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

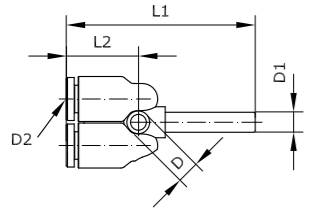
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.
3 - 3 - 3	29,8	12,9	8,1	3,2	3	3	2,5	229476
4 - 3 - 3	30	13,4	8	3,2	4	3	2,5	229479
4 - 4 - 4	29,4	13,2	8,1	3,2	4	4	3	254013
6 - 4 - 4	31,5	13,6	10,5	3,2	6	4	3	229480
6 - 6 - 6	31,8	13,4	10,7	3,2	6	6	4	229478





Y-Stecknippel M-Push 110 aus PBT

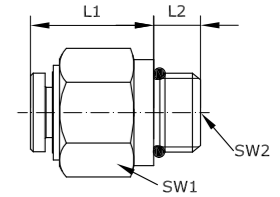
Betriebsdruck: -0,75 – 10 bar
 Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
 Werkstoff Grundkörper: PBT
 Werkstoff Lösering: POM
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt



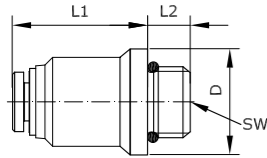
Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.
3	3 - 3	37	13,2	3,2	3	3	3	229490
4	3 - 3	44,5	13,4	3,2	4	3	3,7	229493
4	4 - 4	45	13,3	3,2	4	4	3,5	229491
6	4 - 4	48,5	13,6	3,2	6	4	4,2	229494
6	6 - 6	49	13,6	3,2	6	6	5,5	229492

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.
M 5 a	4	17,7	4	10	2	2	230027
M 5 a	6	18	4	12	2	2	230028
G 1/8 a	4	13,8	5,5	10	3	3	230029
G 1/8 a	6	14,7	5,5	12	4	4	230030
G 1/8 a	8	21,6	5,5	14	5	4,5	230031
G 1/8 a	10	23,4	5,5	17	5	4,5	230032
G 1/4 a	4	10,9	6,5	10	3	3	230033
G 1/4 a	6	14,4	6,5	12	4	4	230034
G 1/4 a	8	16,5	6,5	14	5	6	230035
G 1/4 a	10	23,4	6,5	17	6	6	230036
G 1/4 a	12	26,1	6,5	21	6	6	230037
G 3/8 a	6	12	7,5	12	4	4	230038
G 3/8 a	8	14,6	7,5	14	6	6	230039
G 3/8 a	10	18,4	7,5	17	8	9	230040
G 3/8 a	12	21,2	7,5	21	8	9	230041
G 3/8 a	14	27,5	7	22	9	9,5	254939
G 3/8 a	16	28,6	7,5	24	8	9	230042
G 1/2 a	8	14,6	9,5	14	6	7	230043
G 1/2 a	10	14,6	9,5	17	8	9	230044
G 1/2 a	12	21,3	9,5	21	8	9	230045
G 1/2 a	14	27,5	8,5	24	11	11,5	254940
G 1/2 a	16	28,6	9,5	24	10	11	230046



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

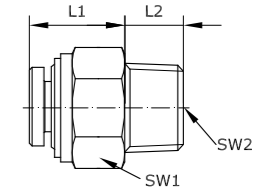
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: POM/PA
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	SW	DN	Artikel-Nr.
M 5 a	4	15,5	4	10	2	2	236260
M 5 a	6	16,7	4	12	2	2	236261
G 1/8 a	4	13,8	5,5	14	3	2,5	257674
G 1/8 a	6	14,7	5,5	14	4	3,5	257675
G 1/8 a	8	21,6	5,5	14	5	4,5	257676
G 1/8 a	10	23,4	5,5	17	5	4,5	257677
G 1/8 a	12	26,1	5,5	21	5	4,5	257678
G 1/4 a	4	10,9	6,5	17	3	2,5	257679
G 1/4 a	6	14,4	6,5	17	4	3,5	257680
G 1/4 a	8	16,5	6,5	17	6	6,5	257681
G 1/4 a	10	23,4	6,5	17	6	5,5	257682
G 1/4 a	12	26,1	6,5	21	6	5,5	257683
G 3/8 a	6	12	8	20	4	3,5	257684
G 3/8 a	8	14,6	8	20	6	5,5	257685
G 3/8 a	10	18,4	8	20	8	8,5	257686
G 3/8 a	12	21,1	8	21	8	8,5	257687
G 3/8 a	16	28,6	8	24	8	8,5	257688
G 1/2 a	8	14,6	9,5	24	6	5,5	257689
G 1/2 a	10	15,8	9,5	24	8	8,5	257690
G 1/2 a	12	21,1	9,5	24	8	8,5	257691
G 1/2 a	16	28,6	9,5	24	10	11	257692

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

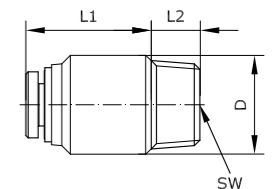
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	DN	Artikel-Nr.
R 1/8 a	4	12,3	7,5	10	3	3	230047
R 1/8 a	6	13,5	7,5	12	4	4	230048
R 1/8 a	8	18,4	7,5	14	5	4	230049
R 1/8 a	10	18,4	7,5	17	5	4	230050
R 1/4 a	4	8,4	9,5	14	3	3	230051
R 1/4 a	6	13,2	9,5	14	4	4	230052
R 1/4 a	8	15,4	9,5	14	5	6	230053
R 1/4 a	10	21,3	9,5	17	6	6	230054
R 1/4 a	12	24,1	9,5	21	6	6	230055
R 3/8 a	6	10,2	10,5	14	4	4	230056
R 3/8 a	8	11,4	10,5	14	6	6	230057
R 3/8 a	10	17,8	10,5	14	8	8	230058
R 3/8 a	12	20,1	10,5	21	8	8	230059
R 3/8 a	14	27	12	22	8	8	254918
R 3/8 a	16	26,5	10,5	24	8	8	230060
R 1/2 a	8	12,4	13,5	21	6	7	230061
R 1/2 a	10	13,1	13,5	21	8	9	230062
R 1/2 a	12	20,1	13,5	21	8	11	230063
R 1/2 a	14	21,5	15	22	10	11	254924
R 1/2 a	16	21,5	13,5	24	10	11	230064

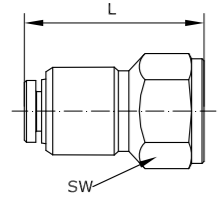


Gerade Steckverschraubung M-Push 120 aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und Innensechskant, runde Ausführung

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.
R 1/8 a	4	12,5	7,5	10	3	3	236262
R 1/8 a	6	13,4	7,5	12	4	4	236263
R 1/8 a	8	17,6	7,5	14	5	5	236264
R 1/8 a	10	20,5	7,5	17	5	5	255942
R 1/4 a	4	8,6	9,5	14	3	3	236265
R 1/4 a	6	13,2	9,5	14	4	4	236266
R 1/4 a	8	14,6	9,5	14	5	6	236267
R 1/4 a	10	19,8	9,5	17	6	6	236268
R 1/4 a	12	24,4	11	18,8	6	6	254976
R 3/8 a	8	10,6	10,5	17	6	6	236269
R 3/8 a	10	16,3	10,5	17	8	8	236270
R 3/8 a	12	19,1	10,5	17	8	8	236271
R 1/2 a	10	18	13,5	21	8	9	236272
R 1/2 a	12	18	13,5	24	10	9	236273





Gerade Steckverschraubung M-Push 120 aus Messing vernickelt mit Innengewinde

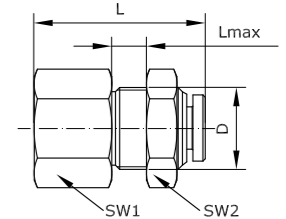
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: POM/PA
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L	SW	DN	Artikel-Nr.
G 1/8 i	4	23,5	14	3,5	230065
G 1/8 i	6	24,4	14	5	230066
G 1/8 i	8	25,1	14	7	230067
G 1/8 i	10	27,5	14	7	255943
G 1/4 i	4	26,5	17	3,5	230068
G 1/4 i	6	27,4	17	5	230069
G 1/4 i	8	28,1	17	7	230070
G 1/4 i	10	30,5	17	9	230071
G 1/4 i	12	33,6	21	10	230072
G 3/8 i	6	28,4	21	5	230073
G 3/8 i	8	29,1	21	7	230074
G 3/8 i	10	31,5	21	9	230075
G 3/8 i	12	35,6	21	10	230076
G 3/8 i	16	38,5	24	10	230077
G 1/2 i	10	33,5	24	9	230078
G 1/2 i	12	36,6	24	10	230079
G 1/2 i	16	40,5	24	12	230080

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

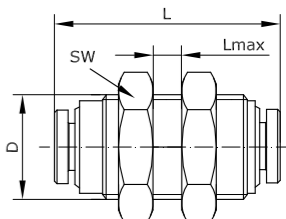
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L	L max.	D	SW1	SW2	DN	Artikel-Nr.
G 1/8 i	4	25,1	5	M 12 x 1	14	14	3,5	255018
G 1/8 i	6	26,3	7	M 14 x 1	16	17	4	255019
G 1/8 i	8	28,9	9	M 16 x 1	19	19	7	255020
G 1/4 i	4	28,1	5	M 12 x 1	16	14	3,5	255021
G 1/4 i	6	31,3	7	M 14 x 1	16	17	4	255022
G 1/4 i	8	34,9	9	M 16 x 1	19	19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



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

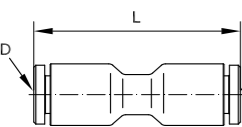
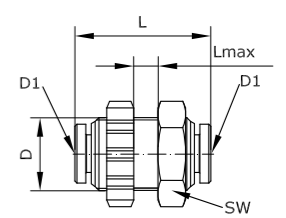
Schlauch-Außen-Ø	L	L max.	D	SW	DN	Artikel-Nr.
4 - 4	30,1	9,7	M 12 x 1	14	3,5	230090
6 - 6	31,8	7,5	M 14 x 1	17	4	230091
8 - 8	35,3	6,8	M 16 x 1	19	7	230092
10 - 10	41,6	11,5	M 20 x 1	24	8	230093
12 - 12	45,3	12,8	M 22 x 1	27	10	230094
16 - 16	50	14	M 24 x 1	30	13	230095



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

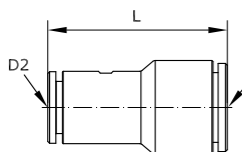
Schlauch-Außen-Ø	L	L max.	D	D1	SW	DN	Artikel-Nr.
4 - 4	30	7,1	M 12 x 1,5	4	14	3	258880
6 - 6	31,9	8,6	M 14 x 1,5	6	17	5	258881
8 - 8	36,6	8,8	M 16 x 1,5	8	19	7	258882
10 - 10	40	10,2	M 20 x 2	10	24	9	258883
12 - 12	46	11,9	M 24 x 2	12	27	10	258885



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

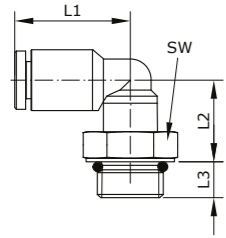
Schlauch-Außen-Ø	L	D	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.
4 - 4	33	4	3	PBT	230081
6 - 6	35,2	6	5	PBT	230082
8 - 8	37,7	8	7	PBT	230083
10 - 10	47,8	10	8	PBT	230084
12 - 12	48,4	12	10	PBT	230085
14 - 14	50,8	14	12	PA	252918
16 - 16	51	16	13	PBT	255947



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.
6 - 4	34,9	6	4	3	PBT	230086
8 - 4	34,5	8	4	3	PBT	269874
8 - 6	38,6	8	6	5	PBT	230087
10 - 6	39	10	6	5	PBT	269875
10 - 8	47,3	10	8	7	PBT	230088
12 - 8	43,8	12	8	7	PBT	269876
12 - 10	48,9	12	10	8	PBT	230089
16 - 12	49,3	16	12	10	PBT	269877



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

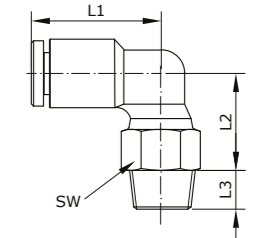
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: POM/PA
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR

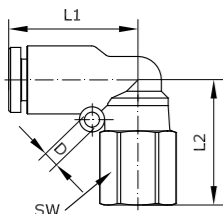
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.
M 5 a	4	18,8	11,4	4	8	2	PBT	268694
M 5 a	6	20	12,5	4	8	2	PBT	268695
G 1/8 a	4	18,8	12	5,5	10	2,6	PBT	268696
G 1/8 a	6	20	13	5,5	10	4,6	PBT	268697
G 1/8 a	8	22,5	16,5	5,5	14	5	PBT	268698
G 1/8 a	10	26,9	17,8	5,5	17	5	PBT	268699
G 1/8 a	12	28,5	19,3	5,5	17	5	PBT	268700
G 1/4 a	4	18,8	12,5	6,5	10	2,6	PBT	268701
G 1/4 a	6	20	13,5	6,5	10	4,6	PBT	268702
G 1/4 a	8	22,5	14	6,5	12	6	PBT	268703
G 1/4 a	10	26,9	17,8	6,5	17	8	PBT	268704
G 1/4 a	12	28,5	19,3	6,5	17	8	PBT	268705
G 3/8 a	6	20	13,6	7,5	12	4,6	PBT	268706
G 3/8 a	8	22,5	14,1	7,5	12	6	PBT	268707
G 3/8 a	10	26,9	15,3	7,5	20	8	PBT	268708
G 3/8 a	12	28,5	16,8	7,5	20	9	PBT	268709
G 3/8 a	14	31,9	23,5	7	20	10	PA	252997
G 3/8 a	16	33,5	19,6	7,5	20	10	PBT	268710
G 1/2 a	8	22,5	15	9	14	6	PBT	268711
G 1/2 a	10	26,9	16,7	9	17	8	PBT	268712
G 1/2 a	12	28,5	18,2	9	17	9	PBT	268713
G 1/2 a	14	31,9	15,5	8,5	24	11	PA	253004
G 1/2 a	16	33,5	20,9	9	24	13	PBT	268714

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.
R 1/8 a	4	18,8	10,9	7,5	10	2,6	PBT	268717
R 1/8 a	6	20	12	7,5	10	4,6	PBT	268720
R 1/8 a	8	22,5	12,5	7,5	10	5	PBT	268721
R 1/8 a	10	26,9	15,8	7,5	17	5	PBT	268722
R 1/4 a	4	18,8	10,4	9,5	14	2,6	PBT	268723
R 1/4 a	6	20	11,5	9,5	14	4,6	PBT	268745
R 1/4 a	8	22,5	12	9,5	14	6	PBT	268746
R 1/4 a	10	26,9	15,8	9,5	17	8	PBT	268747
R 1/4 a	12	28,5	17,3	9,5	17	8	PBT	268748
R 3/8 a	6	20	12	10,5	17	4,6	PBT	268749
R 3/8 a	8	22,5	12,5	10,5	17	6	PBT	268750
R 3/8 a	10	26,9	14,3	10,5	17	8	PBT	268751
R 3/8 a	12	28,5	15,8	10,5	17	9	PBT	268752
R 3/8 a	14	31,9	23	12	20	10	PA	252963
R 3/8 a	16	33,5	23,2	10,5	20	10	PBT	268753
R 1/2 a	8	22,5	12,5	13,5	21	6	PBT	268754
R 1/2 a	10	26,9	14,3	13,5	21	8	PBT	268755
R 1/2 a	12	28,5	15,8	13,5	21	9	PBT	268756
R 1/2 a	14	31,9	22,5	15	21	10	PA	252969
R 1/2 a	16	33,5	23,2	13,5	21	13	PBT	268758





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

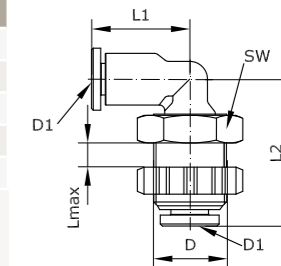
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff Grundkörper: PBT
 Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: POM/PA
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	SW	DN	Artikel-Nr.
M 5 i	4	17,5	18,5	3,2	10	2	230238
M 5 i	6	19	19,7	3,2	12	2	230239
G 1/8 i	4	17,7	23	3,2	14	2,6	230240
G 1/8 i	6	19,3	24,4	3,2	14	4,6	230241
G 1/8 i	8	22,8	27,3	3,2	14	5	230242
G 1/8 i	10	27,6	27,3	4,2	17	5	230243
G 1/4 i	4	17,7	26	3,2	17	2,6	230244
G 1/4 i	6	19,3	27,4	3,2	17	4,6	230245
G 1/4 i	8	22,8	30,3	3,2	17	6	230246
G 1/4 i	10	27,6	34,3	4,2	17	8	230247
G 1/4 i	12	29,6	37	4,2	21	8	230248
G 3/8 i	6	19,3	28,7	3,2	20	4,6	230249
G 3/8 i	8	22,8	32	3,2	20	6	230250
G 3/8 i	10	27,6	36,3	4,2	20	8	230251
G 3/8 i	12	29,6	38	4,2	21	9	230252
G 1/2 i	8	22,8	34,3	3,2	24	6	230254
G 1/2 i	10	27,6	38,8	4,2	24	8	230255
G 1/2 i	12	29,6	40,5	4,2	24	9	230256

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

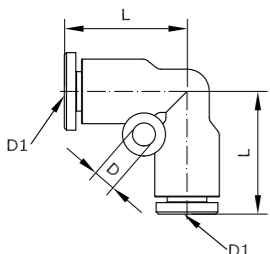
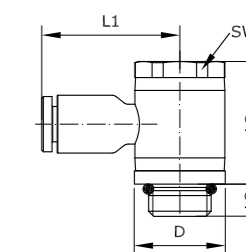
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L max.	D	D1	SW	DN	Artikel-Nr.
4 - 4	19,8	33,6	6	M 12 x 1,5	4	14	3	258886
6 - 6	17,2	37,9	8	M 14 x 1,5	6	17	5	258887
8 - 8	25,7	41,9	8	M 16 x 1,5	8	19	7	258889
10 - 10	30,3	47,6	9	M 20 x 2	10	24	9	258890
12 - 12	32,7	53,8	11	M 24 x 2	12	27	10	258891



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

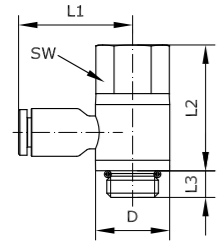
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	SW	DN	Artikel-Nr.
M 5 a	4	19,2	13,2	3,8	9	8	2	230258
M 5 a	6	20,8	13,2	3,8	9	8	2	230259
G 1/8 a	4	22,3	18	5,5	13,7	10	2,6	230260
G 1/8 a	6	22,9	18	5,5	13,7	10	4,6	230261
G 1/8 a	8	25,3	18	5,5	13,7	10	5	230262
G 1/8 a	10	30,2	18	5,5	13,7	10	5	230263
G 1/4 a	4	24,1	19,5	6,5	16,7	14	2,6	230264
G 1/4 a	6	25	19,5	6,5	16,7	14	4,6	230265
G 1/4 a	8	28,4	19,5	6,5	16,7	14	5,5	230266
G 1/4 a	10	32	19,5	6,5	16,7	14	5,5	230267
G 1/4 a	12	35,5	19,5	6,5	16,7	14	8	230268
G 3/8 a	6	26,6	24,2	7,5	19,7	19	4,6	230269
G 3/8 a	8	29,3	24,2	7,5	19,7	19	6	230270
G 3/8 a	10	32,5	24,2	7,5	19,7	19	8	230271
G 3/8 a	12	35,5	24,2	7,5	19,7	19	9	230272
G 1/2 a	6	29,6	27,1	9,5	23,7	24	4,6	256057
G 1/2 a	8	32,3	27,1	9,5	23,7	24	6	256058
G 1/2 a	10	35,5	27,1	9,5	23,7	24	8	230273
G 1/2 a	12	36,3	27,1	9,5	23,7	24	9	230274



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.
4 - 4	17,5	-	4	3	PBT	230096
6 - 6	19	3,2	6	5	PBT	230097
8 - 8	22,8	3,2	8	7	PBT	230098
10 - 10	27,6	4,2	10	8	PBT	230099
12 - 12	29,6	4,3	12	10	PBT	230100
14 - 14	31,9	4,2	14	11	PA	252936
16 - 16	33	5,1	16	13	PBT	230101



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

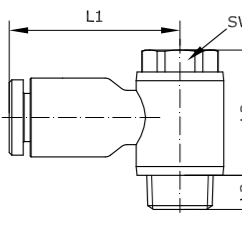
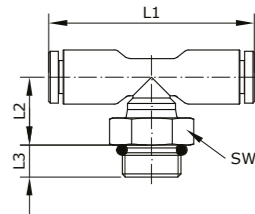
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff Ringstück: PBT
 Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: POM/PA
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: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

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

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

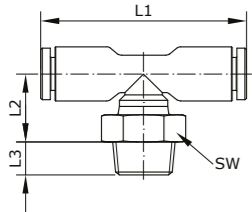
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.
M 5 a	4	36	14	4	8	2,6	PBT	268917
M 5 a	6	40	15,1	4	8	4,6	PBT	268918
G 1/8 a	4	36	14,5	5,5	10	2,6	PBT	268919
G 1/8 a	6	40	15,6	5,5	10	4,6	PBT	268920
G 1/8 a	8	45,4	20,2	5,5	12	7	PBT	268921
G 1/8 a	10	53,8	21,1	5,5	17	8	PBT	268922
G 1/4 a	4	36	15	6,5	10	2,6	PBT	268923
G 1/4 a	6	40	16,1	6,5	10	4,6	PBT	268924
G 1/4 a	8	45,4	17,7	6,5	12	7	PBT	268925
G 1/4 a	10	53,8	21,1	6,5	17	8	PBT	268926
G 1/4 a	12	58,6	22,4	6,5	17	10	PBT	268927
G 3/8 a	6	40	16,2	7,5	12	4,6	PBT	268928
G 3/8 a	8	45,4	17,8	7,5	12	7	PBT	268929
G 3/8 a	10	53,8	19,6	7,5	20	8	PBT	268930
G 3/8 a	12	58,6	20,9	7,5	20	10	PBT	268931
G 3/8 a	14	63,8	26	7	20	12	PA	253193
G 3/8 a	16	69	26,7	7,5	20	12	PBT	268932
G 1/2 a	8	45,4	18,7	9	14	7	PBT	268933
G 1/2 a	10	53,8	20	9	17	8	PBT	268934
G 1/2 a	12	58,6	21,3	9	17	10	PBT	268935
G 1/2 a	14	63,8	20	8,5	24	12	PA	253199
G 1/2 a	16	69	23,4	9	24	12	PBT	268936



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.
R 1/8 a	4	22,3	16	7,5	10	2,6	230275
R 1/8 a	6	23,1	16	7,5	10	4,6	230276
R 1/8 a	8	25,6	16	7,5	10	7	230277
R 1/8 a	10	30,1	16	7,5	10	8	230278
R 1/4 a	4	24,1	16,8	9,5	14	2,6	230279
R 1/4 a	6	25,1	16,8	9,5	14	4,6	230280
R 1/4 a	8	28,6	16,8	9,5	14	7	230281
R 1/4 a	10	32,3	16,8	9,5	14	8	230282
R 1/4 a	12	33,5	16,8	9,5	14	10	230283
R 3/8 a	6	26,8	21,4	10,5	19	4,6	230284
R 3/8 a	8	29,6	21,4	10,5	19	7	230285
R 3/8 a	10	32,9	21,4	10,5	19	8	230286
R 3/8 a	12	35,6	21,4	10,5	19	10	230287
R 1/2 a	8	32,6	25,1	13,5	24	7	256059
R 1/2 a	10	35,9	25,1	13,5	24	8	230288
R 1/2 a	12	36,6	25,1	13,5	24	10	230289



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

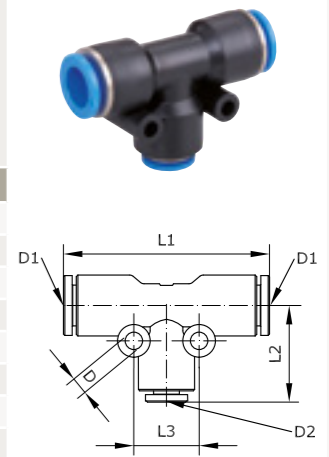
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: POM/PA
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.
R 1/8 a	4	36	13,5	7,5	10	2,6	PBT	268937
R 1/8 a	6	40	14,6	7,5	10	4,6	PBT	268938
R 1/8 a	8	45,4	16,2	7,5	10	7	PBT	268939
R 1/8 a	10	53,8	19,1	7,5	17	8	PBT	268940
R 1/4 a	4	36	13	9,5	14	2,6	PBT	268941
R 1/4 a	6	40	14,1	9,5	14	4,6	PBT	268942
R 1/4 a	8	45,4	15,7	9,5	14	7	PBT	268943
R 1/4 a	10	53,8	19,1	9,5	17	8	PBT	268944
R 1/4 a	12	58,6	20,4	9,5	17	10	PBT	268945
R 3/8 a	6	40	14,6	10,5	17	4,6	PBT	268946
R 3/8 a	8	45,4	16,2	10,5	17	7	PBT	268947
R 3/8 a	10	53,8	17,6	10,5	17	8	PBT	268948
R 3/8 a	12	58,6	18,9	10,5	17	10	PBT	268949
R 3/8 a	14	63,8	25,5	12	20	12	PA	253170
R 3/8 a	16	69	25,7	10,5	20	12	PBT	268950
R 1/2 a	8	45,4	16,2	13,5	21	7	PBT	268951
R 1/2 a	10	53,8	17,6	13,5	21	8	PBT	268952
R 1/2 a	12	58,6	18,9	13,5	21	10	PBT	268953
R 1/2 a	14	63,8	25	15	21	12	PA	253176
R 1/2 a	16	69	22	13,5	21	13	PBT	268954

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

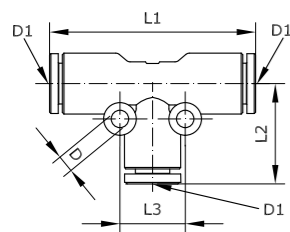
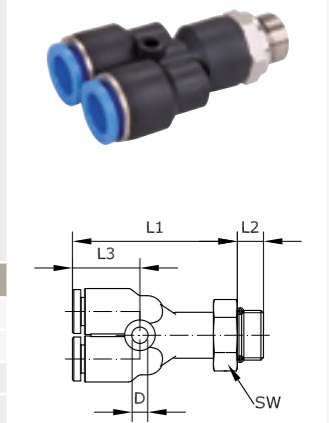
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	D2	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.
4 - 6 - 4	38,6	19,3	16	3,2	4	6	3	PBT	230113
6 - 4 - 6	38	19	14	3,2	6	4	2,6	PBT	230108
6 - 8 - 6	45,6	22,8	18	3,2	6	8	4,6	PBT	230114
8 - 4 - 8	47,2	23,6	18	3,2	8	4	3	PA	257719
8 - 6 - 8	44,6	22,3	16	3,2	8	6	4,6	PBT	230109
8 - 10 - 8	56,6	28,3	24	3,2	8	10	7	PBT	230115
10 - 6 - 10	50	25	24	4,2	10	6	4,6	PA	257720
10 - 8 - 10	55,6	27,8	18	3,2	10	8	7	PBT	230110
10 - 12 - 10	59,2	29,6	27	4,2	10	12	10	PBT	230116
12 - 8 - 12	64,4	32,2	28	4,2	12	8	7	PA	257721
12 - 10 - 12	58,6	29,3	24	4,2	12	10	8	PBT	230111
12 - 16 - 12	65	32,5	31	4,2	12	16	10	PBT	230117
16 - 12 - 16	64,2	32,1	27	5,1	16	12	10	PBT	230112



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

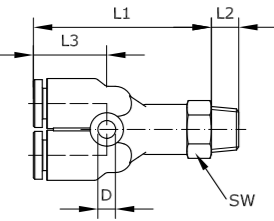
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	SW	DN	Artikel-Nr.
M 5 a	4	31,5	4	14	3,3	10	2,6	230394
M 5 a	6	33	4	14,8	3,3	12	4,6	230395
G 1/8 a	4	37	5,5	14	3,3	12	3	230396
G 1/8 a	6	38,1	5,5	14,6	3,3	14	4,6	230397
G 1/8 a	8	40,8	5,5	17,9	3,3	14	7	230398
G 1/8 a	10	50	5,5	20,4	4,3	17	7	230399
G 1/8 a	12	52,9	5,5	21,3	4,3	21	8	256051
G 1/4 a	4	37,5	6,5	14	3,3	12	3	230400
G 1/4 a	6	38,6	6,5	14,6	3,3	14	4,6	230401
G 1/4 a	8	41,3	6,5	17,9	3,3	17	7	230402
G 1/4 a	10	50	6,5	20,4	4,3	17	8	230403
G 1/4 a	12	52,9	6,5	21,3	4,3	21	9	230404
G 3/8 a	6	39,1	7,5	14,6	3,3	14	4,6	230405
G 3/8 a	8	41,8	7,5	17,9	3,3	17	7	230406
G 3/8 a	10	50,5	7,5	20,4	4,3	20	8	230407
G 3/8 a	12	52,9	7,5	21,3	4,3	21	10	230408
G 3/8 a	16	61,5	7,5	24	4,3	24	12	256052
G 1/2 a	6	40,6	9,5	14,6	3,3	14	4,6	256053
G 1/2 a	8	43,3	9,5	17,9	3,3	17	7	256054
G 1/2 a	10	52	9,5	20,4	4,3	19	8	230409
G 1/2 a	12	54,4	9,5	21,3	4,3	24	10	230410
G 1/2 a	16	63	9,5	24	4,3	24	13	256055



T-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

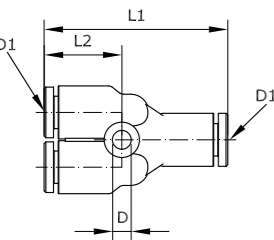
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.
4 - 4 - 4	37	18,5	14	3,2	4	2,6	PBT	230102
6 - 6 - 6	38,6	19,3	16	3,2	6	4,6	PBT	230103
8 - 8 - 8	45	22,5	18	3,2	8	7	PBT	230104
10 - 10 - 10	56,6	28,3	24	4,2	10	8	PBT	230105
12 - 12 - 12	59,2	29,6	27	4,2	12	10	PBT	230106
14 - 14 - 14	63,8	31,9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



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.
R 1/8 a	4	32,7	7,5	10	3,2	10	3	230411
R 1/8 a	6	36,2	7,5	10,5	3,2	12	4,6	230412
R 1/8 a	8	39,5	7,5	13,4	3,2	14	7	230413
R 1/8 a	10	48,5	7,5	15,5	4,2	17	8	230414
R 1/8 a	12	50,2	7,5	15,5	4,2	21	9	256026
R 1/4 a	4	35,6	9,5	10	3,2	14	3	230415
R 1/4 a	6	36,8	9,5	10,5	3,2	14	4,6	230416
R 1/4 a	8	39,7	9,5	13,4	3,2	14	7	230417
R 1/4 a	10	48,8	9,5	15,5	4,2	17	8	230418
R 1/4 a	12	51,9	9,5	15,5	4,2	21	10	230419
R 3/8 a	6	37,3	10,5	10,5	3,2	17	4,6	230420
R 3/8 a	8	40,3	10,5	13,4	3,2	17	7	230421
R 3/8 a	10	48,8	10,5	15,5	4,2	17	8	230422
R 3/8 a	12	52,1	10,5	15,5	4,2	21	10	230423
R 3/8 a	16	61	10,5	16,5	5,1	24	10	256047
R 1/2 a	6	37,8	13,5	10,5	3,2	21	4,6	256048
R 1/2 a	8	40,6	13,5	13,4	3,2	21	7	256049
R 1/2 a	10	49,4	13,5	15,5	4,2	21	8	230424
R 1/2 a	12	53	13,5	15,5	4,2	24	10	230425
R 1/2 a	16	62	13,5	16,5	5,1	24	13	256050



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

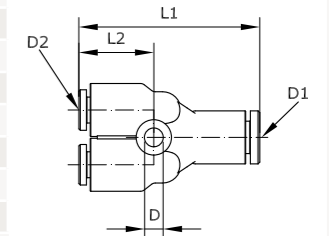
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff Lösering: POM/PA
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

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

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

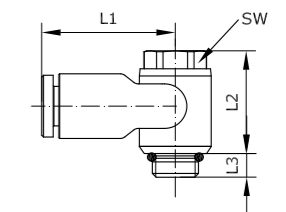
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	D1	D2	DN	Werkstoff Körper	Artikel-Nr.
6 - 4 - 4	36,8	14,5	3,2	6	4	3	PBT	230128
8 - 4 - 4	43,3	18,2	3,2	8	4	3	PA	257724
8 - 6 - 6	39,9	17,7	3,2	8	6	4,6	PBT	230129
10 - 6 - 6	50,2	21,3	4,5	10	6	4,6	PA	257725
10 - 8 - 8	49,2	20,3	3,2	10	8	7	PBT	230130
12 - 8 - 8	56,4	23,8	4,2	12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



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

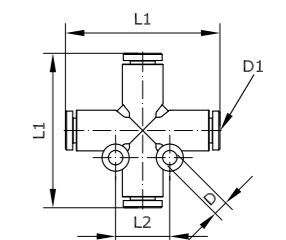
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.
M 5 a	4	18,6	14,3	3,5	8	2,6	253548
G 1/8 a	6	22	17	5	13	4,6	253565
G 1/4 a	8	28,1	21	6	17	7	253569
G 3/8 a	10	29,6	25	7	21	8	253574
G 1/2 a	12	34,9	27	8,5	24	10	253578

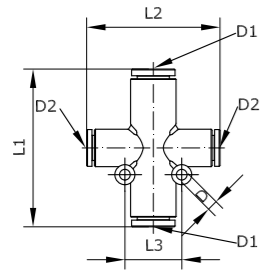


Kreuz-Steckverbindung M-Push 120 aus Kunststoff

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.
4 - 4 - 4 - 4	35	14	3,2	4	3	230118
6 - 6 - 6 - 6	38,6	16	3,2	6	4,6	230119
8 - 8 - 8 - 8	45,5	18	3,2	8	7	230120
10 - 10 - 10 - 10	56,6	24	4,2	10	8	230121
12 - 12 - 12 - 12	59,2	27	4,3	12	10	230122

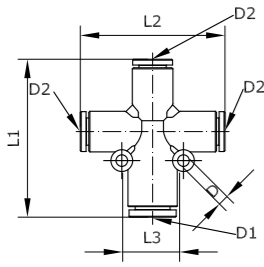




Kreuz-Steckverbindung M-Push 120 aus Kunststoff mit zwei reduzierten Anschlüssen

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

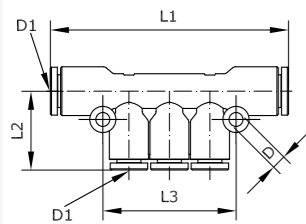
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.
8 - 6 - 6 - 8	47,2	39,9	17	3,2	8	6	4,6	253793
10 - 8 - 8 - 10	50	48,2	20	4,2	10	8	6,5	253794
12 - 10 - 10 - 12	64,4	51	24	4,2	12	10	8	253795



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.
8 - 6 - 6 - 6	43,6	39,9	17	3,2	8	6	4,6	253796
10 - 8 - 8 - 8	49,1	48,2	20	4,2	10	8	6,5	253797
12 - 10 - 10 - 10	57,7	51	24	4,2	12	10	8	253798



Steckverteiler M-Push 120 aus Kunststoff mit drei Abgängen

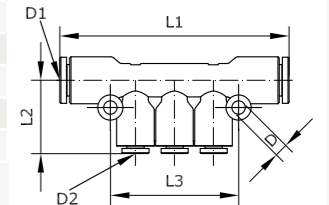
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff Grundkörper: PBT
 Werkstoff Lösering: POM/PA
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	DN	Artikel-Nr.
4	57	19	36	3,2	4	2,6	230132
6	61	20,3	42	3,2	6	4,6	230133
8	81,6	24,3	48	3,2	8	7	230134

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

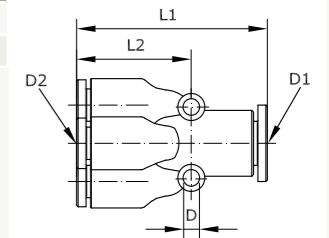
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.
6 - 4 - 4 - 4 - 6	57,6	19	36	3,2	6	4	2,6	230135
8 - 4 - 4 - 4 - 8	62,6	20	42	3,2	8	4	3	230136
8 - 6 - 6 - 6 - 8	62,6	20,3	42	3,2	8	6	4,6	230137
10 - 6 - 6 - 6 - 10	77,3	23,8	48	4,2	10	6	4,6	230138
10 - 8 - 8 - 8 - 10	77,3	24,3	48	4,2	10	8	6,5	230139



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

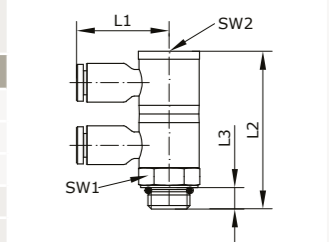
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	D1	D2	DN	Artikel-Nr.
6 - 4 - 4 - 4 - 4	32,5	19,8	3,2	6	4	3	253758
8 - 6 - 6 - 6 - 6	36,6	22	3,2	8	6	4,6	253759

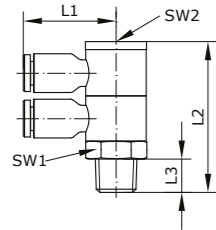


2-fach Steckverteiler M-Push 120 mit zwei schwenkbaren Ringstücken aus Kunststoff und Hohlchraube mit zylindrischem Außengewinde, Außen- und Innensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff Ringstück: PBT
 Werkstoff Hohlchraube: 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.
G 1/8 a	4	22,5	43,8	5,5	14	4	3	266055
G 1/8 a	6	21,6	43,8	5,5	14	4	4,6	266056
G 1/8 a	8	24,5	43,8	5,5	14	4	6,5	266057
G 1/4 a	4	24,5	58	6,5	17	6	3	266058
G 1/4 a	6	23,6	58	6,5	17	6	4,6	266059
G 1/4 a	8	26,5	58	6,5	17	6	6,5	266060
G 1/4 a	10	29,9	58	6,5	17	6	8	266061
G 3/8 a	8	28,5	60,7	7,5	20	8	7	266064
G 3/8 a	10	31,9	60,7	7,5	20	8	8	266065
G 3/8 a	12	32,8	60,7	7,5	20	8	10	266066
G 1/2 a	10	34,5	64,2	9,5	24	10	8	266068
G 1/2 a	12	35,4	64,2	9,5	24	10	10	266069

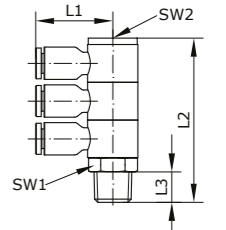




2-fach Steckverteiler M-Push 120 mit zwei schwenkbaren Ringstücken aus Kunststoff und Hohlschraube mit konischem Außengewinde, Außen- und Innensechskant

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

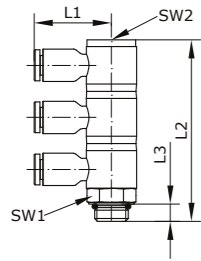
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	DN	Artikel-Nr.
R 1/8 a	4	22,5	44,3	7,5	14	4	3	266070
R 1/8 a	6	21,6	44,3	7,5	14	4	4,6	266071
R 1/8 a	8	24,5	44,3	7,5	14	4	6,5	266072
R 1/4 a	4	24,5	59,5	9,5	17	6	3	266073
R 1/4 a	6	23,6	59,5	9,5	17	6	4,6	266074
R 1/4 a	8	26,5	59,5	9,5	17	6	7	266075
R 1/4 a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



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.
R 1/8 a	4	22,5	59,6	7,5	14	4	3	266100
R 1/8 a	6	22,6	59,6	7,5	14	4	4,6	266101
R 1/8 a	8	24,5	59,6	7,5	14	4	6,5	266102
R 1/4 a	4	24,5	81	9,5	17	6	3	266103
R 1/4 a	6	23,9	81	9,5	17	6	4,6	266104
R 1/4 a	8	26,5	81	9,5	17	6	7	266105
R 1/4 a	10	29,9	81	9,5	17	6	8	266106
R 3/8 a	8	28,5	83,7	10,5	20	8	7	266109
R 3/8 a	10	31,9	83,7	10,5	20	8	8	266110
R 3/8 a	12	32,8	83,7	10,5	20	8	10	266111
R 1/2 a	10	34,5	88,2	13,5	24	10	8	266113
R 1/2 a	12	35,4	88,2	13,5	24	10	10	266114



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

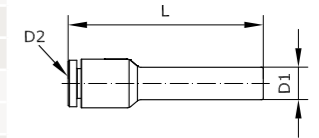
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff Ringstück: PBT
 Werkstoff Hohlschraube: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: POM/PA
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: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

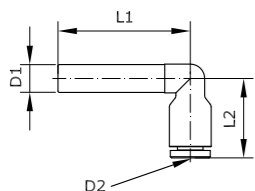
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	DN	Artikel-Nr.
G 1/8 a	4	22,5	59,1	5,5	14	4	3	266085
G 1/8 a	6	21,6	59,1	5,5	14	4	4,6	266086
G 1/8 a	8	24,5	59,1	5,5	14	4	6,5	266087
G 1/4 a	4	24,5	79,5	6,5	17	6	3	266088
G 1/4 a	6	23,6	79,5	6,5	17	6	4,6	266089
G 1/4 a	8	26,5	79,5	6,5	17	6	6,5	266090
G 1/4 a	10	29,9	79,5	6,5	17	6	8	266091
G 3/8 a	8	28,5	82,2	7,5	20	8	7	266094
G 3/8 a	10	31,9	82,2	7,5	20	8	8	266095
G 3/8 a	12	32,8	82,2	7,5	20	8	10	266096
G 1/2 a	10	34,5	85,7	9,5	24	10	8	266098
G 1/2 a	12	35,4	85,7	9,5	24	10	10	266099

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.
6	4	41	6	4	3	PBT	230426
8	4	44,5	8	4	3	PBT	230427
8	6	45	8	6	4,6	PBT	230428
10	6	47	10	6	4,6	PBT	230429
10	8	47	10	8	7	PBT	230430
12	6	53,5	12	6	4,6	MSV	230431
12	8	54	12	8	7	PBT	230432
12	10	54,5	12	10	8	PBT	230433
14	12	59	14	12	10	PA	257728

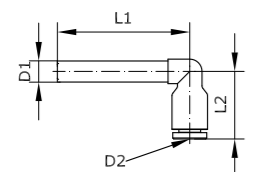




Winkel-Stecknippel M-Push 120 aus Kunststoff

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

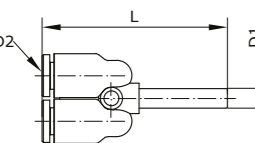
Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D1	D2	DN	Artikel-Nr.
4	4	23,5	17,1	4	4	3	253849
6	4	28,5	17,1	6	4	3	253856
6	6	29,6	18	6	6	4,6	253850
8	6	30,6	18	8	6	4,6	253857
8	8	32,8	23,6	8	8	7	253851
10	8	33,8	23,6	10	8	7	253858
10	10	36,2	25	10	10	8	253852
12	10	38,2	25	12	10	8	253859
12	12	39,9	32,2	12	12	10	253853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



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.
4	4	33,5	17,1	4	4	3	253860
6	6	42,1	18	6	6	4,6	253861
8	8	47,8	23,6	8	8	7	253862
10	10	53,7	25	10	10	8	253863
12	12	60,9	32,2	12	12	10	253864
14	14	67,3	31,9	14	14	12	253865
16	16	71,3	34	16	16	13	253866



Y-Stecknippel M-Push 120 aus Kunststoff

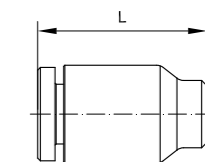
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff Grundkörper: Polyamid
 Werkstoff Lösering: POM/PA
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt

Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	DN	Artikel-Nr.
4	4	37,8	4	4	3	253873
6	4	42,8	6	4	3	253874
6	6	45	6	6	4,6	253875
8	6	45,5	8	6	4,6	253876
8	8	53,1	8	8	7	253877
10	8	53,1	10	8	7	253878
10	10	56	10	10	8	253879
12	10	58	12	10	8	253880
12	12	63,4	12	12	10	253881

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

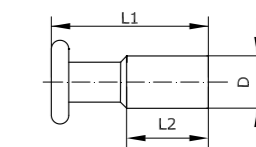
Schlauch-Außen-Ø	L	Artikel-Nr.
3	10,7	230014
4	15,6	253891
6	17	253893
8	19,8	253894
10	21	253895
12	25,4	253896



Verschlussstopfen M-Push 120 aus Kunststoff

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

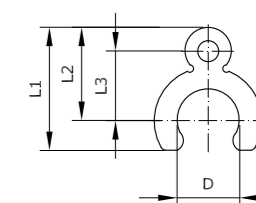
Außen-Ø	L1	L2	D	Artikel-Nr.
3	28	18	3	230020
4	28	15	4	230434
6	33	17	6	230435
8	37	18	8	230436
10	42	20,5	10	230437
12	44	23	12	230438
14	45	32	14	257738
16	46	34	16	230026

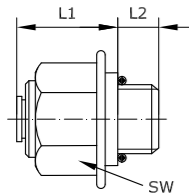


Sicherungsring M-Push 120 aus Kunststoff

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

Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D	Artikel-Nr.
4	11,3	9	6	5,6	258893
6	13,5	10	7	7,9	258894
8	15,3	11	8	9,5	258895
10	18,5	13,5	10	11,9	258896
12	20,5	14,3	11	14,8	258897
16	22,5	15,3	12	16,8	258898



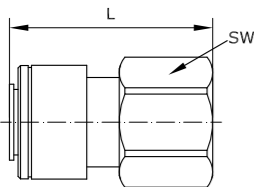


Gerade Steckverschraubung M-Push 140 aus POM mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

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.
G 1/8 a	4	17	5,5	14	2,5	-0,95 – 16 bar	252528
G 1/8 a	6	20	5,5	15	4	-0,95 – 16 bar	252532
G 1/8 a	8	20	5,5	17	4	-0,95 – 16 bar	252534
G 1/4 a	4	16	8	17	2,5	-0,95 – 16 bar	252529
G 1/4 a	6	16	8	17	5	-0,95 – 16 bar	252533
G 1/4 a	8	16	8	17	6	-0,95 – 16 bar	252535
G 1/4 a	10	23	8	20	7	-0,95 – 10 bar	252537
G 3/8 a	8	16	9,5	22	6,5	-0,95 – 16 bar	252536
G 3/8 a	10	19	9,5	22	7,5	-0,95 – 10 bar	252538
G 3/8 a	12	21	9,5	24	8,5	-0,95 – 10 bar	252540
G 1/2 a	10	18	12,5	27	7,5	-0,95 – 10 bar	252539
G 1/2 a	12	22	12,5	27	8,5	-0,95 – 10 bar	252541
G 1/2 a	15	26	12,5	27	12	-0,95 – 10 bar	230439
G 1/2 a	18	46	12,5	30	12,7	-0,95 – 10 bar	230440
G 3/4 a	22	46	15	32	17	-0,95 – 10 bar	230441

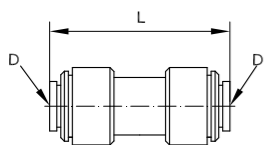


Gerade Steckverschraubung M-Push 140 aus POM mit Innengewinde

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.
G 1/8 i	4	28	14	2,4	-0,95 – 16 bar	252544
G 1/8 i	6	28	17	4	-0,95 – 16 bar	252545
G 1/4 i	6	32	17	4,8	-0,95 – 16 bar	252546
G 1/4 i	8	32,5	17	6,2	-0,95 – 16 bar	252547



Gerade Steckverbindung M-Push 140 aus POM

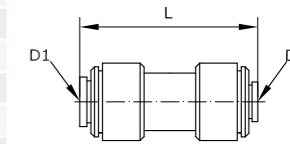
Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
 Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
 Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
 Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
 Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Schlauch-Außen-Ø	L	D	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.
4 - 4	30	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252550
6 - 6	33	6	5	-0,95 – 16 bar	252552
8 - 8	36	8	6,5	-0,95 – 16 bar	252553
10 - 10	42	10	7,5	-0,95 – 10 bar	252554
12 - 12	54	12	8,5	-0,95 – 10 bar	252555
15 - 15	62	15	12	-0,95 – 10 bar	230442
18 - 18	65	18	16	-0,95 – 10 bar	230443
22 - 22	71	22	19,2	-0,95 – 10 bar	230444
28 - 28	91	28	23	-0,95 – 10 bar	230445

Gerade Reduzier-Steckverbindung M-Push 140 aus POM

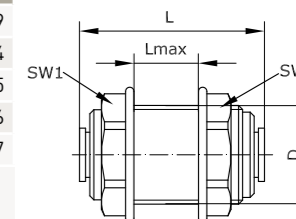
Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
 Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
 Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
 Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
 Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.
6 - 4	35	6	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252556
8 - 4	42	8	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252557
8 - 6	42	8	6	5	-0,95 – 16 bar	252558
10 - 4	42	10	4	2,5	-0,95 – 10 bar	252559
10 - 6	42	10	6	5	-0,95 – 10 bar	252560
10 - 8	42	10	8	6,5	-0,95 – 10 bar	252561
12 - 8	53	12	8	6,4	-0,95 – 10 bar	252562
12 - 10	54	12	10	7,6	-0,95 – 10 bar	252563

Gerade Schott-Steckverbindung M-Push 140 aus POM

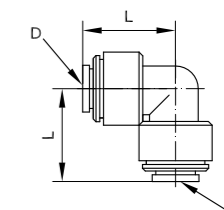
Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
 Werkstoff Grundkörper: Acetal-Copolymer
 Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
 Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
 Werkstoff Kontermutter: Messing vernickelt
 Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51,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



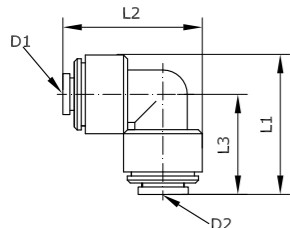
Schlauch-Außen-Ø	L	L max.	D	SW1	SW2	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.
4 - 4	35	13,5	G 3/8	19	20	2,5	-0,95 – 16 bar	252619
6 - 6	34	13,5	G 3/8	19	20	5	-0,95 – 16 bar	252624
8 - 8	40	16	G 1/2	22	25	6	-0,95 – 16 bar	252625
10 - 10	41	16	G 1/2	22	25	7,5	-0,95 – 10 bar	252626
12 - 12	52	22,5	G 3/4	28	32	8,5	-0,95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

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.
4 - 4	18	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252629
6 - 6	20	6	5	-0,95 – 16 bar	252632
8 - 8	21	8	6,5	-0,95 – 16 bar	252633
10 - 10	25	10	7,5	-0,95 – 10 bar	252634
12 - 12	32	12	8,5	-0,95 – 10 bar	252635
15 - 15	37	15	12	-0,95 – 10 bar	230446
18 - 18	44	18	16	-0,95 – 10 bar	230447
22 - 22	49	22	19,2	-0,95 – 10 bar	230448
28 - 28	60	28	23	-0,95 – 10 bar	230449



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



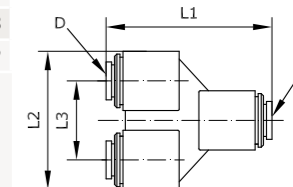
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	D1	D2	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.
6 - 4	27	27	20	4	6	2,5	-0,95 - 16 bar	252642
8 - 4	30	29	21	4	8	2,5	-0,95 - 16 bar	252644
8 - 6	30	29	21	6	8	5	-0,95 - 16 bar	252646
10 - 4	35	34	25	4	10	2,5	-0,95 - 10 bar	252645
10 - 6	35	34	25	6	10	5	-0,95 - 10 bar	252647
10 - 8	35	35	25	8	10	6,5	-0,95 - 10 bar	252648
12 - 8	43	41	33	8	12	6,4	-0,95 - 10 bar	252649
12 - 10	45	43	33	10	12	7,6	-0,95 - 10 bar	252650

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.
4 - 4 - 4	37	28,5	15	4	2,5	-0,95 - 16 bar	252676
8 - 8 - 8	50	41	21,6	8	5,5	-0,95 - 16 bar	252678
10 - 10 - 10	46	39,5	19,6	10	6,6	-0,95 - 10 bar	252679

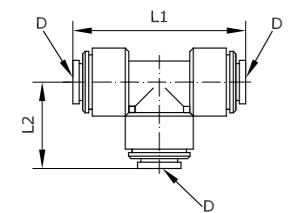
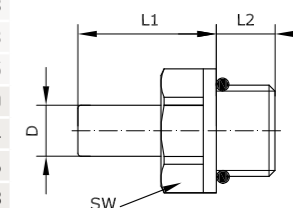


Gerader Einschraub-Stecknippel M-Push 140 aus POM mit zylindrischem Außengewinde

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.
G 1/8 a	4	20	5,5	4	14	2,5	-0,95 - 16 bar	252578
G 1/8 a	6	22	5,5	6	15	4	-0,95 - 16 bar	252583
G 1/8 a	8	23	5,5	8	17	4	-0,95 - 16 bar	252585
G 1/4 a	4	21	8	4	17	2,5	-0,95 - 16 bar	252580
G 1/4 a	6	22	8	6	17	4	-0,95 - 16 bar	252584
G 1/4 a	8	23	8	8	17	5,5	-0,95 - 16 bar	252586
G 1/4 a	10	26	8	10	20	7	-0,95 - 10 bar	252588
G 3/8 a	8	23	9,5	8	22	5,5	-0,95 - 16 bar	252587
G 3/8 a	10	26	9,5	10	22	7	-0,95 - 10 bar	252589
G 3/8 a	12	31	9,5	12	24	8,5	-0,95 - 10 bar	252591
G 3/8 a	15	43	11,5	15	22	9,5	-0,95 - 10 bar	230456
G 1/2 a	10	26	12,5	10	27	7	-0,95 - 10 bar	252590
G 1/2 a	12	31	12,5	12	27	8,5	-0,95 - 10 bar	252592
G 1/2 a	15	43	14,5	15	27	10	-0,95 - 10 bar	230457
G 1/2 a	18	50	14,5	18	27	12,7	-0,95 - 10 bar	230458
G 1/2 a	22	60	14,5	22	27	12,2	-0,95 - 10 bar	230459
G 3/4 a	22	52	17	22	27	17	-0,95 - 10 bar	230460
G 1 a	28	66,5	14	28	36	23	-0,95 - 10 bar	230462

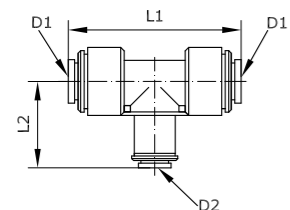


T-Steckverbindung M-Push 140 aus POM

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.
4 - 4 - 4	35	18	4	2,5	-0,95 - 16 bar	252670
6 - 6 - 6	38,5	20	6	5	-0,95 - 16 bar	252672
8 - 8 - 8	43	21	8	6,5	-0,95 - 16 bar	252673
10 - 10 - 10	51	25	10	7,5	-0,95 - 10 bar	252674
12 - 12 - 12	65	32	12	8,5	-0,95 - 10 bar	252675
15 - 15 - 15	73	37	15	12	-0,95 - 10 bar	230450
18 - 18 - 18	89	44	18	16	-0,95 - 10 bar	230451
22 - 22 - 22	98	49	22	19,2	-0,95 - 10 bar	230452
28 - 28 - 28	121	60	28	23	-0,95 - 10 bar	230453

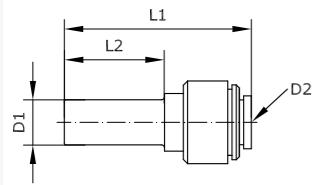


T-Reduzier-Steckverbindung M-Push 140 aus POM

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.
18 - 15 - 18	87	40	18	15	12	-0,95 - 10 bar	230454
22 - 15 - 22	90	42	22	15	12,2	-0,95 - 10 bar	230455



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.
6	4	36	18	6	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252610
6	5	36	18	6	5	3,5	-0,95 – 16 bar	252612
8	4	37	19	8	4	3,5	-0,95 – 16 bar	252611
8	5	37	19	8	5	4	-0,95 – 16 bar	252613
8	6	37	19	8	6	5	-0,95 – 16 bar	252614
10	6	40	22	10	6	5	-0,95 – 16 bar	252615
10	8	40	22	10	8	6	-0,95 – 16 bar	252616
12	8	46	27	12	8	6	-0,95 – 16 bar	252617
12	10	50	27	12	10	7,4	-0,95 – 10 bar	252618
15	10	56	33	15	10	7,4	-0,95 – 10 bar	230463
15	12	61	33	15	12	9	-0,95 – 10 bar	230464
18	15	72	37	18	15	12	-0,95 – 10 bar	230465
22	15	72	37	22	15	12	-0,95 – 10 bar	230466
22	18	72	37	22	18	16	-0,95 – 10 bar	230468
28	22	82	46	28	22	17	-0,95 – 10 bar	230469

Steckverschlusskappe M-Push 140 aus POM

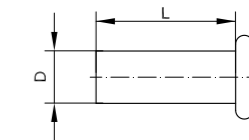
Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
 Werkstoff: Acetal-Copolymer
 Werkstoff Lösering: Acetal-Copolymer
 Werkstoff Schlauchdichtung: O-Ring aus Nitril
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Stahl rostfrei
 Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Schlauch-Außen-Ø	Betriebsdruck	Artikel-Nr.
12	-0,95 – 10 bar	252693
15	-0,95 – 10 bar	252695
22	-0,95 – 10 bar	252696

Verschlussstopfen M-Push 140 aus POM

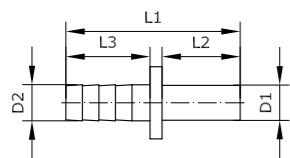
Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
 Werkstoff: Acetal-Copolymer
 Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



Außen-Ø	L	D	Betriebsdruck	Artikel-Nr.
4	25,4	4	-0,95 – 16 bar	252682
6	26,2	6	-0,95 – 16 bar	252684
8	26,9	8	-0,95 – 16 bar	252685
10	31,2	10	-0,95 – 10 bar	252686
12	33,9	12	-0,95 – 10 bar	252687
15	40	15	-0,95 – 10 bar	230473
18	40	18	-0,95 – 10 bar	230474
22	40,3	22	-0,95 – 10 bar	230475
28	52	28	-0,95 – 10 bar	230476

Gerader Stecknippel M-Push 140 aus POM für Schlauchanschluss

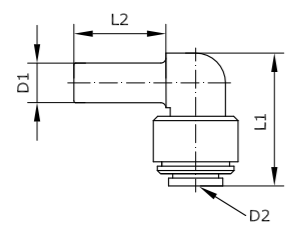
Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
 Werkstoff: Acetal-Copolymer
 Internationale Zulassung: KTW, W 270, NSF 51, NSF 61, FDA konform



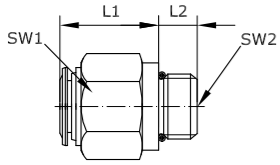
Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	D1	D2	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.
6	4	42	18	20,8	6	6,1	2,8	-0,95 – 16 bar	252689
8	6	43,1	19,3	20,8	8	6,9	3,5	-0,95 – 16 bar	252690
10	8	50	22,2	24,8	10	8	6,7	-0,95 – 10 bar	252691

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



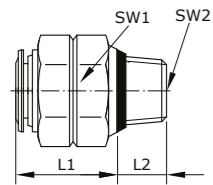
Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D1	D2	DN	Betriebsdruck	Artikel-Nr.
4	4	22	17	4	4	2,5	-0,95 – 16 bar	252656
6	6	25	18	6	6	4	-0,95 – 16 bar	252658
8	8	27	19	8	8	5,5	-0,95 – 16 bar	252659
10	10	33	24	10	10	7	-0,95 – 10 bar	252660
12	12	39	28	12	12	8,5	-0,95 – 10 bar	252661
15	15	51	34	15	15	10,5	-0,95 –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



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.
M 5 a	4	17	4	10	2	251890
M 5 a	6	20,5	4	13	2	251895
G 1/8 a	4	14	6	10	3	251891
G 1/8 a	6	17,5	6	13	4	251896
G 1/8 a	8	19	6	14	5	251930
G 1/4 a	4	11,5	8	16	3	251892
G 1/4 a	6	15,5	8	13	4	251897
G 1/4 a	8	15	8	14	6	251901
G 1/4 a	10	22,5	8	17	6	251904
G 1/4 a	12	26,5	8	20	6	251907
G 3/8 a	6	16	9	13	4	251898
G 3/8 a	8	15	9	14	6	251902
G 3/8 a	10	18,5	9	17	8	251905
G 3/8 a	12	25	9	20	8	251908
G 3/8 a	14	26	9	21	10	251910
G 1/2 a	6	17	10	13	4	251899
G 1/2 a	8	16,5	10	14	6	251903
G 1/2 a	10	17	10	17	8	251906
G 1/2 a	12	21	10	22	10	251909
G 1/2 a	14	22	10	22	10	251911



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

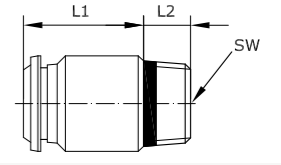
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: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

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.
R 1/8 a	6	16	5,5	13	4	282008
R 1/8 a	8	19	5,5	14	5	282013
R 1/4 a	4	12	7	14	3	282014
R 1/4 a	6	14	7	14	4	282015
R 1/4 a	8	15	7	14	6	282016
R 1/4 a	10	21	7	17	7	282017
R 1/4 a	12	24,5	7	20	7	282018
R 3/8 a	6	15,5	7,5	17	4	282019
R 3/8 a	8	15,5	7,5	17	6	282020
R 3/8 a	10	18	7,5	17	8	282021
R 3/8 a	12	22	7,5	20	9	282022
R 3/8 a	14	25	7,5	21	9	282023
R 1/2 a	6	14,5	9	21	4	282024
R 1/2 a	8	14,5	9	21	6	282025
R 1/2 a	10	17	9	21	8	282026
R 1/2 a	12	22,5	9	21	10	282027
R 1/2 a	14	22,5	9	21	10	282028

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: Dichtring aus NBR

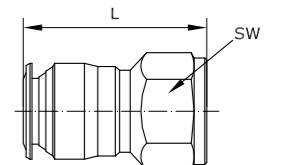
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 a	4	17	4	2,5	251882
M 5 a	6	20,5	4	2,5	251885
R 1/8 a	4	11,5	7,5	3	251883
R 1/8 a	6	15	7,5	4	251886
R 1/8 a	8	18	7,5	5	251888
R 1/4 a	6	13,5	11	4	251887
R 1/4 a	8	14	11	6	251889



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

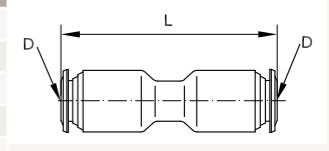
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L	SW	Artikel-Nr.
M 5 i	4	21	11	251931
G 1/8 i	4	24	13	251932
G 1/8 i	6	26	13	251935
G 1/8 i	8	27	15	251937
G 1/4 i	4	27,5	16	251933
G 1/4 i	6	29,5	16	251936
G 1/4 i	8	29,5	17	251938
G 1/4 i	10	32	18	251940
G 3/8 i	8	32	19	251939
G 3/8 i	10	33,5	19	251941
G 3/8 i	12	36	21	251943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

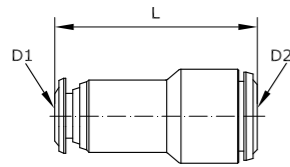


Gerade Steckverbindung M-Push 220 aus Messing vernickelt

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.
4 - 4	30,5	4	251947
6 - 6	34	6	251950
8 - 8	36	8	251952
10 - 10	42	10	251954
12 - 12	47	12	251956
14 - 14	49	14	251957

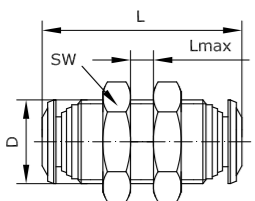




Gerade Reduzier-Steckverbindung M-Push 220 aus Messing vernickelt

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

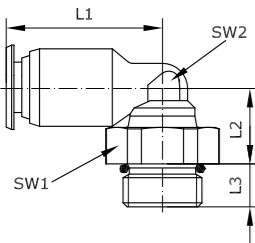
Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	Artikel-Nr.
6 - 4	32	4	6	251949
8 - 6	35	6	8	251951
10 - 8	40,5	8	10	251953
12 - 10	45,5	10	12	251955



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.
4 - 4	31,5	7	M 12 x 1	17	251958
6 - 6	35	9,5	M 14 x 1	17	251960
8 - 8	37	10,5	M 16 x 1	19	251961
10 - 10	43	12,5	M 20 x 1	24	251962
12 - 12	48	16,5	M 22 x 1	26	251963



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

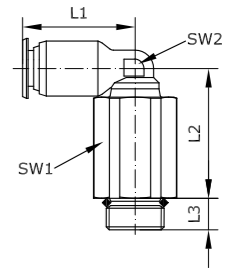
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: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

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

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

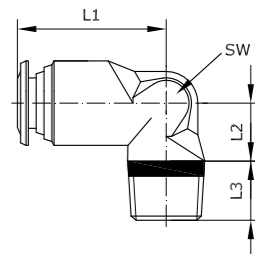
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.
G 1/8 a	4	18	24,5	5,5	12	9	252024
G 1/8 a	6	21	29	5,5	12	11	252027
G 1/8 a	8	22,8	32,5	5	12	12	252029
G 1/4 a	4	18	23	7	15	9	252025
G 1/4 a	6	21	29	7	15	11	252028
G 1/4 a	8	22,5	31	7	15	12	252030
G 1/4 a	10	26,5	38	7	16	14	252032
G 3/8 a	8	22,5	32	8	18	12	252031
G 3/8 a	10	26,5	36,5	8	18	14	252033

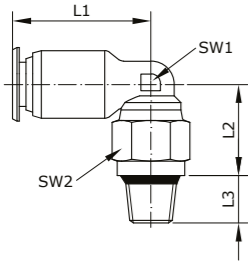


Winkel-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

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: Dichtring aus NBR

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

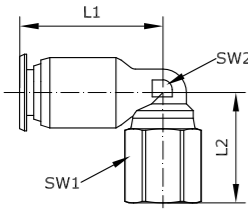




Winkel-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde, schwenkbar

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: Dichtring aus NBR

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.
R 1/8 a	4	18	14	5,5	9	13	282029
R 1/8 a	6	21	16	5,5	11	13	282030
R 1/8 a	8	22,5	17	5,5	12	13	282031
R 1/4 a	4	18	14	7	9	15	282032
R 1/4 a	6	21	16	7	11	15	282033
R 1/4 a	8	22,5	15,5	7	12	15	282034
R 1/4 a	10	26,5	19,5	7	14	16	282035
R 3/8 a	8	22,5	15,5	7,5	12	17	282036
R 3/8 a	10	26,5	17	7,5	14	17	282037
R 3/8 a	12	31,5	19	7,5	16	20	282038
R 3/8 a	14	31,5	19,5	7,5	16	20	282039
R 1/2 a	8	22,5	16,5	9	12	21	282040
R 1/2 a	10	26,5	18	9	14	21	282041
R 1/2 a	12	31,5	20	9	16	21	282042
R 1/2 a	14	31,5	20,5	9	16	21	282043



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

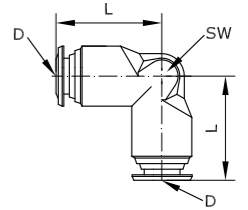
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: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

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.
G 1/8 i	4	18	20	13	9	251990
G 1/8 i	6	21	20,5	13	11	251992
G 1/8 i	8	22,5	20,5	13	12	251994
G 1/4 i	4	18	21,5	16	9	251991
G 1/4 i	6	21	23	16	11	251993
G 1/4 i	8	22,5	23	16	12	251995

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

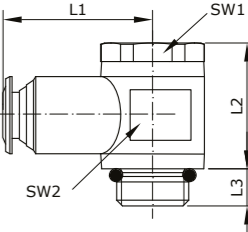
Schlauch-Außen-Ø	L	D	SW	Artikel-Nr.
4 - 4	17	4	9	252034
6 - 6	21	6	11	252036
8 - 8	22,5	8	13	252037
10 - 10	26,5	10	16	252038
12 - 12	30,5	12	19	252039
14 - 14	32,5	14	19	252040

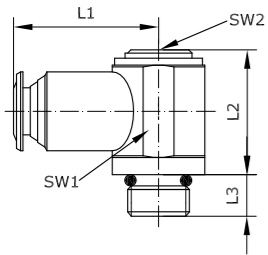


Winkel-Steckverschraubung M-Push 220 mit schwenkbarem Ringstück und Hohlverschraubung aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
 Werkstoff Ringstück: Messing vernickelt
 Werkstoff Hohlverschraubung: 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.
M 5 a	4	19	18	4	8	-	282078
M 5 a	6	20,5	18	4	8	-	282079
M 6 a	4	19	18	5	8	-	282080
M 6 a	6	20,5	18	5	8	-	282081
G 1/8 a	4	21	22	6	14	14	282082
G 1/8 a	6	22	22	6	14	14	282083
G 1/8 a	8	24	22	6	14	14	282084
G 1/4 a	6	25	24	8	17	18	282085
G 1/4 a	8	26	24	8	17	18	282086
G 1/4 a	10	29	24	8	17	18	282087
G 3/8 a	8	28	27	9	19	21	282088
G 3/8 a	10	30,5	27	9	19	21	282089
G 3/8 a	12	32,5	27	9	19	21	282090

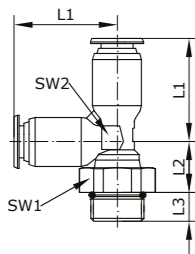




Winkel-Steckverschraubung M-Push 220 mit schwenkbarem Ringstück und Hohlschraube aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innensechskant

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.
M 5 a	4	19	19,5	5	9	-	252101
M 5 a	6	20,5	19,5	5	9	-	252106
G 1/8 a	4	21	22	6	14	5	252102
G 1/8 a	6	22,5	22	6	14	5	252107
G 1/8 a	8	24	22	6	14	5	252109
G 1/4 a	6	25	23	8	18	6	252108
G 1/4 a	8	26	23	8	18	6	252110
G 1/4 a	10	29	23	8	18	6	252112
G 3/8 a	8	28	26,5	9	21	7	252111
G 3/8 a	10	30,5	26,5	9	21	7	252113
G 3/8 a	12	32,5	26,5	9	21	7	252114



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

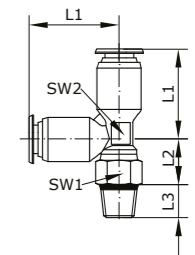
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: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

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.
M 5 a	4	17	14,5	3,5	8	9	252072
M 5 a	6	21	17	3,5	11	11	252077
G 1/8 a	4	17	13	5,5	13	9	252073
G 1/8 a	6	21	15,5	5,5	13	11	252078
G 1/8 a	8	22,5	17	5,5	13	13	252080
G 1/4 a	4	17	13	7	16	9	252074
G 1/4 a	6	21	15	7	16	11	252079
G 1/4 a	8	22,5	16	7	16	13	252081
G 1/4 a	10	26,5	20	7	16	14	252084
G 3/8 a	8	22,5	17	8	20	13	252082
G 3/8 a	10	26,5	18,5	8	20	14	252085
G 3/8 a	12	31,3	21,5	8	20	16	252087
G 1/2 a	8	22,5	17	5	25	13	252083
G 1/2 a	10	26,5	18,5	5	25	14	252086
G 1/2 a	12	31,3	22	5	25	16	252088

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: Dichttring aus NBR

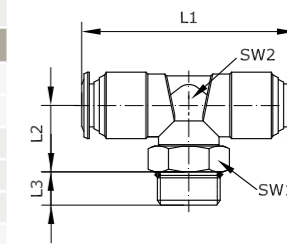
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.
R 1/8 a	4	17	14,5	5,5	13	9	282115
R 1/8 a	6	21	16,5	5,5	13	11	282116
R 1/8 a	8	22,5	18,5	5,5	13	13	282117
R 1/4 a	4	17	14,5	7	15	9	282118
R 1/4 a	6	21	16,5	7	15	11	282119
R 1/4 a	8	22,5	17	7	15	13	282120
R 1/4 a	10	26,5	19	7	16	14	282121
R 3/8 a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

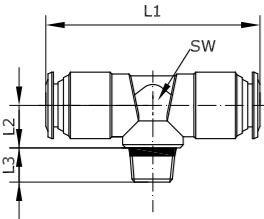


T-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

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.
M 5 a	4	34	14,5	3,5	8	9	252051
M 5 a	6	42	17	3,5	11	11	252056
G 1/8 a	4	34	13	5,5	13	9	252052
G 1/8 a	6	42	15	5,5	13	11	252057
G 1/8 a	8	45	18	5,5	13	13	252059
G 1/4 a	4	34	13	7	16	9	252053
G 1/4 a	6	42	15	7	16	11	252058
G 1/4 a	8	45	17	7	16	13	252060
G 1/4 a	10	53	20,5	7	16	14	252063
G 3/8 a	8	45	18	8	20	13	252061
G 3/8 a	10	53	19	8	20	14	252064
G 3/8 a	12	62,6	21,5	8	20	16	252066
G 3/8 a	14	62,6	21,5	8	20	16	252068
G 1/2 a	8	45	18	9,5	25	13	252062
G 1/2 a	10	53	19	9,5	25	14	252065
G 1/2 a	12	62,6	21,5	9,5	25	16	252067
G 1/2 a	14	62,6	21,5	9,5	25	16	252069

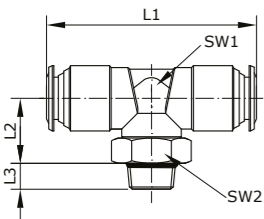




T-Steckverschraubung M-Push 220 aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

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.
M 5 a	4	34	10	5	9	252041
R 1/8 a	4	34	8	7,5	9	252042
R 1/8 a	6	42	10	7,5	11	252044
R 1/8 a	8	45	11,5	7,5	13	252045
R 1/4 a	8	45	10,5	11	13	252046
R 1/4 a	10	53	13,5	11	16	252047
R 1/4 a	12	61	17	11	19	252049
R 3/8 a	10	53	12,5	11,5	16	252048
R 3/8 a	12	61	16,5	11,5	19	252050



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

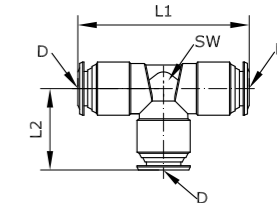
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Messing vernickelt
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: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

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

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

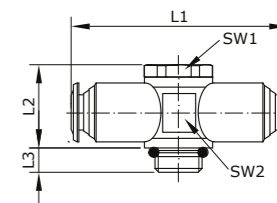
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
4 - 4 - 4	34	17	4	9	252089
6 - 6 - 6	42	21	6	11	252091
8 - 8 - 8	45	22,5	8	13	252092
10 - 10 - 10	53	26,5	10	16	252093
12 - 12 - 12	61	30,5	12	19	252094
14 - 14 - 14	65,5	32,5	14	19	252095



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

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

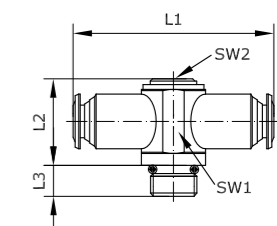
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.
M 5 a	4	38	18	4	8	-	282108
M 6 a	4	38	18	5	8	-	282109
G 1/8 a	4	42	22	6	14	14	282110
G 1/8 a	6	44	22	6	14	14	282111
G 1/8 a	8	48	22	6	14	14	282112
G 1/4 a	6	50	24	8	17	18	282113
G 1/4 a	8	52	24	8	17	18	282114

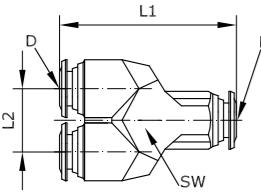


T-Steckverschraubung M-Push 220 mit schwenkbarem Ringstück und Hohlverschraubung aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innensechskant

Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
 Werkstoff Ringstück: Messing vernickelt
 Werkstoff Hohlverschraubung: 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.
M 5 a	4	38	19,5	5	-	-	252120
G 1/8 a	4	42	21	6	14	5	252123
G 1/8 a	6	45	21	6	14	5	252126
G 1/8 a	8	48	21	6	14	5	252129
G 1/4 a	6	50	23	8	18	6	252127
G 1/4 a	8	52	23	8	18	6	252130

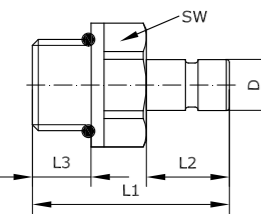




Y-Steckverbinding M-Push 220 aus Messing vernickelt

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

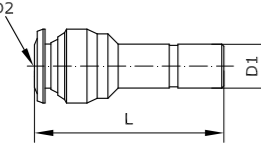
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
4 - 4 - 4	32	11	4	11	252096
6 - 6 - 6	36,5	13,5	6	13	252098
8 - 8 - 8	41	15,5	8	15	252099
10 - 10 - 10	48	18,5	10	18	252100



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.
M 5 a	4	24	15	4	4	8	229156
M 5 a	6	26	17	4	6	8	229158
G 1/8 a	4	26,5	15	6	4	13	229157
G 1/8 a	6	28,5	17	6	6	13	229159
G 1/8 a	8	29,5	18	6	8	13	229161
G 1/8 a	10	33,5	22	6	10	13	257448
G 1/4 a	6	31	17	8	6	16	229160
G 1/4 a	8	32	18	8	8	16	229162
G 1/4 a	10	36	22	8	10	16	229164
G 1/4 a	12	38,5	24,5	8	12	16	229166
G 3/8 a	8	33,5	18	9	8	20	229163
G 3/8 a	10	37,5	22	9	10	20	229165
G 3/8 a	12	40	24,5	9	12	20	229167



Gerader Reduzier-Stecknippel M-Push 220 aus Messing vernickelt

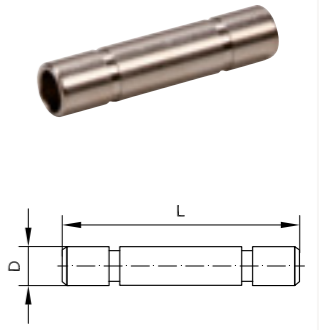
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
 Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
 Werkstoff Lösering: Messing vernickelt
 Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Messing vernickelt

Außen-Ø	Schlauch-Außen-Ø	L	D1	D2	Artikel-Nr.
6	4	30	6	4	252139
6	5	34,5	6	5	252140
8	4	32,5	8	4	252141
8	6	34,5	8	6	252142
10	4	31,5	10	4	252143
10	8	38,5	10	8	252144
12	8	39,5	12	8	252145

Steckhülse M-Push 220 aus Messing vernickelt

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

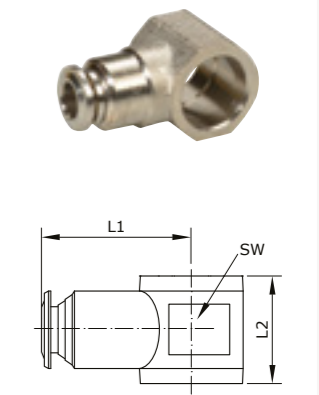
Außen-Ø	L	D	Artikel-Nr.
4	31	4	257559
6	34	6	257561
8	36	8	257562
10	45	10	257563
12	50	12	257564



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

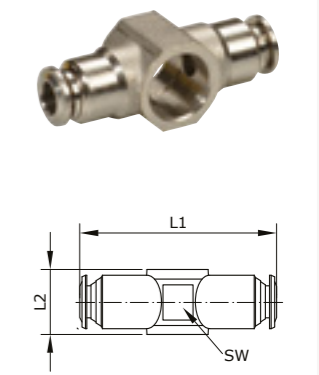
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 a	4	19	12,5	-	282054
M 5 a	6	20,5	12,5	-	282055
M 6 a	4	19	12,5	-	282056
M 6 a	6	20,5	12,5	-	282057
1/8	4	21	15	14	282058
1/8	6	22	15	14	282059
1/8	8	24	15	14	282060
1/4	6	25	17	18	282061
1/4	8	26	17	18	282062
1/4	10	29	17	18	282063
3/8	8	28	20	21	282064
3/8	10	30,5	20	21	282065
3/8	12	32,5	20	21	282066
1/2	12	35	24	25	282067
1/2	14	35,5	24	25	282068

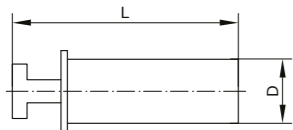


T-Ringstück M-Push 220 aus Messing vernickelt

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.
M 5 a	4	38	12,5	-	282069
M 6 a	4	38	12,5	-	282072
1/8	4	42	15	14	282073
1/8	6	44	15	14	282074
1/8	8	48	15	14	282075
1/4	6	50	17	18	282076
1/4	8	52	17	18	282077





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.
3	30,5	3	282645
4	29,5	4	282646
5	33,5	5	282659
6	32	6	282647
8	35,5	8	282648
10	40	10	282649
12	41,5	12	282650
14	42	14	282651



Dichtring M-Push 220 für konische Einschraubgewinde

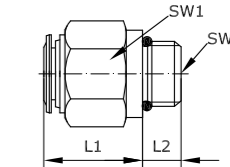
Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C
 Werkstoff: NBR

Anschluss	Artikel-Nr.
R 1/8	257565
R 1/4	257566
R 3/8	257567
R 1/2	257568

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

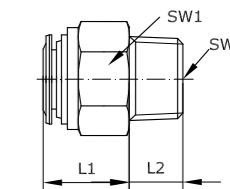
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.
M 5 a	4	16	4	10	2	254124
G 1/8 a	4	13,5	6	10	3	254127
G 1/8 a	6	17,5	6	13	4	254128
G 1/8 a	8	19,5	6	14	5	254129
G 1/4 a	4	11,5	8	15	3	254130
G 1/4 a	6	15,5	8	15	4	254131
G 1/4 a	8	15,5	8	15	6	254132
G 1/4 a	10	22	8	17	8	254133
G 3/8 a	10	18	9	17	8	254134
G 3/8 a	12	25	9	21	8	254135
G 1/2 a	12	21	10	22	10	254136



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

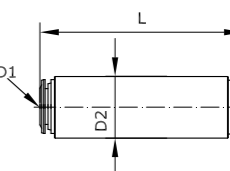
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.
R 1/8 a	4	11,5	7,5	10	3	254137
R 1/8 a	6	15	7,5	13	4	254138
R 1/8 a	8	18	7,5	14	5	254139
R 1/4 a	4	12	11	14	3	254140
R 1/4 a	6	13,5	11	14	4	254141
R 1/4 a	8	14	11	14	6	254142
R 1/4 a	10	19,5	11	17	7	254143
R 3/8 a	10	16,5	11,5	17	8	254144
R 3/8 a	12	22	11,5	21	9	254145
R 1/2 a	12	18	14	22	10	254147

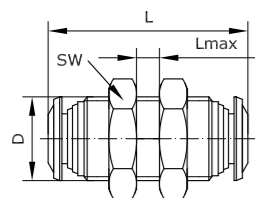


Gerade Steckverbindung M-Push 230 aus Edelstahl

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.
4 - 4	31	4	10,5	254153
6 - 6	35	6	12,5	254154
8 - 8	36,5	8	14,5	254155
10 - 10	42	10	17,5	254156
12 - 12	48	12	20,5	254157

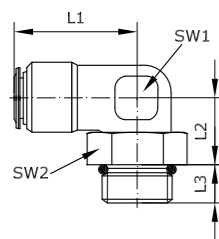




Gerade Schott-Steckverbindung M-Push 230 aus Edelstahl

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.
4 - 4	31	7	M 12 x 1	17	254148
6 - 6	35	9,5	M 14 x 1	17	254149
8 - 8	37	10,5	M 16 x 1	19	254150
10 - 10	42	12,5	M 20 x 1	24	254151
12 - 12	48	16,5	M 22 x 1	26	254152



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

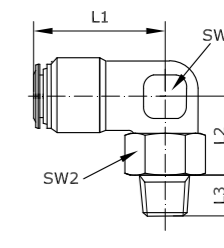
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
 Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4404
 Werkstoff Lösering: Edelstahl 1.4404
 Werkstoff Schlauchdichtung: FKM
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl 1.4404
 Werkstoff Patrone: PTFE
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus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

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.
M 5 a	4	18	11	4	9	8	254175
G 1/8 a	4	18	11	6	9	13	254176
G 1/8 a	6	21	13	6	11	13	254177
G 1/8 a	8	22,5	13,5	6	12	13	254178
G 1/4 a	4	18	11,5	8	9	15	254179
G 1/4 a	6	21	13,5	8	11	15	254181
G 1/4 a	8	22,5	13,5	8	12	15	254182
G 1/4 a	10	26	15	8	16	15	254183
G 3/8 a	10	26	17,5	9	16	21	254184
G 3/8 a	12	30,5	20	9	16	22	254185
G 1/2 a	10	26	19	10	19	21	254186
G 1/2 a	12	30,5	21,5	10	19	22	254187

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

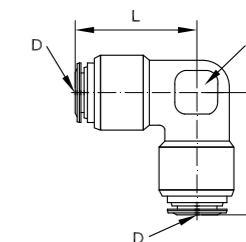
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.
R 1/8 a	4	18	10	7,5	9	11	254164
R 1/8 a	6	21	12	7,5	11	11	254165
R 1/8 a	8	22,5	12,5	7,5	12	11	254166
R 1/4 a	4	18	10,5	11	9	14	254167
R 1/4 a	6	21	12,5	11	11	14	254168
R 1/4 a	8	22,5	13	11	12	14	254169
R 1/4 a	10	26	14,5	11	16	17	254170
R 3/8 a	10	26	15,5	11,5	16	17	254171
R 3/8 a	12	30,5	19	11,5	19	18	254172
R 1/2 a	10	26	16,5	14	16	22	254173
R 1/2 a	12	30,5	19	14	19	22	254174

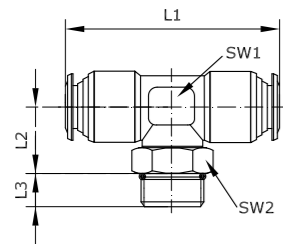


Winkel-Steckverbindung M-Push 230 aus Edelstahl

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.
4 - 4	18	4	9	254158
6 - 6	21	6	11	254159
8 - 8	22,5	8	12	254160
10 - 10	26	10	16	254161
12 - 12	30,5	12	19	254162

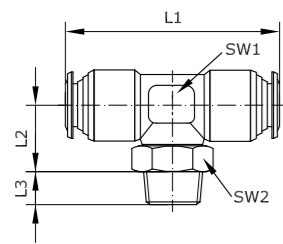




T-Steckverschraubung M-Push 230 aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde, schwenkbar

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.
M 5 a	4	36	11	4	9	8	254204
G 1/8 a	4	36	12	6	9	13	254205
G 1/8 a	6	42	13	6	11	13	254206
G 1/8 a	8	45	14	6	12	13	254207
G 1/4 a	4	36	12,5	8	9	15	254208
G 1/4 a	6	42	13,5	8	11	15	254209
G 1/4 a	8	45	14	8	12	15	254210
G 1/4 a	10	52	15,5	8	16	15	254211
G 3/8 a	10	52	18	9	16	21	254212
G 3/8 a	12	61	20	9	19	21	254213
G 1/2 a	10	52	19,5	10	16	22	254214
G 1/2 a	12	61	21,5	10	19	22	254215



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

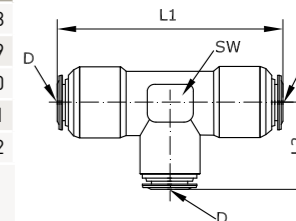
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
 Werkstoff Grundkörper: Edelstahl 1.4404
 Werkstoff Lösering: Edelstahl 1.4404
 Werkstoff Schlauchdichtung: FKM
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl 1.4404
 Werkstoff Patrone: PTFE

Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW1	SW2	Artikel-Nr.
R 1/8 a	4	36	11	7,5	9	11	254193
R 1/8 a	6	42	12	7,5	11	11	254194
R 1/8 a	8	45	13	7,5	12	11	254195
R 1/4 a	4	36	11,5	11	9	14	254196
R 1/4 a	6	42	12,5	11	11	14	254197
R 1/4 a	8	45	13,5	11	12	14	254198
R 1/4 a	10	52	15	11	16	14	254199
R 3/8 a	10	52	16	11,5	16	17	254200
R 3/8 a	12	61	19	11,5	19	18	254201
R 1/2 a	10	52	17	14	16	22	254202
R 1/2 a	12	61	19	14	19	22	254203

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

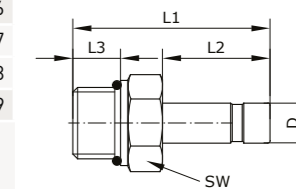
Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
4 - 4 - 4	36	18	4	9	254188
6 - 6 - 6	42	21	6	11	254189
8 - 8 - 8	45	22,5	8	12	254190
10 - 10 - 10	52	26	10	16	254191
12 - 12 - 12	61	30,5	12	19	254192

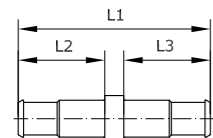


Gerader Einschraub-Stecknippel M-Push 230 aus Edelstahl

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.
G 1/8 a	6	28,5	17	6	6	13	282914
G 1/4 a	8	31,5	18	8	8	14	282915
G 1/4 a	10	35,5	22	8	10	14	282916
G 3/8 a	10	37,5	22	9	10	20	282917
G 3/8 a	12	40	24,5	9	12	20	282918
G 1/2 a	12	42,5	24,5	10	12	24	282919

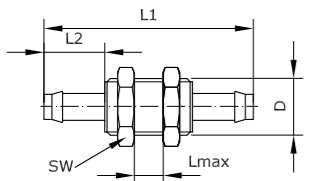




Stecknippel-Verbindung aus Messing

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

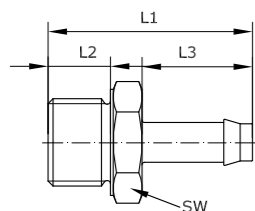
Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	DN	Artikel-Nr.
2 - 2	14	6	6	1,5	227409
2 - 3	17,7	6	9,5	1,5	227410
3 - 3	19	8,5	8,5	2,2	227411
3 - 4	20	8,5	10,5	2,2	227412
4 - 4	23	10,5	10,5	3,2	227413
4 - 6	25,5	10,5	13	3,2	227414
6 - 6	28	13	13	5,2	227415



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.
2	23,4	6	6	M 4	7	1,5	227405
3	35,5	9,5	8	M 6 x 0,75	10	2	227406
4	42,5	11,6	10	M 10 x 1	13	2,8	227407
6	48,1	14	10	M 12 x 1	17	5,2	227408



Stecknippel-Einschraubschlauchtülle aus Messing

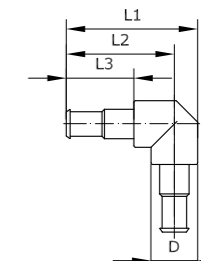
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
 Werkstoff: Messing

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

Winkel-Stecknippel-Verbindung aus Messing und Kunststoff

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

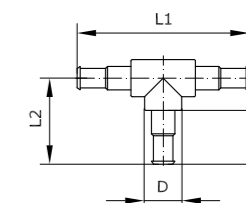
Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	D	DN	Artikel-Nr.
3	16,5	13,1	9	5	2,3	227416
4	20	17	11	7,8	3,2	227417
6	31,6	27,5	14	11	5,2	227418



T-Stecknippel-Verbindung aus Messing und Kunststoff

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

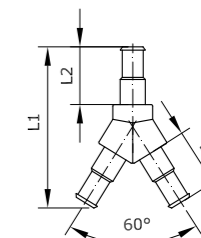
Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	D	DN	Artikel-Nr.
3	30	18	8	5,9	2,3	227419
4	32,4	21,2	11	7,7	3,2	227420
6	57,3	31,7	14	11	5,2	227421

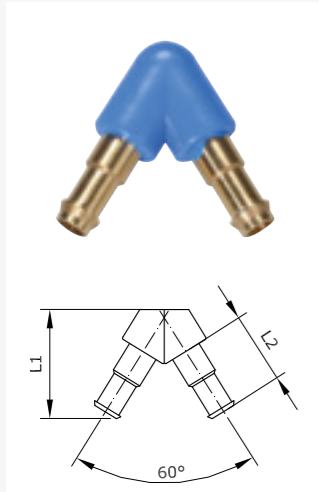


Y-Stecknippel-Verbindung aus Messing und Kunststoff

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

Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	DN	Artikel-Nr.
3	29	7,4	2,3	227422
4	31,2	11	3,2	227423
6	52	14	5,2	227424





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.
3	16,5	8	2,3	227425
4	20	11	3,2	227426
6	30	14	5,2	227427

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.
M 5 a	3	19,5	3	6	2,5	224916
R 1/8 a	4	27	4	10	2,5	224917
R 1/8 a	6	32,5	6	10	4	224918
R 1/8 a	8	38	8	14	5,6	224919
R 1/4 a	4	32	4	14	2,5	224920
R 1/4 a	5	36	5	14	3	224921
R 1/4 a	6	37,5	6	14	4	224922
R 1/4 a	8	41	8	14	5,6	224923
R 1/4 a	10	43,5	10	14	7	224924
R 3/8 a	6	39	6	17	4	224925
R 3/8 a	8	41	8	17	5,6	224926
R 3/8 a	10	43,5	10	17	7	224927
R 3/8 a	12	45,5	12	17	8,6	224928
R 3/8 a	14	56	14	17	10	224929
R 1/2 a	8	49	8	22	5,6	224930
R 1/2 a	12	54	12	22	8,6	224931
R 1/2 a	14	56	14	22	10	224932
R 1/2 a	16	58	16	22	12	224933
R 3/4 a	19	58	19	27	15	224934
R 1 a	25	69	25	32	21	224935

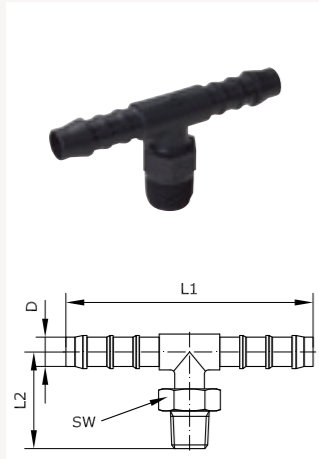


Winkel-Einschraubschlauchtülle aus Polyamid mit Außengewinde

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

Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	SW	DN	Artikel-Nr.
M 5 a	3	12,5	12,5	3	6	2,5	224941
R 1/8 a	4	21	16	4	10	2,7	224942
R 1/8 a	6	28,5	21	6	10	4	224943
R 1/8 a	8	33	23	8	14	5,6	224944
R 1/4 a	4	21	25	4	14	2,7	224945
R 1/4 a	6	28,5	26	6	14	4	224946
R 1/4 a	8	33	27,5	8	14	5,6	224947
R 1/4 a	10	38	30	10	14	7	224948
R 3/8 a	6	28,5	27	6	17	4	224949
R 3/8 a	8	36	31	8	17	5,6	224950
R 3/8 a	10	38	30	10	17	7	224951
R 3/8 a	12	40,5	31	12	17	8,6	224952
R 1/2 a	8	36	36	8	22	5,6	224953
R 1/2 a	12	40,5	36	12	22	8,6	224954
R 3/4 a	19	45,5	42,8	19	27	15	224955
R 1 a	25	60	49	25	32	21	224956





T-Einschraubschlauchtülle aus Polyamid mit konischem Außengewinde

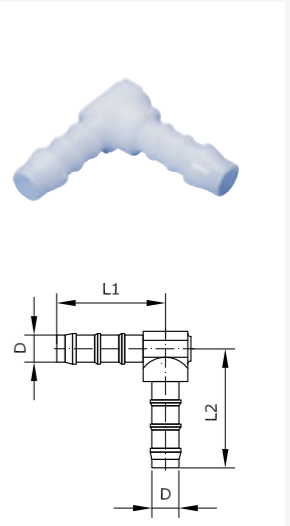
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
 Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C
 Werkstoff: Polyamid 6

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

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.
3 - 3	12,5	12,5	3	5	225002
4 - 4	17,5	19,5	4	2,5	225003
5 - 5	21	22	5	3	225004
6 - 6	25	26	6	4	225005
8 - 8	29	30	8	5,6	225006
10 - 10	31	33,5	10	7	225007
12 - 12	34,5	36	12	8,6	225008
13 - 13	36,5	38,5	13	8,6	225009
14 - 14	38,5	41,5	14	10	225010
16 - 16	40,5	45	16	12	225011
19 - 19	43,5	46	19	15	225012
25 - 25	52,5	52,5	25	21	225013



Gerader Schlauchverbinder aus POM

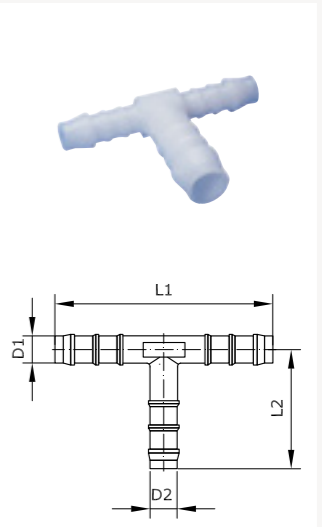
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
 Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C
 Werkstoff: POM

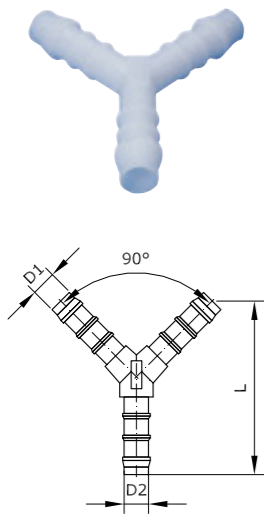
Schlauch-Innen-Ø	L	D1	D2	DN	Artikel-Nr.
3 - 3	25	3	3	2,5	224957
3 - 4	30	3	4	2,5	224969
4 - 4	35	4	4	2,7	224958
4 - 6	42,5	4	6	2,7	224970
4 - 8	48	4	8	2,7	224971
5 - 5	45	5	5	3	224959
6 - 6	49	6	6	4	224960
6 - 8	54	6	8	4	224972
6 - 10	58	6	10	4	224973
8 - 8	56	8	8	5,6	224961
8 - 10	60,5	8	10	5,6	224974
8 - 12	62,5	8	12	5,6	224975
10 - 10	63	10	10	7	224962
10 - 12	64	10	12	7	224976
12 - 12	66,5	12	12	8,6	224963
13 - 13	73	13	13	8,6	224964
14 - 14	79	14	14	10	224965
16 - 16	75	16	16	12	224966
19 - 19	76	19	19	15	224967
25 - 25	95	25	25	21	224968

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.
3 - 3 - 3	25	12,5	3	3	2,5	2,5	224977
3 - 4 - 3	25	17,5	3	4	2,5	2,5	224989
4 - 4 - 4	35	19,5	4	4	2,7	2,7	224978
4 - 6 - 4	37	24	4	6	2,7	4	224990
5 - 5 - 5	42	22	5	5	3	3	224979
6 - 4 - 6	49	20,5	6	4	4	2,5	224991
6 - 6 - 6	50	26	6	6	4	4	224980
8 - 4 - 8	56	22	8	4	5,6	2,5	224992
8 - 6 - 8	56	28	8	6	5,6	4	224993
8 - 8 - 8	58	30	8	8	5,6	5,6	224981
8 - 12 - 8	57	34	8	12	5,6	8,6	224994
10 - 6 - 10	62	28	10	6	7	4	224995
10 - 8 - 10	62	31	10	8	7	5,6	224996
10 - 10 - 10	62,5	33,5	10	10	7	7	224982
10 - 13 - 10	64	38	10	13	7	8,6	224997
12 - 6 - 12	69	29	12	6	8,6	4	224998
12 - 8 - 12	69	31	12	8	8,6	5,6	224999
12 - 10 - 12	69	33	12	10	8,6	7	225000
12 - 12 - 12	69	36	12	12	8,6	8,6	224983
13 - 13 - 13	68	36	13	13	8,6	8,6	224984
14 - 14 - 14	77,5	41,5	14	14	10	10	224985
16 - 16 - 16	81	45	16	16	12	12	224986
18 - 10 - 18	79	36	18	10	14	7	225001
19 - 19 - 19	85	45	19	19	15	15	224987
25 - 25 - 25	105	52,5	25	25	21	21	224988

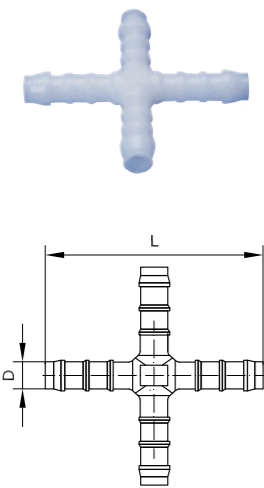




Y-Schlauchverbinder aus POM

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

Schlauch-Innen-Ø	L	D1	D2	DN1	DN2	Artikel-Nr.
3 - 3 - 3	21	3	3	2,5	2,5	225014
4 - 4 - 4	25,5	4	4	2,5	2,5	225015
4 - 6 - 4	35	4	6	2,7	4	225025
5 - 5 - 5	43	5	5	3	3	225016
6 - 6 - 6	44	6	6	4	4	225017
6 - 8 - 6	49	6	8	4	5,6	225026
8 - 8 - 8	51	8	8	5,6	5,6	225018
10 - 10 - 10	54	10	10	7	7	225019
12 - 12 - 12	64	12	12	8,6	8,6	225020
13 - 13 - 13	65	13	13	9	9	225021
14 - 14 - 14	65	14	14	10	10	225022
16 - 16 - 16	67	16	16	12	12	225023
19 - 19 - 19	72	19	19	15	15	225024



Kreuz-Schlauchverbinder aus POM

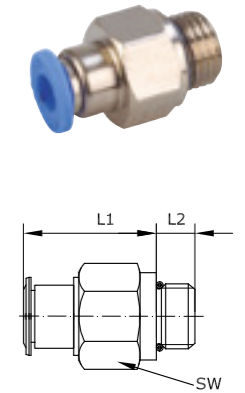
Betriebsdruck: 0 – 10 bar
 Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C
 Werkstoff: POM

Schlauch-Innen-Ø	L	D	DN	Artikel-Nr.
4 - 4 - 4 - 4	39	4	2,9	225027
5 - 5 - 5 - 5	48	5	3	225028
6 - 6 - 6 - 6	48	6	4	225029
12 - 12 - 12 - 12	69	12	8,6	225030

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.

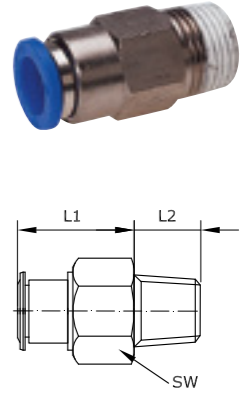
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.
M 5 a	4	30	5,5	10	1,6	257772
G 1/8 a	4	20,6	6	14	1,6	229185
G 1/8 a	6	23,6	6	14	3	229186
G 1/4 a	6	21,4	8	17	3	229187
G 1/4 a	8	25,8	8	17	4,2	229188
G 1/4 a	10	29,3	8	17	4,8	229189
G 3/8 a	8	23,8	10	21	4,5	229190
G 3/8 a	10	28,3	10	21	5,6	229191
G 3/8 a	12	36	10	21	6	229192
G 1/2 a	10	36,3	12	24	6	229193
G 1/2 a	12	37	12	24	6,3	229194

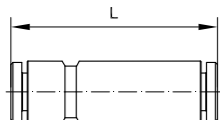


Gerade Sperr-Steckverschraubung aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

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.
R 1/8 a	4	17,5	8	10	1,6	229174
R 1/8 a	6	19,8	8	12	3	229175
R 1/8 a	8	29,8	8	14	4,2	229176
R 1/4 a	6	16,8	11	14	3	229177
R 1/4 a	8	20,8	11	14	4,2	229178
R 1/4 a	10	25,1	11	17	5,6	229179
R 3/8 a	8	19,8	12	17	4,5	229180
R 3/8 a	10	24,1	12	17	5,6	229181
R 3/8 a	12	32,4	12	21	6	229182
R 1/2 a	10	21,1	15	21	5,6	229183
R 1/2 a	12	39,2	15	21	6,3	229184

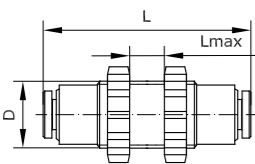




Gerade Sperr-Steckverbindung aus PBT

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 Ventilsfeder: Edelstahl
 Hinweis: Der eingebaute Ventilkörper sperrt den Luftstrom, sobald der Schlauch aus der Verbindung gelöst wird.

Schlauch-Außen-Ø	L	DN	Artikel-Nr.
4 - 4	42,9	1,6	229195
6 - 6	46,9	3	229196
8 - 8	52,6	4,5	229197
10 - 10	59,2	5,3	229198
12 - 12	71,8	6,2	229199



Gerade Schott-Sperr-Steckverbindung aus PBT

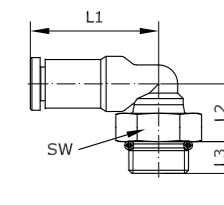
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
 Werkstoff Grundkörper: PBT
 Werkstoff Lösering: POM
 Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
 Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
 Werkstoff Kontermutter: Messing vernickelt
 Werkstoff Ventilkörper: PBT
 Werkstoff Ventil: POM
 Werkstoff Ventilsfeder: 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.
4 - 4	43	10	M 12 x 1	1,6	257778
6 - 6	47,5	13	M 14 x 1	3	257779
8 - 8	53,5	16	M 16 x 1	4,5	257780
10 - 10	61	17	M 20 x 1	5,3	257781
12 - 12	71	28	M 22 x 1	6,2	257782

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 Ventilsfeder: Edelstahl
 Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR
 Hinweis: Der eingebaute Ventilkörper sperrt den Luftstrom, sobald der Schlauch aus der Verschraubung gelöst wird.

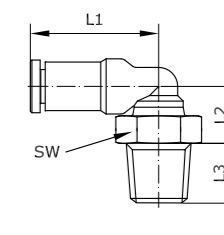
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.
M 5 a	4	30,7	16,6	5,5	10	1,6	229211
M 5 a	6	31,9	17,1	5,5	12	3	229212
G 1/8 a	4	30,7	19,6	6	10	1,6	229213
G 1/8 a	6	31,9	19	6	12	3	229214
G 1/8 a	8	40,8	19	8	14	4,2	229215
G 1/4 a	6	31,9	22	6	14	3	229216
G 1/4 a	8	40,8	23	8	14	4,2	229217
G 1/4 a	10	47,6	27	8	17	4,8	229218
G 3/8 a	8	40,8	24	10	17	4,5	229219
G 3/8 a	10	47,6	28	10	17	5,6	229220
G 3/8 a	12	55,5	28,9	10	21	6	229221
G 1/2 a	10	47,6	28	12	19	6	229222
G 1/2 a	12	55,5	29,9	12	21	6,3	229223

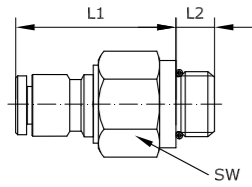


Winkel-Sperr-Steckverschraubung aus PBT mit konischem Außengewinde, schwenkbar

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 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	L3	SW	DN	Artikel-Nr.
R 1/8 a	4	30,7	16,6	8	10	1,6	229200
R 1/8 a	6	31,9	16	8	12	3	229201
R 1/8 a	8	40,8	19	8	14	4,2	229202
R 1/4 a	6	31,9	17	11	14	3	229203
R 1/4 a	8	40,8	20	11	14	4,2	229204
R 1/4 a	10	47,6	24	11	17	5,6	229205
R 3/8 a	8	40,8	20	12	17	4,5	229206
R 3/8 a	10	47,6	24	12	17	5,6	229207
R 3/8 a	12	55,5	26	12	21	6	229208
R 1/2 a	10	47,6	24	15	21	5,6	229209
R 1/2 a	12	55,5	26	15	21	6,3	229210





Gerade Rotations-Steckverschraubung aus PBT mit einem Kugellager und zylindrischem Außengewinde, 360° drehbar

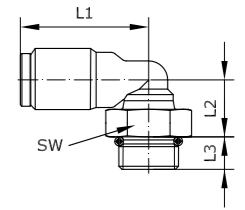
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: 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.
M 5 a	4	29,9	3,5	12	1,9	500	229234
M 5 a	6	33	3,5	14	2,3	500	229235
G 1/8 a	4	27,4	6	14	2,5	500	229236
G 1/8 a	6	32,5	6	14	4	500	229237
G 1/8 a	8	37,6	6	17	6	400	229238
G 1/4 a	6	30,5	8	17	4	500	229239
G 1/4 a	8	37,6	8	17	6	400	229240
G 3/8 a	8	37,6	10	21	6	400	229241
G 3/8 a	10	44,1	10	22	8	300	229242
G 3/8 a	12	51,5	10	24	9,5	250	229243
G 1/2 a	10	43,6	12	24	9,5	300	229244
G 1/2 a	12	46,5	12	24	9,5	250	229245

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.
M 5 a	4	20,2	17,2	3,5	12	1,5	500	229256
M 5 a	6	22,9	20,7	3,5	14	1,9	500	229257
G 1/8 a	4	20,2	16	6	14	1,5	500	229258
G 1/8 a	6	22,9	20,2	6	14	3	500	229259
G 1/8 a	8	25,9	24,6	6	17	4,2	400	229260
G 1/4 a	6	22,9	18,2	8	17	3,2	500	229261
G 1/4 a	8	25,9	24,6	8	17	4	400	229262
G 3/8 a	8	25,9	24,6	10	21	4,3	400	229263
G 3/8 a	10	29,8	23,3	10	22	5,2	300	229264
G 3/8 a	12	32,7	30,5	10	24	6,2	250	229265
G 1/2 a	10	29,8	22,8	12	24	6,2	300	229266
G 1/2 a	12	32,7	25,5	12	24	6,2	250	229267



Gerade Rotations-Steckverschraubung aus PBT mit einem Kugellager und konischem Außengewinde, 360° drehbar

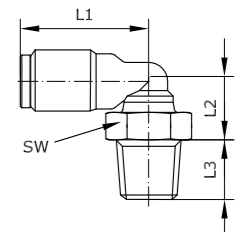
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: PTFE-Beschichtung
Hinweis: Die Drehverschraubung mit einem Kugellager verhindert ein Verdrillen des Schlauches bei schwenkenden Bewegungen.

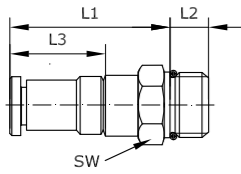
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	SW	DN	U max. [U/min]	Artikel-Nr.
R 1/8 a	4	26,7	8	12	2,5	500	229224
R 1/8 a	6	28,5	8	14	4	500	229225
R 1/8 a	8	32,6	8	17	6	400	229226
R 1/4 a	6	25,5	11	14	4	500	229227
R 1/4 a	8	32,6	11	17	6	400	229228
R 3/8 a	8	31,6	12	17	6	400	229229
R 3/8 a	10	44,1	12	22	8	300	229230
R 3/8 a	12	42,5	12	24	9,5	250	229231
R 1/2 a	10	42,1	15	22	8	300	229232
R 1/2 a	12	46,5	15	24	9,5	250	229233

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.
R 1/8 a	4	20,2	14	8	12	2,5	500	229246
R 1/8 a	6	22,9	16,2	8	14	4	500	229247
R 1/8 a	8	25,9	22,6	8	17	6	400	229248
R 1/4 a	6	22,9	15,2	11	14	4	500	229249
R 1/4 a	8	25,9	19,6	11	17	6	400	229250
R 3/8 a	8	25,9	18,6	12	17	6	400	229251
R 3/8 a	10	29,8	23,3	12	22	8	300	229252
R 3/8 a	12	32,7	28,5	12	24	9,5	250	229253
R 1/2 a	10	29,8	21,3	15	22	8	300	229254
R 1/2 a	12	32,7	25,5	15	24	9,5	250	229255

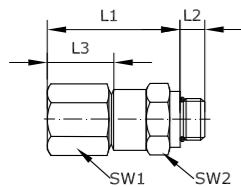




Gerade Rotations-Steckverschraubung aus Messing vernickelt mit zwei Kugellagern und zylindrischem Außengewinde, 360° drehbar

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.
M 5 a	4	38,9	3,5	21,7	12	2	1.500	229277
G 1/8 a	4	44	6	21,7	14	3	1.500	229278
G 1/8 a	6	44,3	6	24	17	4	1.200	229279
G 1/8 a	8	44,3	6	24,3	17	6	1.200	229280
G 1/4 a	6	44,3	8	24	17	4	1.200	229281
G 1/4 a	8	44,3	8	24,3	17	6	1.200	229282
G 3/8 a	10	52,8	10	29,3	24	7,5	1.000	229283
G 3/8 a	12	45	10	32	24	9	1.000	229284
G 1/2 a	10	51,8	12	29,3	24	7,5	1.000	229285
G 1/2 a	12	55,5	12	32	24	9	1.000	229286



Gerade Rotations-Verschraubung aus Messing vernickelt mit zwei Kugellagern und zylindrischem Außen- und Innengewinde, 360° drehbar

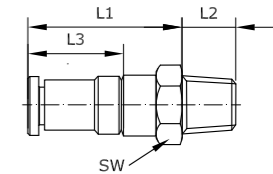
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +80 °C
Werkstoff Grundkörper: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung: NBR
Dichtungsart am Einschraubzapfen: O-Ring aus NBR
Hinweis: Die Drehverschraubung mit zwei Kugellagern wird eingesetzt, um einen Luftstrom in eine schnell drehende Welle zu führen.

Anschluss	L1	L2	L3	SW1	SW2	DN	U max. [U/min]	Artikel-Nr.
G 1/8 a - G 1/8 i	41,5	6	17	14	17	5,5	1.500	229306
G 1/4 a - G 1/4 i	44,3	7	20,5	17	17	5,5	1.200	229307
G 3/8 a - G 3/8 i	52,5	7,5	23	22	24	10	1.000	229308
G 1/2 a - G 1/2 i	55,3	8,5	26	24	24	12	1.000	229309

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.

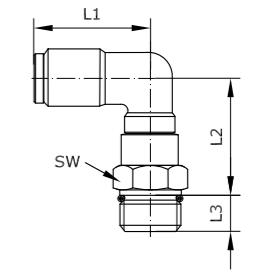
Anschluss	Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	SW	DN	U max. [U/min]	Artikel-Nr.
R 1/8 a	4	38,7	8	21,7	12	3	1.500	229268
R 1/8 a	6	44	8	24	17	4,6	1.200	229269
R 1/8 a	8	44,3	8	24,3	17	5	1.200	229270
R 1/4 a	6	44	11	24	17	4,6	1.200	229271
R 1/4 a	8	44,3	11	24,3	17	5	1.200	229272
R 3/8 a	10	52,8	12	29,3	24	7,5	1.000	229273
R 3/8 a	12	55,5	12	32	24	9	1.000	229274
R 1/2 a	10	52,8	15	29,3	24	7,5	1.000	229275
R 1/2 a	12	55,5	15	32	24	9	1.000	229276

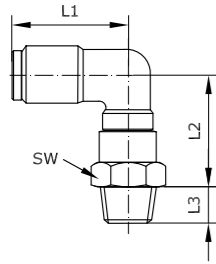


Winkel-Rotations-Steckverschraubung aus PBT mit zwei Kugellagern und zylindrischem Außengewinde, 360° drehbar

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.
M 5 a	4	20,2	29,5	3,5	12	2	1.500	229296
G 1/8 a	4	20,2	29,5	6	14	3	1.500	229297
G 1/8 a	6	22,9	36,2	6	17	4	1.200	229298
G 1/8 a	8	25,9	36,2	6	17	6	1.200	229299
G 1/4 a	6	22,9	35,2	8	17	4	1.200	229300
G 1/4 a	8	25,9	35,2	8	17	6	1.200	229301
G 3/8 a	10	29,8	43,3	10	24	7,5	1.000	229302
G 3/8 a	12	33,7	45	10	24	9	1.000	229303
G 1/2 a	10	29,8	43,3	12	24	7,5	1.000	229304
G 1/2 a	12	33,7	45	12	24	9	1.000	229305





Winkel-Rotations-Steckverschraubung aus PBT mit zwei Kugellagern und konischem Außengewinde, 360° drehbar

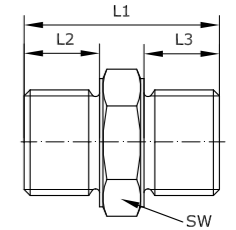
Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Grundkörper: PBT
Werkstoff Gewindeteil: Messing vernickelt
Werkstoff Lösering: POM
Werkstoff Schlauchdichtung: NBR
Werkstoff Schlauchklemmsegment: Edelstahl
Werkstoff Patrone: Zink vernickelt
Dichtungsart am Einschraubzapfen: 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.
R 1/8 a	4	20,2	29,5	8	12	3	1.500	229287
R 1/8 a	6	22,9	35,2	8	17	4,6	1.200	229288
R 1/8 a	8	25,9	36,2	8	17	5	1.200	229289
R 1/4 a	6	22,9	35,2	11	17	4,6	1.200	229290
R 1/4 a	8	25,9	36,2	11	17	5	1.200	229291
R 3/8 a	10	29,8	43,3	12	24	7,5	1.000	229292
R 3/8 a	12	33,7	45	12	24	9	1.000	229293
R 1/2 a	10	29,8	43,3	15	24	7,5	1.000	229294
R 1/2 a	12	33,7	45	15	24	9	1.000	229295

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

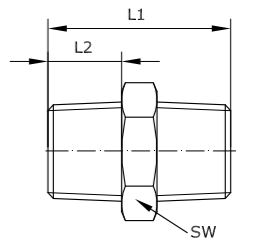
Anschluss	L1	L2	L3	SW	DN	Innenkonus 60°	Artikel-Nr.
M 3 a - M 3 a	8,5	3	3	4,5	1,5	nein	227077
M 5 a - M 5 a	12,6	4,5	4,5	8	2,5	ja	227078
M 5 a - G 1/8 a	16,6	4,5	6,5	13	2,5	ja	227089
M 5 a - G 1/4 a	21	6,5	8,5	17	2,5	ja	227090
G 1/8 a - G 1/8 a	18,6	6,5	6,5	13	4,5	ja	227079
G 1/8 a - G 1/4 a	20,7	6,5	8,5	17	4,5	ja	227091
G 1/8 a - G 3/8 a	23	6,5	10,5	19	4,5	ja	227092
G 1/4 a - G 1/4 a	22,8	8,5	8,5	17	6,5	ja	227080
G 1/4 a - G 3/8 a	24,8	8,5	10,5	19	6,5	ja	227093
G 1/4 a - G 1/2 a	29	8,5	13,5	24	6,5	ja	227094
G 3/8 a - G 3/8 a	26,8	10,5	10,5	19	9	ja	227081
G 3/8 a - G 1/2 a	30,8	10,5	13,5	24	9	ja	227095
G 3/8 a - G 3/4 a	36	10,5	16	32	9	ja	227096
G 1/2 a - G 1/2 a	33,8	13,5	13,5	24	13	ja	227082
G 1/2 a - G 3/4 a	36,3	13,5	14	32	13	ja	227097
G 1/2 a - G 1 a	40	13,5	16	36	13	ja	227098
G 3/4 a - G 3/4 a	36,8	14	14	32	18	ja	227083
G 3/4 a - G 1 a	40	16	16	36	18	ja	227099
G 1 a - G 1 a	42	16	16	36	22	ja	227084

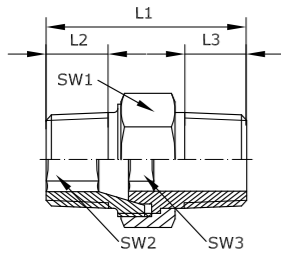


Doppelnippel aus Messing mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.
R 1/8 a	21	8,5	12	5,5	227085
R 1/4 a	30	12,5	14	9	227086
R 3/8 a	30	12,5	17	11	227087
R 1/2 a	42	17	22	15	227088

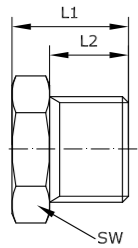




Doppelnippel aus Messing mit konischem Außengewinde, lösbar

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	L3	SW1	SW2	SW3	DN	Artikel-Nr.
R 1/8 a - R 1/8 a	27	7	7	15	5	5	5,3	227131
R 1/4 a - R 1/4 a	34	9,5	11	19	6	6	6,3	227132
R 3/8 a - R 3/8 a	36	11	11	22	8	8	8,5	227133
R 1/2 a - R 1/2 a	44	14	14	27	12	12	13	227134
R 3/4 a - R 3/4 a	52	14	15	36	14	14	15	227135
R 1 a - R 1 a	65	19	19	46	19	19	20	227136



Reduziernippel aus Messing mit zylindrischem Außengewinde und Innengewinde

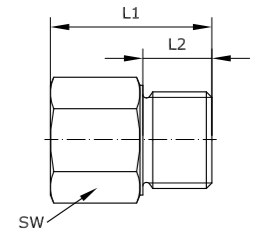
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing
 Hinweis: Außengewinde mit angedrehter Dichtfläche für Dichtring DIN 7603

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 a - M 3 i	6	4,5	7	227114
G 1/8 a - M 5 i	10,5	6,5	13	227115
G 1/4 a - M 5 i	14	8,5	17	227116
G 1/4 a - G 1/8 i	13	8,5	17	227117
G 3/8 a - G 1/8 i	15	10,5	19	227118
G 1/2 a - G 1/8 i	19	13,5	24	227119
G 3/8 a - G 1/4 i	15	10,5	19	227120
G 1/2 a - G 1/4 i	20	13,5	24	227121
G 3/4 a - G 1/4 i	20,5	12	32	258315
G 1/2 a - G 3/8 i	20	13,5	24	227122
G 3/4 a - G 3/8 i	22	14	32	227123
G 3/4 a - G 1/2 i	22	14	32	227124
G 1 a - G 1/2 i	24,5	16	36	227125
G 1 a - G 3/4 i	21	15	36	227126

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

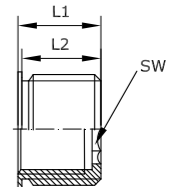
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 a - M 5 i	15	4,5	8	227100
M 5 a - G 1/8 i	17	4,5	14	227101
G 1/8 a - M 5 i	17	6,5	14	227102
G 1/8 a - G 1/8 i	23	6,5	14	227103
G 1/8 a - G 1/4 i	26	6,5	17	227104
G 1/4 a - G 1/8 i	28	8,5	17	227105
G 1/4 a - G 1/4 i	28	8,5	17	227106
G 1/4 a - G 3/8 i	29	8,5	19	227107
G 3/8 a - G 1/4 i	29	10,5	19	227108
G 3/8 a - G 3/8 i	29	10,5	19	227109
G 3/8 a - G 1/2 i	32	10,5	24	227110
G 1/2 a - G 3/8 i	34	13,5	24	227111
G 1/2 a - G 1/2 i	34	13,5	24	227112
G 1/2 a - G 3/4 i	31	12	32	227113



Reduziernippel aus Messing mit zylindrischem Außengewinde und Innengewinde, ohne Bund

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

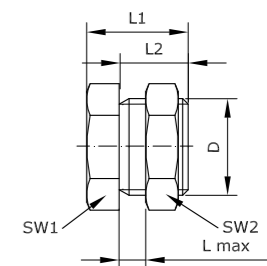
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 a - G 1/8 i	8	6,5	7	227127
G 3/8 a - G 1/4 i	10	6,5	9	227128
G 1/2 a - G 1/4 i	10	6,5	9	227129
G 1/2 a - G 3/8 i	10	6,5	12	227130

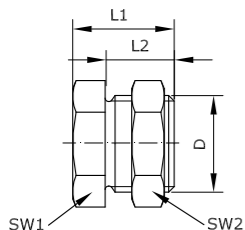


Schottnippel aus Messing

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	L max.	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.
M 5 i	15	11,5	8	G 1/8 a	14	14	258333
G 1/8 i	18	14	10	G 1/4 a	17	17	258334
G 1/4 i	22	17	12	G 3/8 a	19	19	258335
G 1/4 i	27	21	15	G 1/2 a	24	27	258336
G 3/8 i	27	21	15	G 1/2 a	24	27	258337





Schottnippel aus Messing mit metrischem Außengewinde

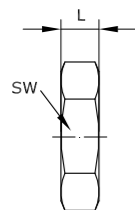
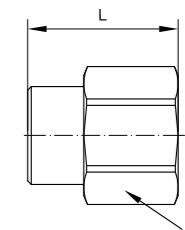
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.
M 5 i	15	11,5	M 10 x 1	13	13	225218
G 1/8 i	22	15	M 14 x 1,5	17	17	225219
G 1/4 i	24	17	M 20 x 1,5	24	24	225220
G 3/8 i	27	18,5	M 24 x 1,5	27	27	225221
G 1/2 i	31	20,5	M 30 x 1,5	36	36	225222
G 3/4 i	36	30	M 34 x 2	41	41	267034
G 1 i	42	34	M 42 x 2	46	50	270863

Reduziermuffe aus Messing

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

Anschluss	L	SW	DN	Artikel-Nr.
M 5 i - G 1/8 i	17	14	3	227153
G 1/8 i - G 1/4 i	21	17	6,5	227154
G 1/4 i - G 3/8 i	25	21	9	227155
G 3/8 i - G 1/2 i	33	24	12	227156



Kontermutter aus Messing

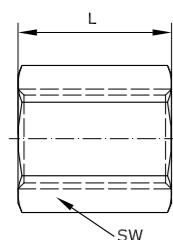
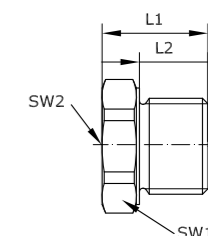
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	4	14	227291
G 1/4 i	4	17	227292
G 3/8 i	4,5	19	227293
G 1/2 i	5	27	227294
G 3/4 i	5	32	258326
G 1 i	6	41	258327

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.
M 5 a	8,5	5	8	-	227158
G 1/8 a	10	6,5	14	5	227165
G 1/4 a	13	8,5	17	8	227166
G 3/8 a	15	10,5	19	10	227167
G 1/2 a	18,5	13,5	24	12	227168
G 3/4 a	20	14	32	14	227169
G 1 a	22	16	36	17	227170



Muffe aus Messing

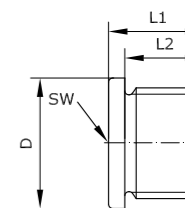
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

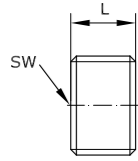
Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.
M 5 i	12	8	227146
G 1/8 i	22	13	227147
G 1/4 i	26	17	227148
G 3/8 i	32	22	227149
G 1/2 i	36	27	227150
G 3/4 i	36	32	227151
G 1 i	40	41	227152

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.
G 1/8 a	11	8	14	5	227159
G 1/4 a	15	12	18	6	227160
G 3/8 a	15	12	22	8	227161
G 1/2 a	18	14	26	10	227162
G 3/4 a	20	16	32	12	227163
G 1 a	21	16	39	17	227164

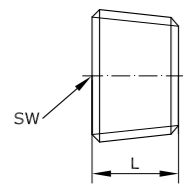




Verschlusschraube aus Messing mit zylindrischem Außengewinde und Innensechskant, ohne Bund

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing
 Hinweis: Gewinde gerändelt nach DIN 82

Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	8	5	227142
G 1/4 a	10	8	227143
G 3/8 a	10	8	227144



Verschlusschraube aus Messing mit konischem Außengewinde und Innensechskant, ohne Bund

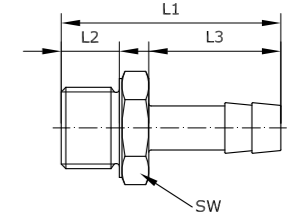
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing
 Hinweis: Gewinde gerändelt nach DIN 82
 Norm: DIN 906

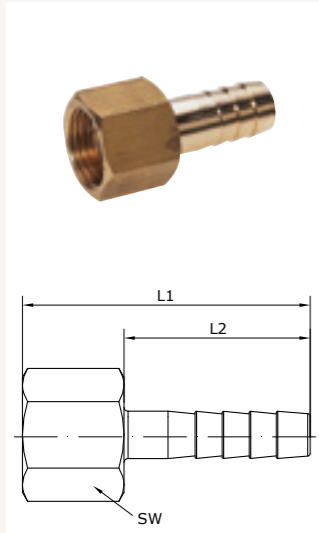
Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a	8	5	227139
R 1/4 a	10	8	227140
R 3/8 a	10	8	227141

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.
M 5 a	3	16	4,5	8,5	8	2,4	227323
M 5 a	4	18	4,5	10,5	8	2,4	227324
G 1/8 a	4	28	6,5	17	13	3	227325
G 1/8 a	6	36	6,5	24	13	4,5	227326
G 1/8 a	8	35	6,5	24	14	5	227327
G 1/8 a	9	35	6,5	24	14	5	227328
G 1/8 a	10	35	6,5	24	14	5	227329
G 1/4 a	4	31	8,5	17	17	3	227330
G 1/4 a	6	38	8,5	24	17	4,5	227331
G 1/4 a	8	38	8,5	24	17	6	227332
G 1/4 a	9	38	8,5	24	17	6,5	227333
G 1/4 a	10	38	8,5	24	17	8	227334
G 1/4 a	12	38	8,5	24	17	8	227335
G 1/4 a	13	44	8,5	30	17	9	227336
G 3/8 a	4	34	10,5	17	19	3	227337
G 3/8 a	6	41	10,5	24	19	4,5	227338
G 3/8 a	8	40,5	10,5	24	19	6	227339
G 3/8 a	9	41	10,5	24	19	7,5	227340
G 3/8 a	10	40,5	10,5	24	19	8	227341
G 3/8 a	12	40,5	10,5	24	19	10	227342
G 3/8 a	13	47	10,5	30	19	11	227343
G 1/2 a	6	42	13,5	22	24	4,5	227344
G 1/2 a	8	44	13,5	24	24	6	227345
G 1/2 a	9	44	13,5	24	24	7,5	227346
G 1/2 a	10	44	13,5	24	24	8	227347
G 1/2 a	12	44	13,5	24	24	10	227348
G 1/2 a	13	50	13,5	30	24	11	227349
G 1/2 a	19	56	13,5	36	24	15	227350
G 3/4 a	13	52	14	30	32	11	227351
G 3/4 a	19	58,5	14	36	32	16,5	227352
G 3/4 a	25	68	14	46	32	17	227353
G 1 a	13	52	16	28	36	11	227354
G 1 a	19	52	16	28	36	16,5	227355
G 1 a	25	70	16	45	36	22	227356





2/3-Schlauchverschraubung aus Messing mit zylindrischem Innengewinde

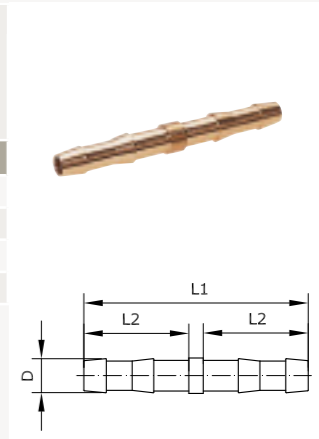
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.
G 1/8 i	4	29,5	18	14	2,5	227311
G 1/8 i	6	39,5	28	14	4	227312
G 1/4 i	4	42,5	27,5	17	3	227313
G 1/4 i	6	42,5	27,5	17	4,5	227314
G 1/4 i	9	42,5	27,5	17	5,5	227315
G 3/8 i	6	42,5	27,5	19	4,5	227317
G 3/8 i	9	42,5	27,5	19	6,5	227318
G 3/8 i	13	54	39	19	6,8	227319
G 1/2 i	9	47,5	27,5	24	6,5	227321
G 1/2 i	13	50	30	24	11	227322

Schlauchverbinder aus Messing

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

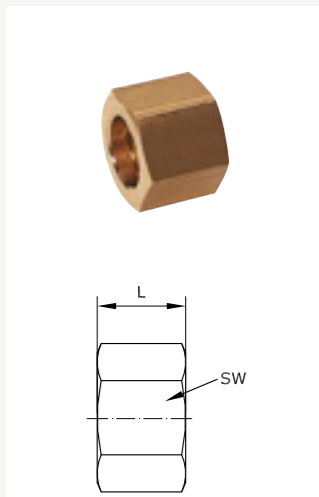
Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	D	DN	Artikel-Nr.
6 - 6	72	33,5	9,0	4,9	227390
8 - 8	72	33,5	11,5	6,9	227391
9 - 9	72	33,5	12,5	7,9	227392
13 - 13	74	35	16,0	10,8	227393



Schlauchtülle aus Messing für 2/3-Schlauchverschraubungen

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

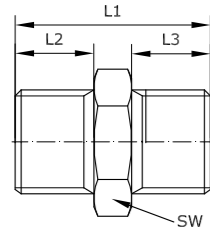
Schlauch-Innen-Ø	für Überwurfmutter	L	D	DN	Artikel-Nr.
4	G 1/8	27	8,5	2,5	227300
6	G 1/8	37	8,5	4	227301
4	G 1/4	39	11,5	3	227302
6	G 1/4	39	11,5	4,5	227303
9	G 1/4	39	11,5	5,5	227304
6	G 3/8	40	14,5	4,5	227306
9	G 3/8	40	14,5	6,5	227307
9	G 1/2	42,5	18	6,5	227309
13	G 1/2	45	18	11	227310



Überwurfmutter aus Messing für 2/3-Schlauchverschraubungen

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

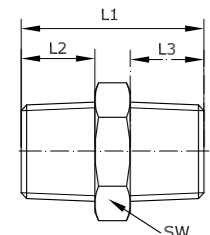
Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	11,5	14	227295
G 1/4 i	15	17	227296
G 3/8 i	15	19	227297
G 1/2 i	20	24	227298



Doppelnippel aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

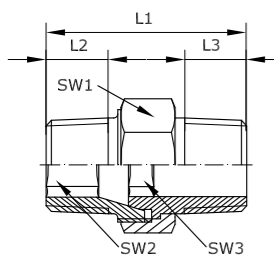
Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.
M 5 a - M 5 a	11,5	4	4	8	254640
M 5 a - G 1/8 a	14,5	4	6	14	254653
G 1/8 a - G 1/8 a	16,5	6	6	14	254641
G 1/8 a - G 1/4 a	19	6	8	17	254654
G 1/8 a - G 3/8 a	20	6	9	19	254655
G 1/4 a - G 1/4 a	21	8	8	17	254642
G 1/4 a - G 3/8 a	22	8	9	19	254656
G 1/4 a - G 1/2 a	23,5	8	10	24	254657
G 3/8 a - G 3/8 a	23	9	9	19	254643
G 3/8 a - G 1/2 a	24,5	9	10	24	254658
G 3/8 a - G 3/4 a	24	9	10	27	258377
G 1/2 a - G 1/2 a	25,5	10	10	24	254644
G 1/2 a - G 3/4 a	27,5	10	12	30	254659
G 3/4 a - G 3/4 a	30	12	12	26	258367
G 3/4 a - G 1 a	35	15	12	41	258378
G 1 a - G 1 a	34	14	14	37	258368



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.
R 1/8 a - R 1/8 a	19,5	7,5	7,5	12	254636
R 1/8 a - R 1/4 a	23,5	7,5	11	14	230703
R 1/8 a - R 3/8 a	24	7,5	11,5	17	230704
R 1/8 a - R 1/2 a	27	7,5	14	22	230705
R 1/4 a - R 1/4 a	27	11	11	14	247211
R 1/4 a - R 3/8 a	27,5	11	11,5	17	230706
R 1/4 a - R 1/2 a	30,5	11	14	22	230707
R 3/8 a - R 3/8 a	28	11,5	11,5	17	254637
R 3/8 a - R 1/2 a	31	11,5	14	22	230708
R 1/2 a - R 1/2 a	33,5	14	14	22	254638
R 1/2 a - R 3/4 a	37,5	14	16,5	27	230709
R 3/4 a - R 1 a	44	16,5	19	34	230710



Doppelnippel aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde, lösbar

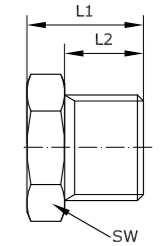
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	L3	SW1	SW2	SW3	DN	Artikel-Nr.
R 1/8 a - R 1/8 a	27	7	7	15	5	5	5,3	230755
R 1/4 a - R 1/4 a	34	9,5	11	19	6	6	6,3	230756
R 3/8 a - R 3/8 a	36	11	11	22	8	8	8,5	230757
R 1/2 a - R 1/2 a	44	14	14	27	12	12	13	230758
R 3/4 a - R 3/4 a	52	14	15	36	14	14	15	230759
R 1 a - R 1 a	65	19	19	46	19	19	20	230760

Reduziernippel aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

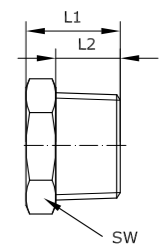
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a - M 5 i	10,5	6	14	254683
G 1/4 a - G 1/8 i	13	8	17	254684
G 3/8 a - G 1/8 i	14	9	19	254685
G 3/8 a - G 1/4 i	14	9	19	254686
G 1/2 a - G 1/4 i	15,5	10	24	254687
G 1/2 a - G 1/2 i	15,5	10	24	254688
G 1/2 a - G 3/8 i	15,5	10	24	254689
G 3/4 a - G 1/4 i	19	12	32	258433
G 3/4 a - G 3/8 i	17,5	12	30	254690
G 3/4 a - G 1/2 i	17,5	12	30	254691
G 1 a - G 3/8 i	23	15	41	258434
G 1 a - G 1/2 i	23	15	41	258435
G 1 a - G 3/4 i	23	15	41	258436



Reduziernippel aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

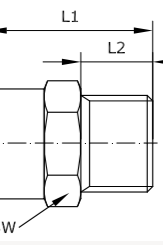
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
R 1/4 a - G 1/8 i	16	11	14	230763
R 3/8 a - G 1/8 i	16,5	11,5	17	230764
R 3/8 a - G 1/4 i	16,5	11,5	17	230766
R 1/2 a - G 1/8 i	19,5	14	22	230765
R 1/2 a - G 1/4 i	19,5	14	22	230767
R 1/2 a - G 3/8 i	19,5	14	22	230768
R 3/4 a - G 3/8 i	23,5	16,5	27	258450
R 3/4 a - G 1/2 i	23,5	16,5	27	230769
R 1 a - G 1/2 i	27,5	19	34	230770
R 1 a - G 3/4 i	27,5	19	34	230771

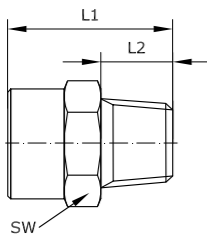


Reduziernippel aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innengewinde, lange Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 a - G 1/8 i	14,5	4	14	254661
G 1/8 a - G 1/8 i	17	6	14	254662
G 1/8 a - G 1/4 i	20,5	6	17	254663
G 1/8 a - G 3/8 i	21,5	6	22	254664
G 1/4 a - G 1/4 i	22,5	8	17	254665
G 1/4 a - G 3/8 i	23,5	8	22	254666
G 1/4 a - G 1/2 i	26,5	8	26	254667
G 3/8 a - G 3/8 i	24,5	9	22	254668
G 3/8 a - G 1/2 i	27,5	9	26	254669
G 1/2 a - G 1/2 i	28,5	10	26	254670

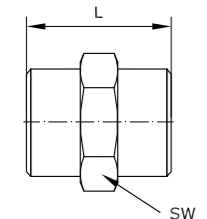




Reduziernippel aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und zylindrischem Innengewinde, lange Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

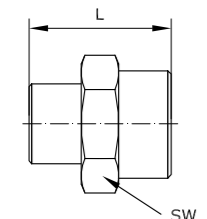
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a - G 1/8 i	20	7,5	14	254673
R 1/8 a - G 1/4 i	22	7,5	17	254674
R 1/8 a - G 3/8 i	23	7,5	22	254675
R 1/4 a - G 1/4 i	26	11	17	254676
R 1/4 a - G 3/8 i	27	11	22	254677
R 1/4 a - G 1/2 i	30	11	26	254678
R 3/8 a - G 3/8 i	27,5	11,5	22	254679
R 3/8 a - G 1/2 i	30,5	11,5	26	254680
R 1/2 a - G 1/2 i	33	14	26	254681
R 1/2 a - G 3/4 i	35	14	32	254682



Muffe aus Messing vernickelt

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.
M 5 i	11	8	254700
G 1/8 i	15	14	254701
G 1/4 i	22	17	254702
G 3/8 i	24	22	254703
G 1/2 i	30	26	254704
G 3/4 i	32	32	254705



Reduziermuffe aus Messing vernickelt

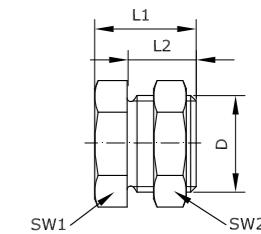
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.
M 5 i - G 1/8 i	13	14	230783
G 1/8 i - G 1/4 i	19	17	230784
G 1/8 i - G 3/8 i	20	22	230785
G 1/8 i - G 1/2 i	24	24	230786
G 1/4 i - G 3/8 i	23	22	230787
G 1/4 i - G 1/2 i	25	24	230788
G 3/8 i - G 1/2 i	27,5	27,5	230789
G 1/2 i - G 3/4 i	30	30	258461
G 1/2 i - G 1 i	39	40	230790
G 3/4 i - G 1 i	41	40	230791

Schottnippel aus Messing vernickelt mit metrischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

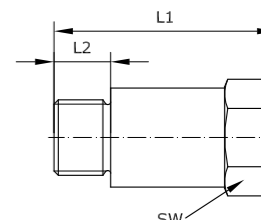
Anschluss	L1	L2	D	SW1	SW2	Artikel-Nr.
G 1/8 i	22	15	M 14 x 1,5	17	17	225484
G 1/4 i	24	17	M 20 x 1,5	24	24	225485
G 3/8 i	27	18,5	M 24 x 1,5	27	27	225486
G 1/2 i	31	20,5	M 30 x 1,5	36	36	225487



Verlängerung aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

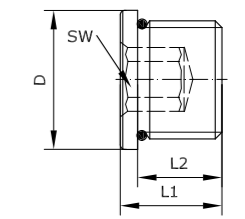
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a - G 1/8 i	22	6	14	230738
G 1/8 a - G 1/8 i	42	6	14	230739
G 1/4 a - G 1/4 i	35	8	17	230740
G 1/4 a - G 1/4 i	51	8	17	230741

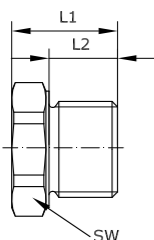


Verschlusschraube aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde, Innensechskant und O-Ring

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.
M 5 a	6	4	8	2	258479
G 1/8 a	8,5	6	14	5	258480
G 1/4 a	11	8	17	6	258481
G 3/8 a	12,5	9	20	8	258482
G 1/2 a	13,5	10	25	10	258483

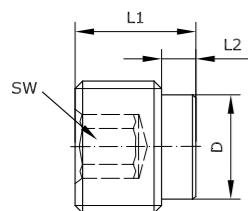




Verschlusschraube aus Messing vernickelt mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

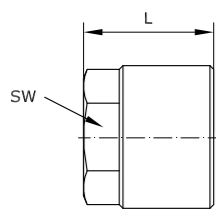
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 5 a	8	4,5	8	254708
G 1/8 a	10	6,5	14	254709
G 1/4 a	13	9	17	254710
G 3/8 a	13,5	9,5	19	254711
G 1/2 a	14,5	10	24	254712
G 3/4 a	16	11	30	254713
G 1 a	17	12	40	254714



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.
G 1/8 a	8	2	8	5	238722
G 1/4 a	11	3	11	6	238723
G 3/8 a	12,5	3,5	14,5	8	238724
G 1/2 a	14	4	18	10	238725



Verschlussmutter aus Messing vernickelt mit Außensechskant

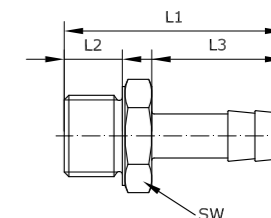
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

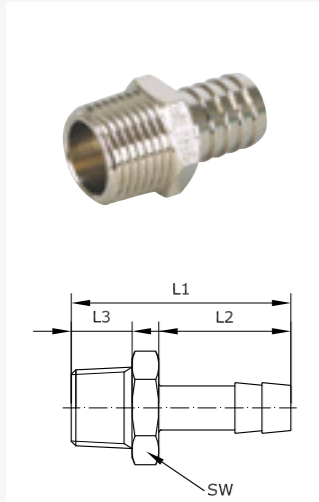
Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	11	12	230809
G 1/4 i	19	14	230810
G 3/8 i	20	17	230811
G 1/2 i	22	19	230812

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.
M 5 a	3	16	4,5	8,5	8	2,4	230843
M 5 a	4	18	4,5	10,5	8	2,4	230844
G 1/8 a	4	28	6,5	17	13	3	230845
G 1/8 a	6	36	6,5	24	13	4,5	230846
G 1/8 a	8	35	6,5	24	14	5	230847
G 1/4 a	6	38	8,5	24	17	4,5	230851
G 1/4 a	8	38	8,5	24	17	6	230852
G 1/4 a	9	38	8,5	24	17	6,5	230853
G 1/4 a	10	38	8,5	24	17	8	230854
G 1/4 a	12	38	8,5	24	17	8	230855
G 1/4 a	13	44	8,5	30	17	9	230856
G 3/8 a	9	41	10,5	24	19	7,5	230860
G 3/8 a	10	40,5	10,5	24	19	8	230861
G 3/8 a	12	40,5	10,5	24	19	10	230862
G 3/8 a	13	47	10,5	30	19	11	230863
G 1/2 a	9	44	13,5	24	24	7,5	230869
G 1/2 a	10	44	13,5	24	24	8	230870
G 1/2 a	12	44	13,5	24	24	10	230871
G 1/2 a	13	50	13,5	30	24	11	230872
G 1/2 a	19	56	13,5	36	24	15	230875
G 3/4 a	13	52	14	30	32	11	230876
G 3/4 a	19	58,5	14	36	32	16,5	230879
G 1 a	13	52	16	28	36	11	230881
G 1 a	19	52	16	28	36	16,5	230882
G 1 a	25	70	16	45	36	22	230883





Einschraubschlauchtülle aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

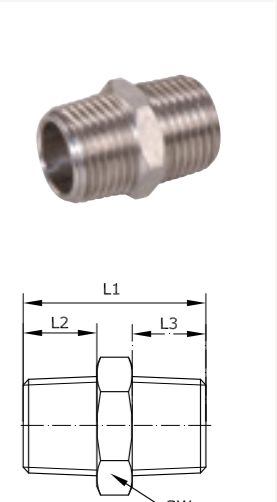
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a	7	32	19,5	7,5	12	248621
R 1/8 a	8	32	19,5	7,5	12	254743
R 1/8 a	9	32	19,5	7,5	12	254744
R 1/8 a	10	32	19,5	7,5	12	254747
R 1/4 a	7	35,5	19,5	11	14	248622
R 1/4 a	8	35,5	19,5	11	14	254749
R 1/4 a	9	35,5	19,5	11	14	254750
R 1/4 a	10	35,5	19,5	11	14	254751
R 1/4 a	12	35,5	19,5	11	14	254752
R 3/8 a	9	36	19,5	11,5	17	254753
R 3/8 a	10	36	19,5	11,5	17	254754
R 3/8 a	12	36	19,5	11,5	17	254755
R 3/8 a	16	36	19,5	11,5	17	230864
R 3/8 a	18	36	19,5	11,5	19	230865
R 3/8 a	20	36	19,5	11,5	21	266471
R 1/2 a	9	39	19,5	14	22	254759
R 1/2 a	10	39	19,5	14	22	254760
R 1/2 a	12	39	19,5	14	22	254761
R 1/2 a	16	39	19,5	14	22	230873
R 1/2 a	18	39	19,5	14	22	230874
R 1/2 a	20	49,5	30	14	22	266472
R 3/4 a	16	43,5	19,5	16,5	27	254765
R 3/4 a	18	43,5	19,5	16,5	27	230878
R 3/4 a	20	50,5	30	13,5	27	266473
R 3/4 a	25	51,5	30	14,5	27	266474
R 1 a	25	53,5	30	16	34	254768

Doppelnippel aus Edelstahl mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
 Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
 Werkstoff: Edelstahl 1.4404

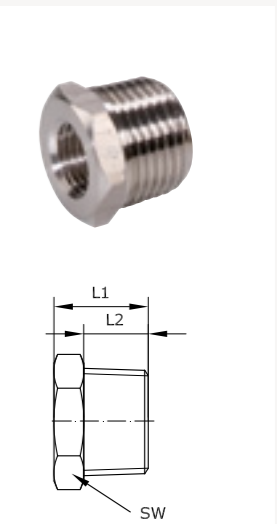
Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a - R 1/8 a	19,5	7,5	7,5	11	255100
R 1/8 a - R 1/4 a	23,5	7,5	11	14	255105
R 1/8 a - R 3/8 a	24	7,5	11,5	17	255106
R 1/4 a - R 1/4 a	27	11	11	14	255101
R 1/4 a - R 3/8 a	27,5	11	11,5	17	255107
R 1/4 a - R 1/2 a	30,5	11	14	22	255108
R 3/8 a - R 3/8 a	28	11,5	11,5	17	255102
R 3/8 a - R 1/2 a	31	11,5	14	22	255109
R 1/2 a - R 1/2 a	33,5	14	14	22	255103
R 1/2 a - R 3/4 a	37,5	14	16,5	27	255111
R 3/4 a - R 3/4 a	40	16,5	16,5	27	255104



Reduziernippel aus Edelstahl mit konischem Außengewinde und zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
 Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
 Werkstoff: Edelstahl 1.4404

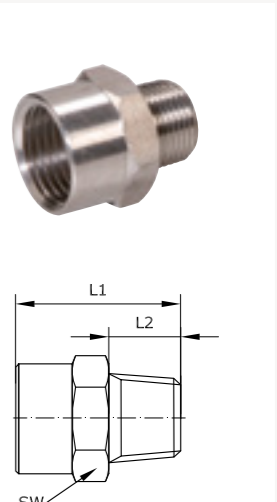
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
R 1/4 a - G 1/8 i	16	11	14	257107
R 3/8 a - G 1/8 i	16,5	11,5	17	257108
R 3/8 a - G 1/4 i	16,5	11,5	17	257109
R 1/2 a - G 1/4 i	19,5	14	22	257110
R 1/2 a - G 3/8 i	19,5	14	22	257111
R 3/4 a - G 1/2 i	23,5	16,5	27	257112

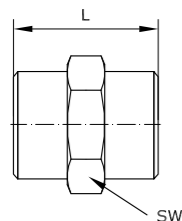


Reduziernippel aus Edelstahl mit konischem Außengewinde und zylindrischem Innengewinde, lange Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
 Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
 Werkstoff: Edelstahl 1.4404

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a - G 1/4 i	22	7,5	17	258489
R 1/4 a - G 3/8 i	27	11	22	258490
R 1/4 a - G 1/2 i	30	11	24	258491
R 3/8 a - G 1/2 i	30,5	11,5	24	258492
R 1/2 a - G 3/4 i	35	14	32	258493

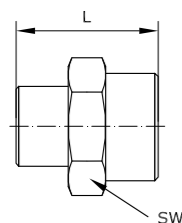




Muffe aus Edelstahl

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
 Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
 Werkstoff: Edelstahl 1.4404

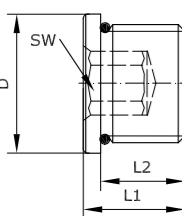
Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	15	14	258494
G 1/4 i	22	17	258495
G 3/8 i	24	22	258496
G 1/2 i	30	27	258497
G 3/4 i	32	32	258498



Reduziermuffe aus Edelstahl

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
 Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
 Werkstoff: Edelstahl 1.4404

Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i - G 1/4 i	19	17	258499
G 1/4 i - G 3/8 i	23	22	258500
G 3/8 i - G 1/2 i	27,5	24	258501
G 1/2 i - G 3/4 i	30	30	258502



Verschlusschraube aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde, Innensechskant und O-Ring

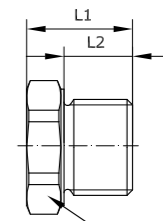
Betriebsdruck: -0,95 – 15 bar
 Temperaturbereich: -15 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Edelstahl 1.4404
 Werkstoff O-Ring: FKM

Anschluss	L1	L2	D	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	8,5	6	14	5	258504
G 1/4 a	11	8	18	6	258505
G 3/8 a	12,5	9	20	8	258506
G 1/2 a	13,5	10	25	10	258507

Verschlusschraube aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde und Außensechskant

Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
 Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
 Werkstoff: Edelstahl 1.4404

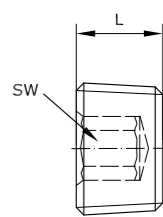
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	10	6,5	14	258513
G 1/4 a	13	9	17	258514
G 3/8 a	13,5	9,5	19	258515
G 1/2 a	14,5	10	24	258516
G 3/4 a	16	11	30	258517



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

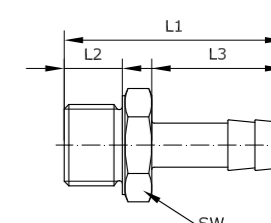
Anschluss	L	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a	7,5	5	258518
R 1/4 a	10	6	258519
R 3/8 a	11	8	258520
R 1/2 a	13	10	258521

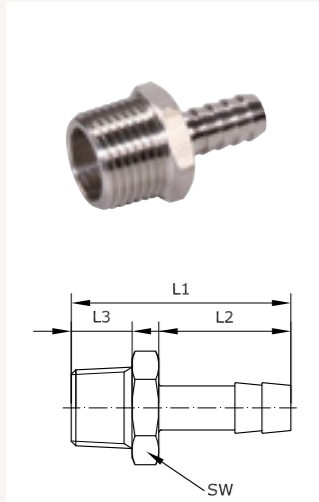


Einschraub Schlauchtülle aus Edelstahl mit zylindrischem Außengewinde und 60°-Innenkonus

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.
G 1/8 a	4	28	6,5	17	13	3	227507
G 1/8 a	6	36	6,5	24	13	4,5	227508
G 1/8 a	9	35	6,5	24	14	5	227509
G 1/4 a	4	31	8,5	17	17	3	227510
G 1/4 a	6	38	8,5	24	17	4,5	227511
G 1/4 a	9	38	8,5	24	17	6,5	227512
G 3/8 a	6	41	10,5	24	19	4,5	227513
G 3/8 a	9	41	10,5	24	19	7,5	227514
G 3/8 a	13	47	10,5	30	19	11	227515
G 1/2 a	9	44	13,5	24	24	7,5	227516
G 1/2 a	13	50	13,5	30	24	11	227517
G 3/4 a	13	52	14	30	32	11	227518
G 3/4 a	19	58,5	14	36	32	16,5	227519
G 1 a	25	70	16	45	36	22	227520





Einschraubschlauchtülle aus Edelstahl mit konischem Außengewinde

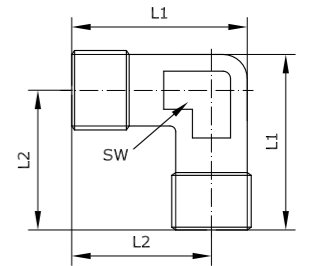
Betriebsdruck: -0,95 – 40 bar
 Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C
 Werkstoff: Edelstahl 1.4404

Anschluss	Schlauch-Innen-Ø	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a	7	32	19,5	7,5	11	258522
R 1/4 a	8	35,5	19,5	11	14	258523
R 1/4 a	9	35,5	19,5	11	14	258524
R 1/4 a	10	35,5	19,5	11	14	258525
R 1/4 a	12	35,5	19,5	11	14	258526
R 3/8 a	9	36	19,5	11,5	17	258527
R 3/8 a	10	36	19,5	11,5	17	258528
R 3/8 a	12	36	19,5	11,5	17	258529
R 1/2 a	10	39	19,5	14	22	258530
R 1/2 a	12	39	19,5	14	22	258531
R 1/2 a	16	39	19,5	14	22	258532
R 1/2 a	18	39	19,5	14	22	258533
R 1/2 a	20	39	19,5	14	22	258534
R 3/4 a	18	43,5	19,5	16,5	27	258535
R 3/4 a	20	40	19,5	13,5	27	258536

Winkelstück aus Messing mit zylindrischem Außengewinde und 45°-Innenkonus

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

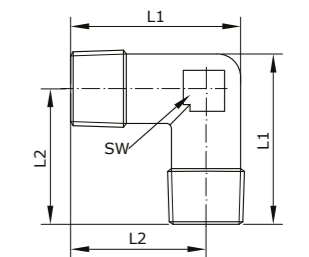
Anschluss	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.
G 1/4 a	28,5	22	14	6,5	227188
G 1/4 a	33,5	27	14	7	227189
G 3/8 a	33,5	27,5	13	8	227190
G 1/2 a	35,1	26	18	12	227191



Winkelstück aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

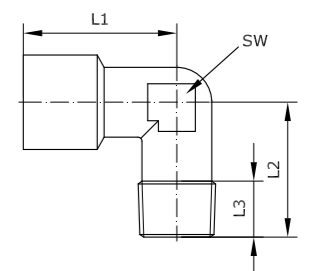
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a	18,5	7,5	11	230909
R 1/4 a	24	11	13	230910
R 3/8 a	27	12	17	230911
R 1/2 a	29,5	14	20	230912
R 3/4 a	32	14,5	27	230913
R 1 a	39	16,8	30	230914

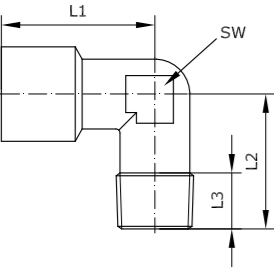


Winkelstück aus Messing mit konischem Außengewinde und zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a - G 1/8 i	21	18,5	8	10	236537
R 1/4 a - G 1/4 i	25,5	23,5	11	13	237278
R 3/8 a - G 3/8 i	28	26	11,5	17	236540
R 1/2 a - G 1/2 i	33,5	31	14	21	236542
R 3/4 a - G 3/4 i	36,5	33	16	25	258663
R 1 a - G 1 i	45	39	17	30	258664





Winkelstück aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und zylindrischem Innengewinde

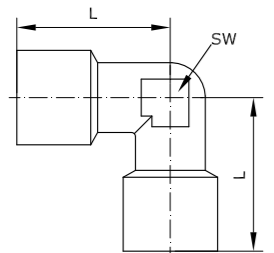
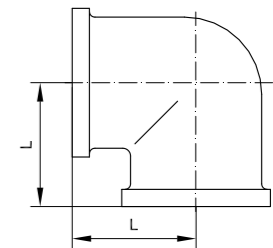
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.
R 1/8 a - G 1/8 i	21	18	7,5	11	236536
R 1/4 a - G 1/4 i	25,5	24	11	13	236538
R 3/8 a - G 3/8 i	28	27	11,5	17	236539
R 1/2 a - G 1/2 i	32	29,5	14	20	236541
R 3/4 a - G 3/4 i	36,5	32	16,5	27	236543
R 1 a - G 1 i	45	39	19	30	236544

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.
G 1/8 i	16	8	227192
G 1/4 i	23	11	227193
G 3/8 i	23,5	15	227194
G 1/2 i	26	18	227195
G 3/4 i	31	24	227196
G 1 i	31	30	227197



Winkelstück aus Messing mit zylindrischem Innengewinde

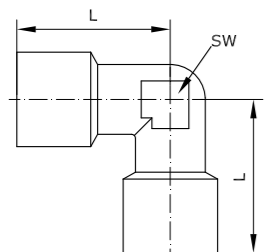
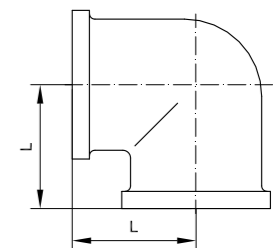
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

Anschluss	L	SW	DN	Artikel-Nr.
G 1/8 i	21	10	6	258652
G 1/4 i	25,5	13	8	258655
G 3/8 i	28	17	11	258657
G 1/2 i	33,5	21	15	258658
G 3/4 i	36,5	25	19	258659
G 1 i	45	30	24	258660

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.
G 1/8 i	16	8	230903
G 1/4 i	23	11	230904
G 3/8 i	23,5	15	230905
G 1/2 i	26	18	230906
G 3/4 i	31	24	230907
G 1 i	31	30	230908



Winkelstück aus Messing vernickelt mit zylindrischem Innengewinde

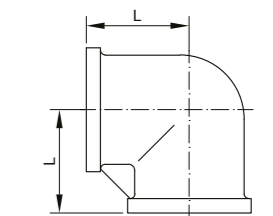
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L	SW	DN	Artikel-Nr.
G 1/8 i	21	11	6	230915
G 1/4 i	25,5	13	8	230916
G 3/8 i	28	17	11	230917
G 1/2 i	32	20	15	230918
G 3/4 i	36,5	27	19	230919
G 1 i	45	30	24	230920

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.
Rp 1/8 i - Rp 1/8 i	21	8	227521
Rp 1/4 i - Rp 1/4 i	21	11	227522
Rp 3/8 i - Rp 3/8 i	25	15	227523
Rp 1/2 i - Rp 1/2 i	28	18	227524
Rp 3/4 i - Rp 3/4 i	33	24	227525
Rp 1 i - Rp 1 i	38	30	227526

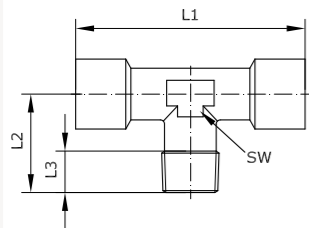




T-Stück aus Messing vernickelt mit konischem Außengewinde und zwei zylindrischen Innengewinden

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

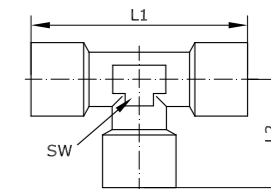
Anschluss	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.
R 1/8 a - G 1/8 i	39	19,5	8,5	12	5,5	230961
R 1/4 a - G 1/4 i	49	24,5	11	13	8	230962
R 3/8 a - G 3/8 i	54	27	12	16	11	230963
R 1/2 a - G 1/2 i	64	32	15	20	15	230964
R 3/4 a - G 3/4 i	73	36,5	16,5	27	19	230965
R 1 a - G 1 i	90	45	19	30	24	230966



T-Stück aus Messing vernickelt mit zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

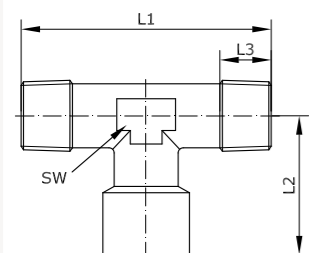
Anschluss	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.
G 1/8 i	39	19,5	12	6	230937
G 1/4 i	49	24,5	13	8	230938
G 3/8 i	54	27	16	11	230939
G 1/2 i	64	32	20	14	230940
G 3/4 i	73	36,5	27	19	230941
G 1 i	90	45	30	24	230942



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

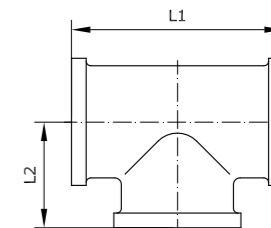
Anschluss	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.
R 1/8 a - G 1/8 i	35	19,5	8	12	5,5	230949
R 1/4 a - G 1/4 i	46	24,5	11	13	8	230950
R 3/8 a - G 3/8 i	51	27	11,5	16	11	230951
R 1/2 a - G 1/2 i	59	32	14	20	14	230952
R 3/4 a - G 3/4 i	64	36,5	14,5	27	19	230953
R 1 a - G 1 i	78	45	16,8	30	24	230954



T-Stück aus Messing mit zylindrischem Innengewinde, abgerundete Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

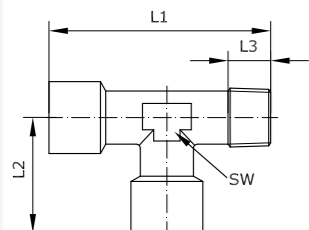
Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.
G 1/8 i	31	15,5	8	227198
G 1/4 i	36	19	11	227199
G 3/8 i	40	20	15	227200
G 1/2 i	43	21,5	18	227201
G 3/4 i	59	29,5	24	227202
G 1 i	75	34	30	227203



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

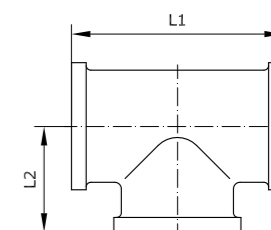
Anschluss	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.
R 1/8 a - G 1/8 i	37	19,5	8	12	5,5	230967
R 1/4 a - G 1/4 i	47,5	24,5	11	13	8	230968
R 3/8 a - G 3/8 i	52,5	27	11,5	16	11	230969
R 1/2 a - G 1/2 i	61,5	32	14	20	15	230970
R 3/4 a - G 3/4 i	68,5	36,5	14,5	27	19	230971
R 1 a - G 1 i	84	45	16,8	30	24	230972

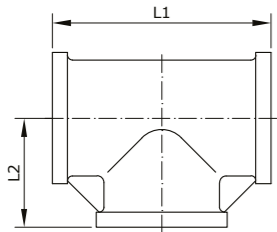


T-Stück aus Messing vernickelt mit zylindrischem Innengewinde, abgerundete Ausführung

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.
G 1/8 i	31	15,5	8	230931
G 1/4 i	36	19	11	230932
G 3/8 i	40	20	15	230933
G 1/2 i	43	21,5	18	230934
G 3/4 i	59	29,5	24	230935
G 1 i	75	34	30	230936





T-Stück aus Edelstahl mit zylindrischem Innengewinde, abgerundete Ausführung

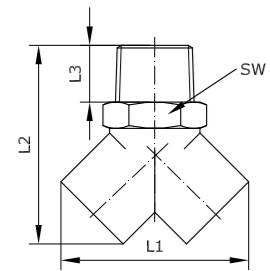
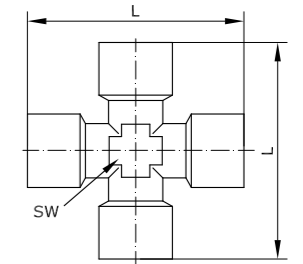
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Edelstahl 1.4571

Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.
Rp 1/8 i - Rp 1/8 i	42	21	8	227527
Rp 1/4 i - Rp 1/4 i	42	21	8	227528
Rp 3/8 i - Rp 3/8 i	50	25	10	227529
Rp 1/2 i - Rp 1/2 i	56	28	15	227530
Rp 3/4 i - Rp 3/4 i	66	33	20	227531
Rp 1 i - Rp 1 i	76	38	25	227532

Kreuzstück aus Messing vernickelt mit zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

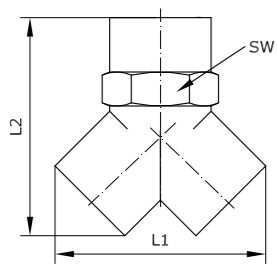
Anschluss	L	SW	DN	Artikel-Nr.
G 1/8 i	39	11	6	230981
G 1/4 i	50	13	8	230982
G 3/8 i	56	17	11	230983
G 1/2 i	64	20	14	230984



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

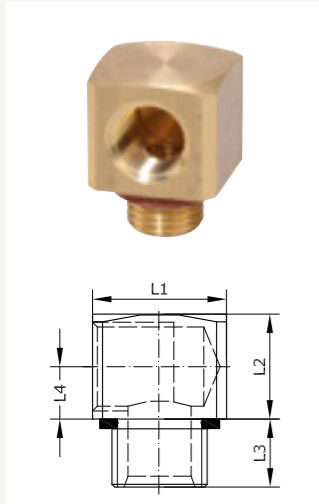
Anschluss	L1	L2	L3	SW	DN	Artikel-Nr.
R 1/8 a - G 1/8 i	33	33	9	14	5,5	230977
R 1/4 a - G 1/4 i	36,5	37	11	17	8	230978
R 3/8 a - G 3/8 i	46	46	12,5	22	11	230979
R 1/2 a - G 1/2 i	57,5	58	16,5	26	15	230980



Y-Stück aus Messing vernickelt mit zylindrischem Innengewinde

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt

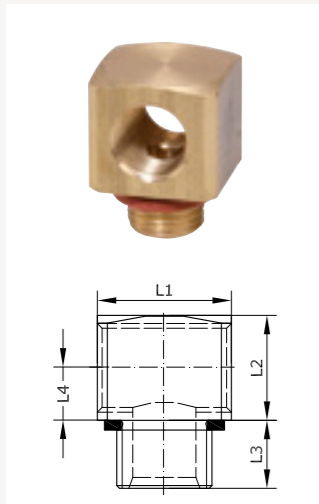
Anschluss	L1	L2	SW	DN	Artikel-Nr.
G 1/8 i	32,7	33	14	8,5	230973
G 1/4 i	36,5	37	17	11	230974
G 3/8 i	46,3	46	22	15	230975
G 1/2 i	57,6	58	26	15	230976



Winkel-Einschraubstück aus Messing

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

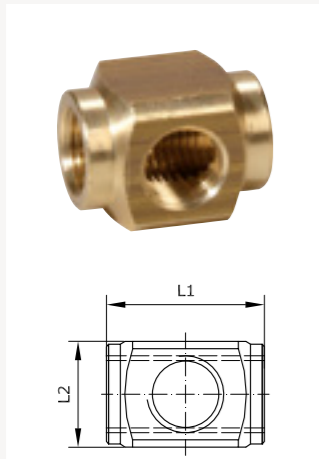
Anschluss	L1	L2	L3	L4	DN	Artikel-Nr.
M 5 a - M 5 i	10	10,3	4,7	5,3	2,4	225236
G 1/8 a - G 1/8 i	16	17	7	9,5	4	225237
G 1/4 a - G 1/4 i	22	20,4	8,5	10,7	6,5	225238
G 3/8 a - G 3/8 i	27	22,5	10,5	12	9	225239



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.
M 5 a - M 5 i	10	11	4,4	5,5	2,4	225240
G 1/8 a - G 1/8 i	16	17	7	8,5	4	225241
G 1/4 a - G 1/4 i	22	20,4	8,5	10,7	6,5	225242
G 3/8 a - G 3/8 i	27	22,5	10,5	12	9	225243



T-Aufschraubverteiler aus Messing

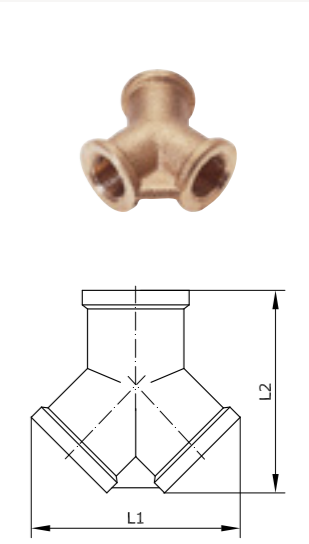
Betriebsdruck: -0,99 – 15 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
 Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.
G 1/8 i	23	16	8	227205
G 1/4 i	30	22	11	227206

2-fach Verteiler aus Messing

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

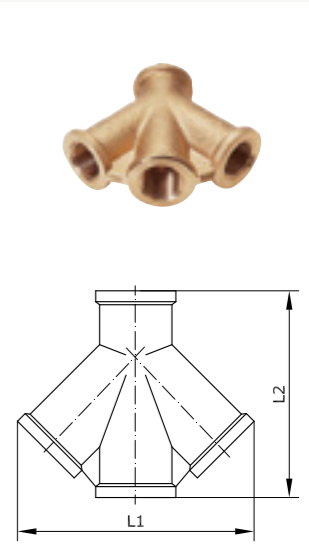
Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.
G 3/8 i	48	46	15	227210
G 1/2 i	65	50	19	227211



3-fach Verteiler aus Messing

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

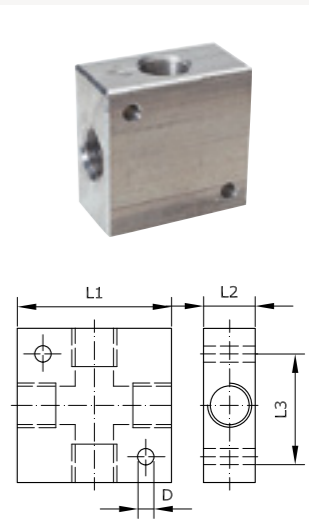
Anschluss	L1	L2	DN	Artikel-Nr.
G 3/8 i	77	61	15	227212
G 1/2 i	82	59,5	19	227213



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.
G 1/8 i	25	15	16,4	4,5	8	227219
G 1/4 i	40	20	27	5,5	11	227220
G 3/8 i	50	25	35	5,5	15	227221
G 1/2 i	50	30	35	5,5	19	227222

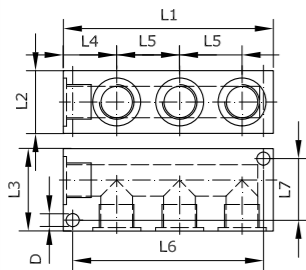




3-fach Blockverteiler aus Aluminium, lang

Betriebsdruck: 0 – 16 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff: Aluminium

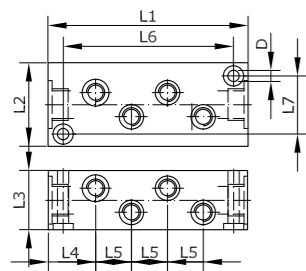
Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	D	Artikel-Nr.
G 1/8 i	G 1/8 i	56	17	20	13,5	17	46	13	4,4	227223
G 1/4 i	G 1/4 i	89	30	28	20	29	74	16	6,4	227224
G 3/8 i	G 3/8 i	85	26	32	20	26	72	20	6,4	227225
G 1/2 i	G 1/2 i	105	32	38	25	32	90	25	6,4	227226



8-fach Blockverteiler aus Aluminium

Betriebsdruck: 0 – 16 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff: Aluminium

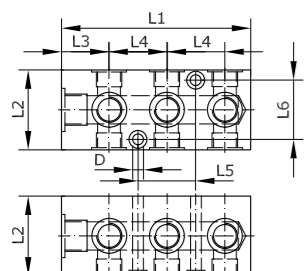
Anschluss Durchgang	Anschluss Ausgang	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	D	Artikel-Nr.
G 1/4 i	M 5 i	65	32	25	17,5	10	50	22	3,3	227227
G 3/8 i	G 1/8 i	114	40	30	22,5	23	100	26	6,4	227228
G 1/2 i	G 1/4 i	144	50	35	28,5	29	128	34	6,4	227229
G 3/4 i	G 1/2 i	170	60	45	31	36	150	40	8,5	227230



9-fach Blockverteiler aus Aluminium

Betriebsdruck: 0 – 16 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff: Aluminium

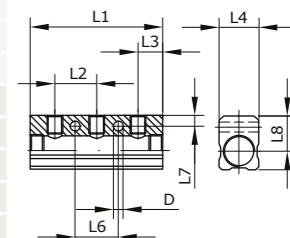
Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D	Artikel-Nr.
G 1/8 i	M 5 i	50	20	12	15	20	13	3,3	227231
G 3/8 i	G 1/8 i	80	30	20	20	30	18	5,4	227232
G 1/2 i	G 1/4 i	100	36	23	30	34	24	6,4	227233
G 3/4 i	G 1/2 i	135	50	31	40	40	38	6,4	227234



Verteilerleiste aus Aluminium, Verteilerabgänge einseitig

Betriebsdruck: 0 – 16 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Werkstoff: Aluminium

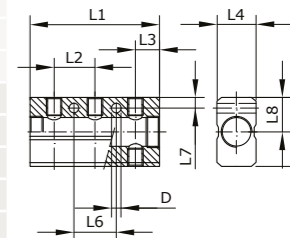
Anschluss Durchgang	Anschluss Ausgang	Anzahl Abgänge	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	Artikel-Nr.
G 1/4 i	G 1/8 i	2	65	30	17,5	18	24	50	4,5	15	4,5	258708
G 1/4 i	G 1/8 i	3	95	30	17,5	18	24	30	6	15	4,5	258709
G 1/4 i	G 1/8 i	4	125	30	17,5	18	24	60	6	15	4,5	258710
G 1/4 i	G 1/8 i	5	155	30	17,5	18	24	90	6	15	4,5	258711
G 1/4 i	G 1/8 i	6	185	30	17,5	18	24	120	6	15	4,5	258712
G 3/8 i	G 1/4 i	2	76	36	20	22	30	61	6	19	5,5	258713
G 3/8 i	G 1/4 i	3	112	36	20	22	30	36	7	19	5,5	258714
G 3/8 i	G 1/4 i	4	148	36	20	22	30	72	7	19	5,5	258715
G 3/8 i	G 1/4 i	5	184	36	20	22	30	108	7	19	5,5	258716
G 3/8 i	G 1/4 i	6	220	36	20	22	30	144	7	19	5,5	258718
G 1/2 i	G 3/8 i	2	90	40	25	26	35	74	6	22	5,5	258719
G 1/2 i	G 3/8 i	3	130	40	25	26	35	40	7,5	22	5,5	258720
G 1/2 i	G 3/8 i	4	170	40	25	26	35	80	7,5	22	5,5	258721
G 1/2 i	G 3/8 i	5	210	40	25	26	35	120	7,5	22	5,5	258722
G 1/2 i	G 3/8 i	6	250	40	25	26	35	160	7,5	22	5,5	258723

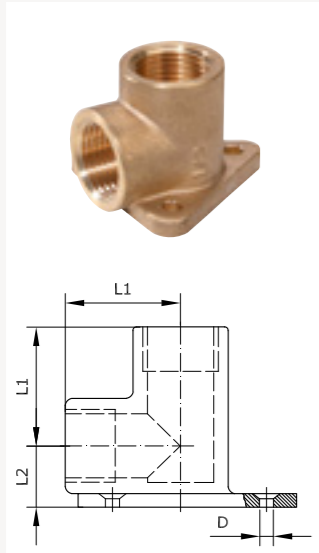


Verteilerleiste aus Aluminium, Verteilerabgänge zweiseitig

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.
G 1/4 i	G 1/8 i	4	65	30	17,5	18	30	50	4,5	15	4,5	258724
G 1/4 i	G 1/8 i	6	95	30	17,5	18	30	30	6	15	4,5	258725
G 1/4 i	G 1/8 i	8	125	30	17,5	18	30	60	6	15	4,5	258726
G 1/4 i	G 1/8 i	10	155	30	17,5	18	30	90	6	15	4,5	258727
G 1/4 i	G 1/8 i	12	185	30	17,5	18	30	120	6	15	4,5	258728
G 3/8 i	G 1/4 i	4	76	36	20	22	38	61	6	19	5,5	258729
G 3/8 i	G 1/4 i	6	112	36	20	22	38	36	7	19	5,5	258730
G 3/8 i	G 1/4 i	8	148	36	20	22	38	72	7	19	5,5	258731
G 3/8 i	G 1/4 i	10	184	36	20	22	38	108	7	19	5,5	258732
G 3/8 i	G 1/4 i	12	220	36	20	22	38	144	7	19	5,5	258733
G 1/2 i	G 3/8 i	4	90	40	25	26	44	74	6	22	5,5	258734
G 1/2 i	G 3/8 i	6	130	40	25	26	44	40	7,5	22	5,5	258735
G 1/2 i	G 3/8 i	8	170	40	25	26	44	80	7,5	22	5,5	258736
G 1/2 i	G 3/8 i	10	210	40	25	26	44	120	7,5	22	5,5	258737
G 1/2 i	G 3/8 i	12	250	40	25	26	44	180	7,5	22	5,5	258738





Wandwinkel aus Messing

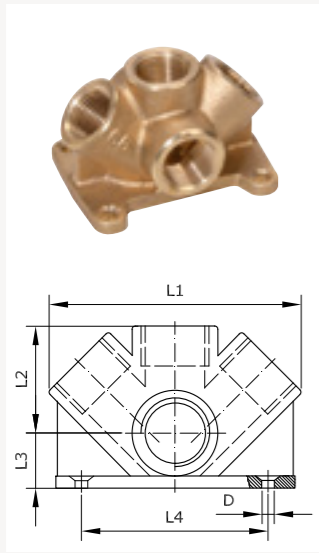
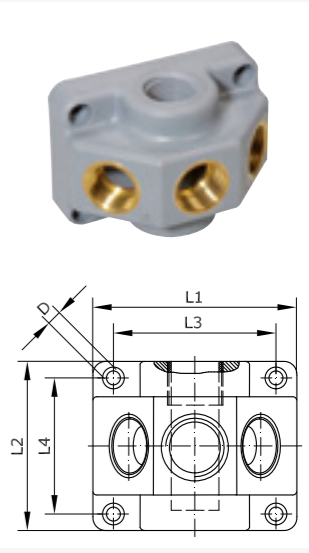
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	D	Artikel-Nr.
G 3/8 i	18,3	10,9	4,5	227214
G 1/2 i	21,6	13,3	4,5	227215
G 3/4 i	26,9	16,1	4,5	227216

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.
G 1/2 i	G 1/2 i	86	60	70	44	5,5	227240
G 3/4 i	G 1/2 i	86	60	70	44	5,5	227241



5-fach Wandverteiler aus Messing, winklig

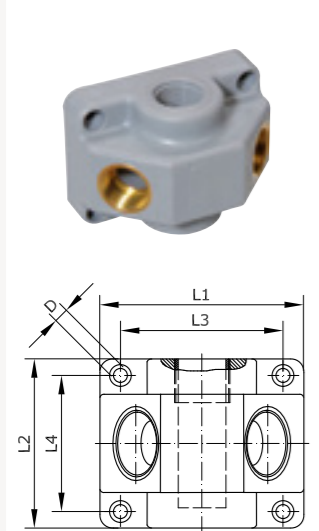
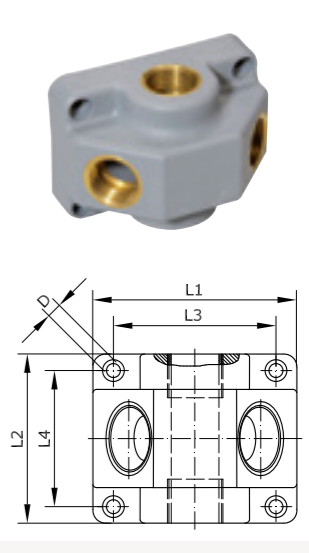
Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing

Anschluss	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.
G 1/2 i	81	24	21	59	5,5	227218

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.
G 1/2 i	G 1/2 i	86	60	70	44	5,5	227244



Endverteiler-Wandscheibe aus Polyamid mit zwei Abgängen

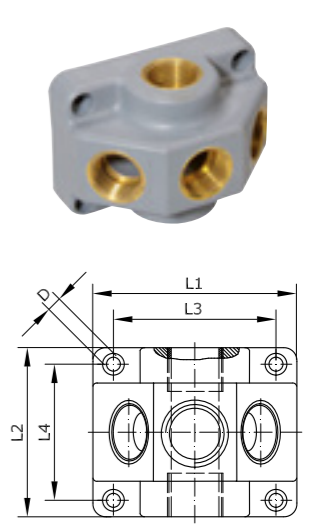
Betriebsdruck: -0,95 – 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
 Werkstoff: Polyamid 6 GF30

Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.
G 1/2 i	G 1/2 i	86	60	70	44	5,5	227239

Durchgangsverteiler-Wandscheibe aus Polyamid mit drei Abgängen

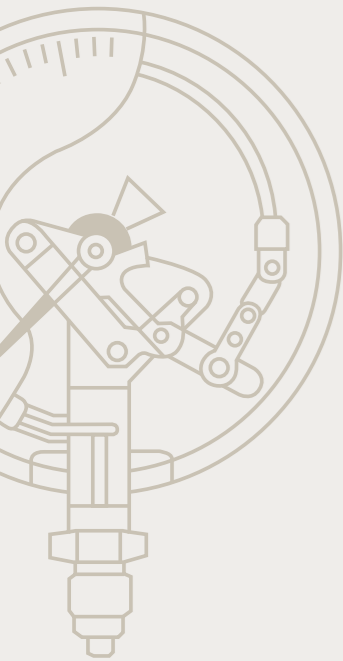
Betriebsdruck: -0,95 – 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C
 Werkstoff: Polyamid 6 GF30

Anschluss Durchgang	Anschluss Ausgang	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.
G 1/2 i	G 1/2 i	86	60	70	44	5,5	227245
G 3/4 i	G 1/2 i	86	60	70	44	5,5	227246





Rohrfeder-Manometer



Ausführung	Nenngröße	Anwendung	Anzeigegenauigkeit (EN 837 - 1/6)	Temperatur	Temperaturverhalten Anzeigefehler vom jeweiligen Skaleneindwert bei Abweichung von der Normaltemperatur von +20 °C am Messsystem	Befestigung (kann je nach Nenngröße variieren)	Finden Sie ab Seite	
Rohrfeder-Manometer	Standard	40 / 50 / 63 / 100	Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.	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 Bügelbefestigung / 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 angreifen.	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 Umgebung.	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 hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen 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 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	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
Kapselfeder-Manometer	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
Digital-Manometer		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

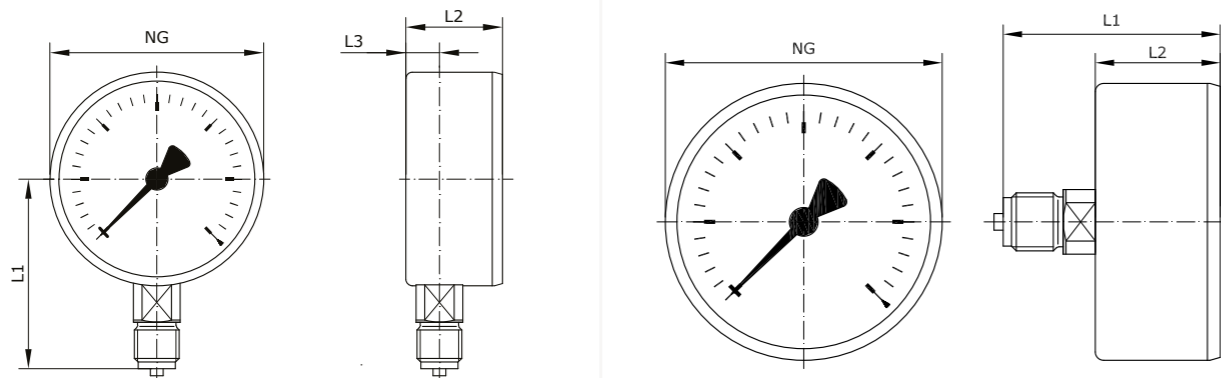
Anwendung: für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Verwendungsbereich: Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert
 Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert
 Kurzzeitig: Skalenendwert
Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur: max. +60 °C
Werkstoff Gehäuse: Stahlblech
Werkstoff Deckscheibe: Kunststoff, eingeklipst
Messglied: Kreisformfeder

Werkstoff Messglied: Kupferlegierung
Werkstoff Anschluss: Messing
Anschluss: G 1/8 MS
Werkstoff Zifferblatt: Kunststoff, weiß, bar-Skalierung schwarz (DIN16109), psi-Skalierung rot
 Kunststoff, schwarz
Werkstoff Zeiger: Messing
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		axial	
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
-1 - 0 bar/psi	0,05 bar	221996	222005		
0 - 1,6 bar/psi	0,05 bar	221997	222006		
0 - 2,5 bar/psi	0,1 bar	221998	222007		
0 - 4 bar/psi	0,2 bar	221999	222008		
0 - 6 bar/psi	0,2 bar	222000	222009		
0 - 10 bar/psi	0,5 bar	222001	222010		
0 - 16 bar/psi	0,5 bar	222002	222011		
0 - 25 bar/psi	1 bar	222003	222012		
0 - 40 bar/psi	2 bar	222004	222013		

radial axial



Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	36	23,5	8,5	40
axial	41,5	25	-	40

Standard-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 50

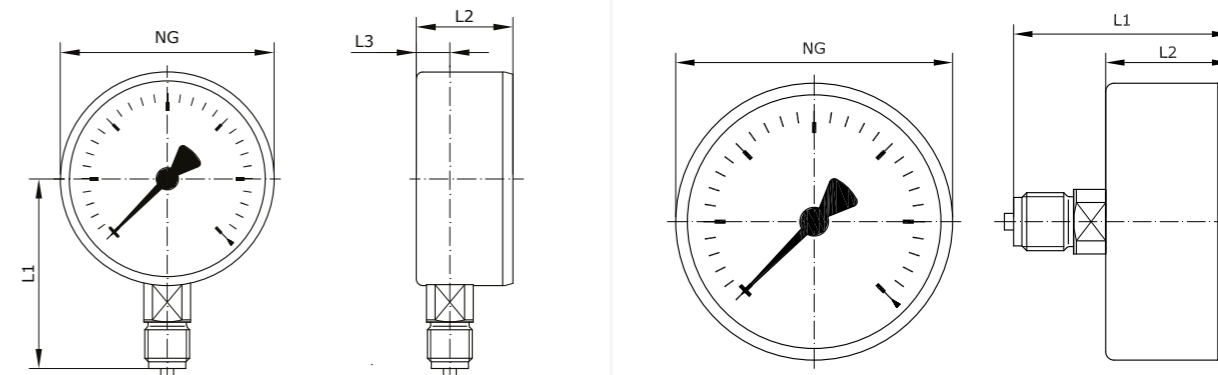
Anwendung: für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Verwendungsbereich: Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert
 Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert
 Kurzzeitig: Skalenendwert
Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur: max. +60 °C
Werkstoff Gehäuse: Stahlblech
Werkstoff Deckscheibe: Kunststoff, eingeklipst
Messglied: ≤60 bar: Kreisformfeder
 >60 bar: Schraubenformfeder

Werkstoff Messglied: Kupferlegierung
Werkstoff Anschluss: Messing
Anschluss: G 1/4 B MS
Werkstoff Zifferblatt: Kunststoff, weiß, bar-Skalierung schwarz (DIN16109), psi-Skalierung rot
 Kunststoff, schwarz
Werkstoff Zeiger: Messing
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		axial	
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
-1 - 0 bar/psi	0,05 bar	222042	222055		
0 - 1 bar/psi	0,05 bar	222043	222056		
0 - 1,6 bar/psi	0,05 bar	222044	222057		
0 - 2,5 bar/psi	0,1 bar	222045	222058		
0 - 4 bar/psi	0,1 bar	222046	222059		
0 - 6 bar/psi	0,1 bar	222047	222060		
0 - 10 bar/psi	0,1 bar	222048	222061		
0 - 16 bar/psi	0,1 bar	222049	222062		
0 - 25 bar/psi	0,5 bar	222050	222063		
0 - 40 bar/psi	2 bar	222051	222064		
0 - 60 bar/psi	2 bar	222052	222065		
0 - 100 bar/psi	5 bar	222053	222066		
0 - 160 bar/psi	5 bar	222054	222067		

radial axial



Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	45	26	10,5	50
axial	47	26	-	50

Standard-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 63

Anwendung: für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen

Verwendungsbereich: Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert
Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert
Kurzzeitig: Skalenendwert

Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Mediumtemperatur: max. +60 °C

Werkstoff Gehäuse: Stahlblech

Werkstoff Deckscheibe: Kunststoff, eingeklipst

Messglied: <60 bar: Kreisformfeder
>60 bar: Schraubenformfeder

Werkstoff Messglied: Kupferlegierung

Werkstoff Anschluss: Messing

Anschluss: G 1/4 MS

Werkstoff Zifferblatt: Kunststoff, weiß, bar-Skalierung schwarz (DIN16109), psi-Skalierung rot
Kunststoff, schwarz

Werkstoff Zeiger: Messing

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		axial	
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
-1 - 0 bar/psi	0,05 bar	222098	222120		
0 - 0,6 bar/psi	0,02 bar	222105	222121		
0 - 1 bar/psi	0,05 bar	222106	222122		
0 - 1,6 bar/psi	0,05 bar	222107	222123		
0 - 2,5 bar/psi	0,1 bar	222108	222124		
0 - 4 bar/psi	0,1 bar	222109	222125		
0 - 6 bar/psi	0,1 bar	222110	222126		
0 - 10 bar/psi	0,1 bar	222111	222127		
0 - 16 bar/psi	0,1 bar	222112	222128		
0 - 25 bar/psi	0,5 bar	222113	222129		
0 - 40 bar/psi	2 bar	222114	222130		
0 - 60 bar/psi	2 bar	222115	222131		
0 - 100 bar/psi	5 bar	222116	222132		
0 - 160 bar/psi	5 bar	222117	222133		
0 - 250 bar/psi	10 bar	222118	222134		
0 - 400 bar/psi	20 bar	222119	222135		

Befestigung	radial		axial	
	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.	Artikel-Nr.
-1 - 0 bar/psi	0,05 bar	222136	222156
0 - 1 bar/psi	0,05 bar	222137	222157
0 - 1,6 bar/psi	0,05 bar	222138	222158
0 - 2,5 bar/psi	0,1 bar	222139	222159
0 - 4 bar/psi	0,1 bar	222140	222160
0 - 6 bar/psi	0,1 bar	222141	222161
0 - 10 bar/psi	0,1 bar	222142	222162
0 - 16 bar/psi	0,1 bar	222143	222163
0 - 25 bar/psi	0,5 bar	222144	222164
0 - 40 bar/psi	2 bar	222145	222165



Befestigung	3-Kant-Frontring mit Bügelbefestigung			3-Loch-Frontflansch, verchromt				
	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

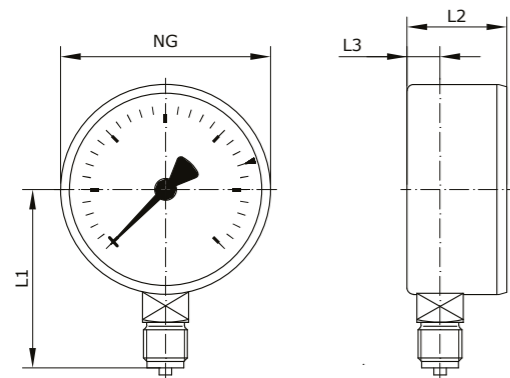
Anwendung: für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Verwendungsbereich: Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert
 Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert
 Kurzzeitig: Skalenendwert
Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur: max. +60 °C
Werkstoff Gehäuse: Stahlblech
Werkstoff Deckscheibe: Kunststoff, eingeklipst, mit rotem Markenzeiger

Messglied: Kreisformfeder
Werkstoff Messglied: Kupferlegierung
Werkstoff Anschluss: Messing
Anschluss: G 1/2 MS
Werkstoff Zifferblatt: Kunststoff, weiß, bar-Skalierung schwarz
Werkstoff Zeiger: Kunststoff, schwarz
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.	
0 - 1,6 bar	0,05 bar		222210
0 - 2,5 bar	0,05 bar		222211
0 - 4 bar	0,1 bar		222212
0 - 6 bar	0,1 bar		222213
0 - 10 bar	0,2 bar		222214
0 - 16 bar	0,5 bar		222215
0 - 25 bar	0,5 bar		222216
0 - 40 bar	1 bar		222217
-1 - 0 bar	0,02 bar		222201
0 - 0,6 bar	0,01 bar		222208
0 - 1 bar	0,02 bar		222209

radial



Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	82	29,5	11	100

Industrie-Rohrfeder-Manometer Nenngröße 100

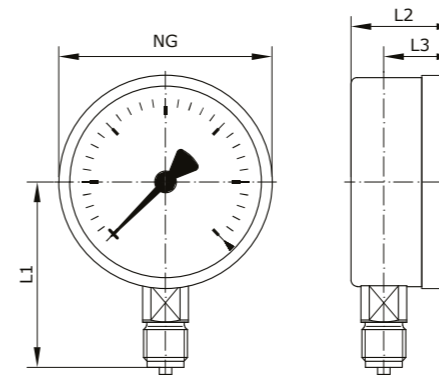
Anwendung: für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen, hohe Messgenauigkeit und raue Einsatzbedingungen
Verwendungsbereich: Ruhende Belastung: Skalenendwert
 Dynamische Belastung: 0,9 x Skalenendwert
 Kurzzeitig: 1,3 x Skalenendwert
Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,0 (EN 837 - 1/6)
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur: max. +60 °C
Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung
Werkstoff Deckscheibe: Instrumentenglas
Messglied: <60 bar: Kreisformfeder
 >60 bar: Schraubenformfeder

Werkstoff Messglied: <60 bar: Kupferlegierung
 >60 bar: Edelstahl 1.4571/1.4404
Werkstoff Anschluss: Messing
Anschluss: G 1/2 MS
Werkstoff Bajonettring: Edelstahl 1.4301
Werkstoff Zifferblatt: Aluminium, weiß, Skalierung schwarz
Werkstoff Zeiger: Aluminium, schwarz
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.	
-1 - 0 bar	0,02 bar		222229
0 - 0,6 bar	0,01 bar		222236
0 - 1 bar	0,02 bar		222237
0 - 1,6 bar	0,05 bar		222238
0 - 2,5 bar	0,05 bar		222239
0 - 4 bar	0,1 bar		222240
0 - 6 bar	0,1 bar		222241
0 - 10 bar	0,2 bar		222242
0 - 16 bar	0,5 bar		222243
0 - 25 bar	0,5 bar		222244
0 - 40 bar	1 bar		222245
0 - 60 bar	1 bar		222246
0 - 100 bar	2 bar		222247

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.

Verwendungsbereich: Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert
Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert
Kurzzeitig: Skalenendwert

Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,6

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Mediumtemperatur: max. +100 °C

Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4301 mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand

Werkstoff Deckscheibe: Sicherheitsverbundglas

Messglied: ≤60 bar: Kreisformfeder
>60 bar: Schraubenformfeder

Werkstoff Messglied: Edelstahl 1.4571

Werkstoff Anschluss: Edelstahl 1.4304

Anschluss: G 1/4 B

Werkstoff Bajonettring: Edelstahl 1.4301

Werkstoff Zifferblatt: Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Werkstoff Zeiger: Aluminium, schwarz

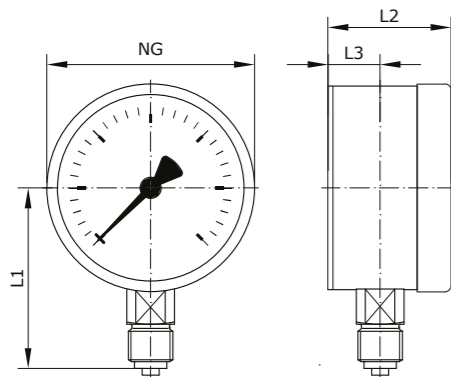
Werkstoff Zeigerwerk: Edelstahl

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.	
-1 - 0 bar	0,05 bar	222381	
0 - 0,6 bar	0,02 bar	222382	
0 - 1 bar	0,05 bar	222383	
0 - 1,6 bar	0,05 bar	222384	
0 - 2,5 bar	0,1 bar	222385	
0 - 4 bar	0,2 bar	222386	
0 - 6 bar	0,2 bar	222387	
0 - 10 bar	0,5 bar	222388	
0 - 16 bar	0,5 bar	222389	
0 - 25 bar	1 bar	222390	
0 - 40 bar	2 bar	222391	
0 - 60 bar	2 bar	222392	
0 - 100 bar	5 bar	222393	

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

Verwendungsbereich: Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert
Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert
Kurzzeitig: Skalenendwert

Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Mediumtemperatur: max. +150 °C

Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung

Werkstoff Deckscheibe: Sicherheitsverbundglas

Messglied: ≤60 bar: Kreisformfeder
>60 bar: Schraubenformfeder

Werkstoff Messglied: Edelstahl 1.4571/1.4404

Werkstoff Anschluss: Edelstahl 1.4571/1.4404

Anschluss: G 1/4 B

Werkstoff Bördelring: Edelstahl 1.4301

Werkstoff Zifferblatt: Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Werkstoff Zeiger: Aluminium, schwarz

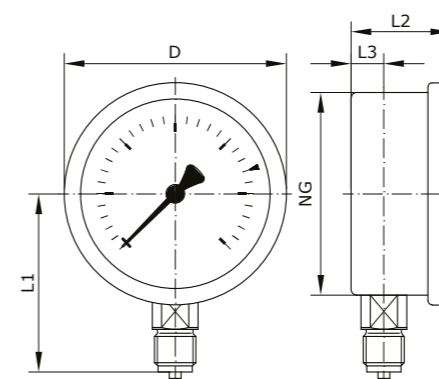
Werkstoff Zeigerwerk: Edelstahl

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.	
-1 - 0 bar	0,05 bar	222835	
-1 - 0,6 bar	0,05 bar	222836	
-1 - 1,5 bar	0,1 bar	222837	
-1 - 3 bar	0,2 bar	222838	
-1 - 5 bar	0,2 bar	222839	
-1 - 9 bar	0,5 bar	222840	
-1 - 15 bar	0,5 bar	222841	
0 - 0,6 bar	0,02 bar	222842	
0 - 1 bar	0,05 bar	222843	
0 - 1,6 bar	0,05 bar	222844	
0 - 2,5 bar	0,1 bar	222845	
0 - 4 bar	0,2 bar	222846	
0 - 6 bar	0,2 bar	222847	
0 - 10 bar	0,5 bar	222848	
0 - 16 bar	0,5 bar	222849	
0 - 25 bar	1 bar	222850	
0 - 40 bar	2 bar	222851	
0 - 60 bar	2 bar	222852	
0 - 100 bar	5 bar	222853	

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

Verwendungsbereich: Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert
Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert
Kurzzeitig: Skalenendwert

Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Mediumstemperatur: max. +60 °C

Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung

Werkstoff Deckscheibe: Kunststoff

Messglied: ≤60 bar: Kreisformfeder
>60 bar: Schraubenformfeder

Werkstoff Messglied: Kupferlegierung

Werkstoff Anschluss: Messing

Anschluss: G 1/4 B

Füllflüssigkeit: Glycerin (99,5%)

Werkstoff Zifferblatt: Aluminium, weiß, Skalierung schwarz, psi rot

Werkstoff Zeiger: Aluminium, schwarz

Werkstoff Zeigerwerk: Messing

Temperaturverhalten: Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert

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

Verwendungsbereich: Ruhende Belastung: Skalenendwert
Dynamische Belastung: 0,9 x Skalenendwert
Kurzzeitig: 1,3 x Skalenendwert

Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,0 (EN 837 - 1/6)

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Mediumstemperatur: max. +60 °C

Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung

Werkstoff Deckscheibe: Instrumentenflachglas

Messglied: ≤60 bar: Kreisformfeder
>60 bar: Schraubenformfeder

Werkstoff Messglied: ≤60 bar: Kupferlegierung, >60 bar Edelstahl 1.4571/1.4404

Werkstoff Anschluss: Messing

Anschluss: G 1/2 B

Werkstoff Bajonettring: Edelstahl 1.4301

Füllflüssigkeit: Glycerin (99,5%)

Werkstoff Zifferblatt: Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Werkstoff Zeiger: Aluminium, schwarz

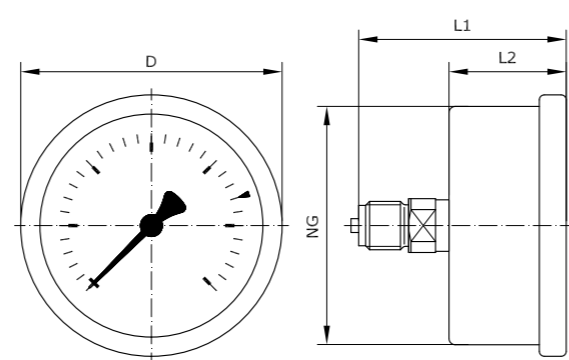
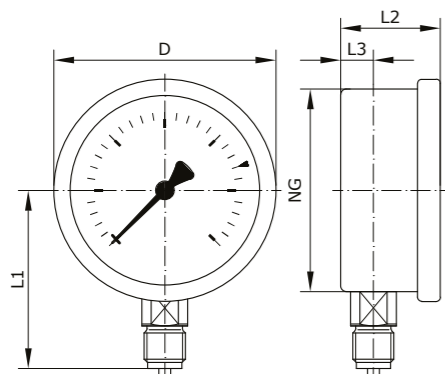
Werkstoff Zeigerwerk: Messing

Temperaturverhalten: Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,4 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert



Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial		axial	
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
-1 - 0 bar	0,05 bar	222495	222517		
-1 - 0,6 bar	0,05 bar	222496	222518		
-1 - 1,5 bar	0,1 bar	222497	222519		
-1 - 3 bar	0,2 bar	222498	222520		
-1 - 5 bar	0,2 bar	222499	222521		
-1 - 9 bar	0,5 bar	222500	222522		
0 - 1 bar	0,05 bar	222502	222524		
0 - 1,6 bar	0,05 bar	222503	222525		
0 - 2,5 bar	0,1 bar	222504	222526		
0 - 4 bar	0,2 bar	222505	222527		
0 - 6 bar	0,2 bar	222506	222528		
0 - 10 bar	0,5 bar	222507	222529		
0 - 16 bar	0,5 bar	222508	222530		
0 - 25 bar	1 bar	222509	222531		
0 - 40 bar	2 bar	222510	222532		
0 - 60 bar	2 bar	222511	222533		
0 - 100 bar	5 bar	222512	222534		
0 - 160 bar	5 bar	222513	222535		
0 - 250 bar	10 bar	222514	222536		
0 - 400 bar	20 bar	222515	222537		
0 - 600 bar	20 bar	222516	222538		

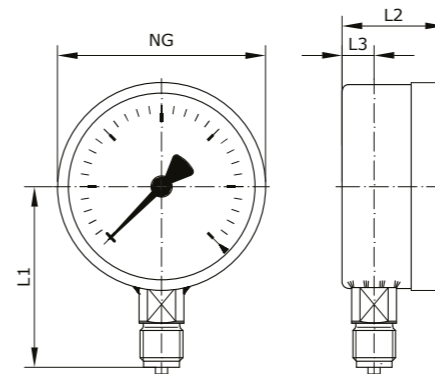
radial axial



Befestigung	L1	L2	L3	D	NG
radial	53	30,5	9,5	68	63
axial	53,3	30,5	-	68	63

Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial	
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
-1 - 0 bar	0,02 bar	222583	
-1 - 0,6 bar	0,05 bar	222584	
-1 - 1,5 bar	0,05 bar	222585	
-1 - 3 bar	0,1 bar	222586	
-1 - 5 bar	0,1 bar	222587	
-1 - 9 bar	0,2 bar	222588	
-1 - 15 bar	0,5 bar	222589	
0 - 0,6 bar	0,01 bar	261113	
0 - 1 bar	0,02 bar	222590	
0 - 1,6 bar	0,05 bar	222591	
0 - 2,5 bar	0,05 bar	222592	
0 - 4 bar	0,1 bar	222593	
0 - 6 bar	0,1 bar	222594	
0 - 10 bar	0,2 bar	222595	
0 - 16 bar	0,5 bar	222596	
0 - 25 bar	0,5 bar	222597	
0 - 40 bar	1 bar	222598	
0 - 60 bar	1 bar	222599	
0 - 100 bar	2 bar	222600	
0 - 160 bar	5 bar	222601	
0 - 250 bar	5 bar	222602	
0 - 400 bar	10 bar	222603	
0 - 600 bar	10 bar	222604	

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

Verwendungsbereich: Ruhende Belastung: 0,75x Skalenendwert
Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert
Kurzzeitig: Skalenendwert

Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,6

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Mediumtemperatur: max. +100 °C

Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4301, mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand

Werkstoff Deckscheibe: Sicherheitsverbundglas

Messglied: ≤60 bar: Kreisformfeder
>60 bar: Schraubenformfeder

Werkstoff Messglied: Edelstahl

Werkstoff Anschluss: Edelstahl 1.4404
G 1/4 B

Werkstoff Bajonettring: Edelstahl 1.4301

Füllflüssigkeit: Glycerin (99,5%)

Werkstoff Zifferblatt: Aluminium, weiß, Skalierung schwarz (DIN 16109)

Werkstoff Zeiger: Aluminium, schwarz

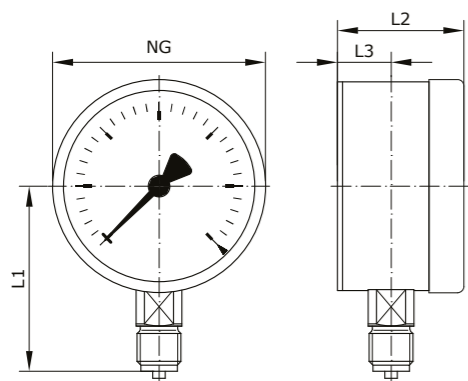
Werkstoff Zeigerwerk: Edelstahl

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.	
-1 - 0 bar	0,05 bar	222767	
0 - 4 bar	0,2 bar	222772	
0 - 6 bar	0,2 bar	222773	
0 - 10 bar	0,5 bar	222774	
0 - 16 bar	0,5 bar	222775	
0 - 25 bar	1 bar	222776	
0 - 40 bar	2 bar	222777	
0 - 60 bar	2 bar	222778	
0 - 100 bar	5 bar	222779	
0 - 160 bar	5 bar	222780	
0 - 250 bar	10 bar	222781	
0 - 400 bar	20 bar	222782	
0 - 600 bar	20 bar	222783	

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

Verwendungsbereich: Ruhende Belastung: 0,75 x Skalenendwert
Dynamische Belastung: 0,67 x Skalenendwert
Kurzzeitig: Skalenendwert

Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,6 (EN 837 - 1/6)

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Mediumtemperatur: max. +100 °C

Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4301, mit Druckausgleichsöffnung

Werkstoff Deckscheibe: Sicherheitsverbundglas

Messglied: ≤60 bar: Kreisformfeder
>60 bar: Schraubenformfeder

Werkstoff Messglied: Edelstahl 1.4571/1.4404

Werkstoff Anschluss: Edelstahl 1.4571/1.4404
G 1/4 B

Werkstoff Bördelring: Edelstahl 1.4301

Füllflüssigkeit: Glycerin (99,5%)

Werkstoff Zifferblatt: Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Werkstoff Zeiger: Aluminium, schwarz

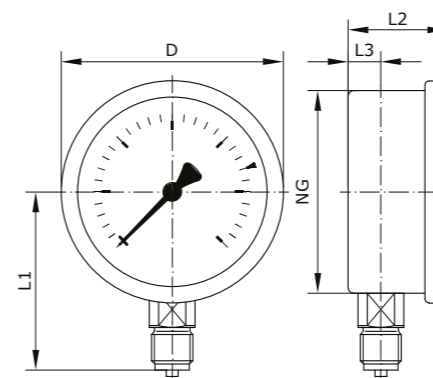
Werkstoff Zeigerwerk: Edelstahl

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.	
0 - 0,6 bar	0,02 bar	223118	
0 - 1 bar	0,05 bar	223119	
0 - 1,6 bar	0,05 bar	223120	
0 - 2,5 bar	0,1 bar	223121	
0 - 4 bar	0,2 bar	223122	
0 - 6 bar	0,2 bar	223123	
0 - 10 bar	0,5 bar	223124	
0 - 16 bar	0,5 bar	223125	
0 - 25 bar	1 bar	223126	
0 - 40 bar	2 bar	223127	
0 - 60 bar	2 bar	223128	
0 - 100 bar	5 bar	223129	



radial



Befestigung	L1	L2	L3	D	NG
radial	53	30,5	9,5	68	63

Standard-Kapselfeder-Manometer Nenngröße 63

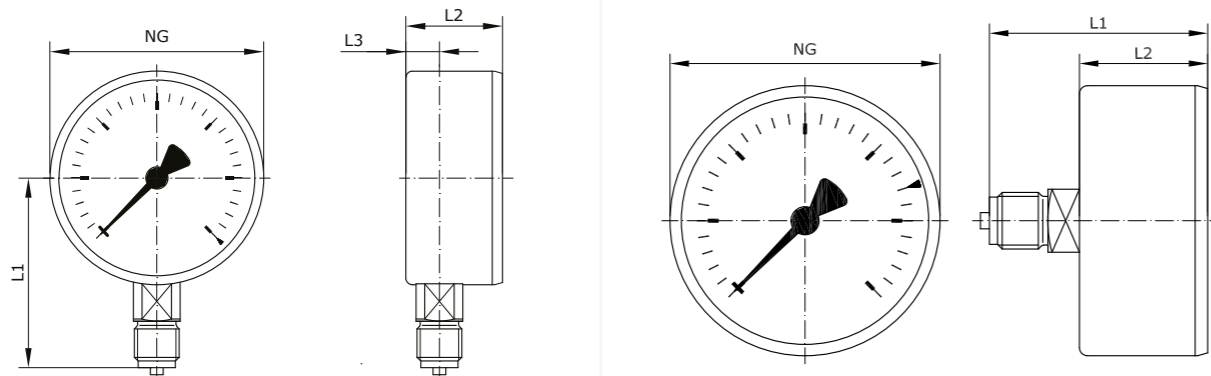
Anwendung: für gasförmige, trockene Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Verwendungsbereich: Ruhende Belastung: Skalenendwert
 Dynamische Belastung: 0,9 x Skalenendwert
 Kurzzeitig: 1,3 x Skalenendwert
Anzeigegenauigkeit: Klasse 1,6 (EN 837 - 3/6)
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur: max. +60 °C
Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4301
Werkstoff Deckscheibe: Kunststoff, eingeklippt
Messglied: Kapselfeder
Werkstoff Messglied: CuBe-Legierung

Werkstoff Anschluss: Messing
Anschluss: G 1/4 B
Nullpunkt Korrektur: frontseitig
Werkstoff Zifferblatt: Aluminium, weiß, Skalierung schwarz
Werkstoff Zeiger: Aluminium, schwarz
Werkstoff Zeigerwerk: Messing
Temperaturverhalten: Anzeigefehler bei Abweichung von Normaltemperatur +20 °C am Messsystem: bei Temperaturzu- bzw. -abnahme ±0,6 %/10K vom jeweiligen Skalenendwert
Überlastsicherheit: 1,3 x Skalenendwert



Anzeigebereich	Teilstrichabstand	radial		axial	
		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
-25 - 0 mbar	1 mbar	223387	223405		
-40 - 0 mbar	2 mbar	223388	223406		
-60 - 0 mbar	2 mbar	223389	223407		
-100 - 0 mbar	5 mbar	223390	223408		
-160 - 0 mbar	5 mbar	223391	223409		
-250 - 0 mbar	10 mbar	223392	223410		
-400 - 0 mbar	20 mbar	223393	223411		
-600 - 0 mbar	20 mbar	223394	223412		
-1000 - 0 mbar	50 mbar	223395	223413		
0 - 25 mbar	1 mbar	223396	223414		
0 - 40 mbar	2 mbar	223397	223415		
0 - 60 mbar	2 mbar	223398	223416		
0 - 100 mbar	5 mbar	223399	223417		
0 - 160 mbar	5 mbar	223400	223418		
0 - 250 mbar	10 mbar	223401	223419		
0 - 400 mbar	20 mbar	223402	223420		
0 - 600 mbar	20 mbar	223403	223421		
0 - 1000 mbar	50 mbar	223404	223422		

radial axial



Befestigung	L1	L2	L3	NG
radial	52,7	33,7	9,5	63
axial	56,7	33,7	-	63

Digital-Manometer Nenngröße 75

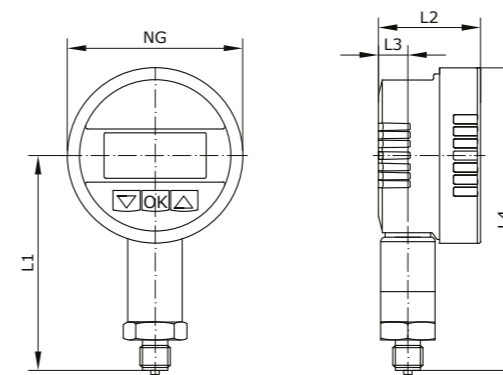
Anwendung: für genaue elektronische Druckmessung mit digitaler Vorort-Anzeige
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C
Mediumtemperatur: -20 °C bis +125 °C
Werkstoff Gehäuse: Polyamid 6, glaskugelverstärkt
Werkstoff Anschluss: Edelstahl 1.4301
Anschluss: G 1/4 B
Schutzart: IP 51 (EN 60529)
Temperaturverhalten: im kompensierten Bereich 0 bis +70 °C ≤ 0,5% FSO/10K
Versorgungsspannung: 1 x Lithium-Batterie 3,6 V (im Lieferumfang enthalten)

Display: mehrzeiliges LC-Display
Funktionen: Einheitenumschaltung, Min.- und Max.-Wertspeicher, Nullpunkt- und Endpunktkalibrierung, einstellbare Abschaltautomatik, verstellbarer Dezimalpunkt, Batteriezustandsanzeige
Messgenauigkeit: ±0,5% FSO nach IEC 60770
Anzeigewerte: Druckeinheit umschaltbar: bar/mbar/psi/InHg/mmHg/hPa/kPa/MPa/mWS

Anzeigebereich	radial	
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
-1 - 0 bar		259593
0 - 2,5 bar		259594
0 - 6 bar		259595
0 - 10 bar		259596
0 - 25 bar		259597
0 - 40 bar		259598
0 - 100 bar		259599
0 - 160 bar		259600
0 - 250 bar		259601
0 - 400 bar		259602



radial



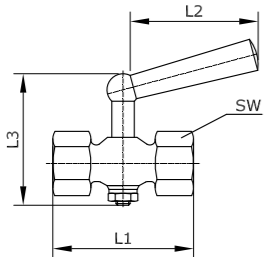
Befestigung	L1	L2	L3	L4	NG
radial <400 bar	93	43	13	131	75
radial ≥400 bar	107	43	13	146,5	75



Manometer-Absperrhahn, Muffe x Muffe

Werkstoff Gehäuse: Messing
 Werkstoff Griff: Polypropylen
 Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C

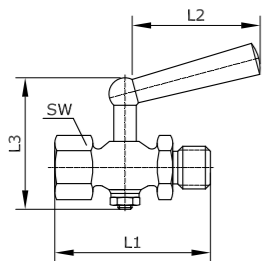
Anschluss	L1	L2	L3	PN	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 i	42	36	42	6 bar	17	261134
G 3/8 i	46	36	46	16 bar	19	261135
G 1/2 i	60	48	56	16 bar	24	261136



Manometer-Absperrhahn, Muffe x Zapfen

Werkstoff Gehäuse: Messing
 Werkstoff Griff: Polypropylen
 Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C

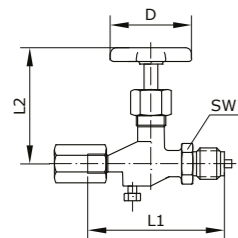
Anschluss	L1	L2	L3	PN	SW	Artikel-Nr.
G 1/4 i - G 1/4 a	43	36	42	6 bar	17	261165
G 3/8 i - G 3/8 a	46	25	39	16 bar	19	223767
G 1/2 i - G 1/2 a	80	59	62	16 bar	24	223768



Manometer-Absperrventil nach DIN 16270, Zapfen x Spannmuffe

Temperaturbereich: -10 °C bis +120 °C

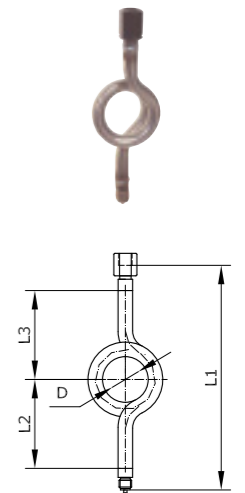
Anschluss	L1	L2	D	PN	SW	Werkstoff	Artikel-Nr.
G 1/2 i - G 1/2 a	100	90	63	250 bar	27	Messing	223802
G 1/2 i - G 1/2 a	100	90	63	400 bar	27	Stahl 1.0460	223803
G 1/2 i - G 1/2 a	100	90	63	400 bar	27	Edelstahl 1.4571	223804



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

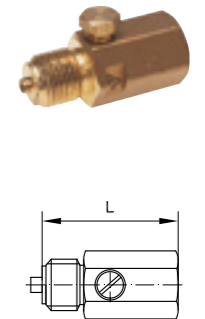
Anschluss	L1	L2	L3	D	Werkstoff	Artikel-Nr.
G 1/2 i - G 1/2 a	275	145	95	56	Stahl	223848
G 1/2 i - G 1/2 a	275	145	95	56	Edelstahl 1.4571	223849



Druckstoßminderer

Anwendung: zur Dämpfung von stoßartig auftretenden Druckbelastungen an Manometern, einstellbar

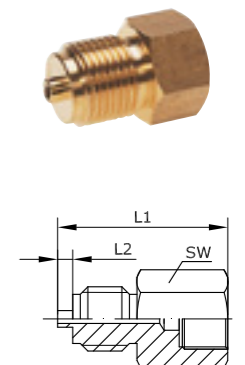
Anschluss	L	PN	Werkstoff	Artikel-Nr.
G 1/4 i - G 1/4 a	46	250 bar	Messing	261174
G 1/4 i - G 1/4 a	47	400 bar	Stahl	261175
G 1/4 i - G 1/4 a	47	400 bar	Edelstahl 1.4571	261176
G 1/2 i - G 1/2 a	62,5	250 bar	Messing	223854
G 1/2 i - G 1/2 a	62	400 bar	Stahl	223855
G 1/2 i - G 1/2 a	60	400 bar	Edelstahl 1.4571	223856



Reduzier- und Übergangsstück aus Messing für Manometer

Werkstoff:

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i - G 1/4 a	31	3	17	223869
G 1/4 i - G 1/8 a	28	-	17	223870
G 1/4 i - G 3/8 a	40	5	22	223871
G 1/4 i - G 1/2 a	32	3	22	223872
G 3/8 i - G 1/4 a	40	3	22	223873
G 3/8 i - G 1/2 a	50	5	24	223874
G 1/2 i - G 1/4 a	42	3	27	223875
G 1/2 i - G 3/8 a	50	5	27	223876
G 1/2 i - G 1/2 a	75	5	27	223877

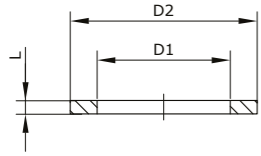


Profildichtung aus Kupfer für Manometer

Werkstoff:

Anschluss	für Gewinde	Artikel-Nr.
G 1/4	G 1/4, M 12 x 1,5	223881
G 1/2	G 1/2, M 20 x 1,5	223882





Dichtscheibe nach DIN 16258 für Manometer








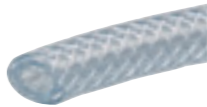

Dichtungsprofil: Flachdichtung

Anschluss	D1	D2	L	Werkstoff	Artikel-Nr.
G 1/4	5,2	9,5	1,5	Kupfer	223883
G 1/2	6,2	17,5	2	Kupfer	223884
G 1/4	5,2	8	1,2	PTFE	223886
G 1/2	6,5	17,5	2	PTFE	223887

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Schlauch-/Rohrleitungen

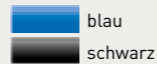
Material	Synthetischer Kautschuk		PVC				Polyethylen			
										
Besonderheit		hohe Druckbeständigkeit		hohe Druck-beständigkeit				mit Lebensmittelzulassung	mit Lebensmittelzulassung	mit Lebensmittelzulassung
Aufbau (Schichten)	3	3	3	3		2	4	1	3	1
Werkstoff	synthetischer Kautschuk mit Textileinlage	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 mikorbenbeständig	DUO-Schlauch	flammhemmend nach UL94V0/V2, LABS-frei				mit axialen Abgängen	mit axialen Abgängen	mit Schnellverschraubungen und Knickschutzfeder, schwenkbar	DUO-Spiralschlauch mit axialen Abgängen	mit axialen/radialen Abgängen	mit Schnellverschraubungen 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 Schweißanwendungen	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vakuumtechnik	■	■	■			■							
Apparate- und Behälterbau					■	■						■	
Schalterschrankbau	■	■	■										
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



Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	Farbe	PN	Rollenlänge	Temperatur	Artikel-Nr.
13	6	3,5	blau/schwarz	20 bar	40 m	-20 °C bis +70 °C	279029
16	9	3,5	blau/schwarz	20 bar	50 m	-20 °C bis +70 °C	263076
21	13	4	blau/schwarz	20 bar	40 m	-40 °C bis +70 °C	224766
31	19	6	schwarz	10 bar	40 m	-20 °C bis +70 °C	224769

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



Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	PN	Rollenlänge	Artikel-Nr.
13,4	6,4	3,5	75 bar	40 m	224772
16,5	9,5	3,5	63 bar	40 m	224775
19,7	12,7	3,5	58 bar	40 m	224778
27	19	4	45 bar	40 m	224781
34,4	25,4	4,5	40 bar	40 m	224784

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



Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Rollenlänge	Artikel-Nr.
11	6,3	2,35	23	15	50 m	224196
13	8	2,5	28	15	50 m	224199
14,5	9	2,75	32	15	50 m	224202
15,5	10	2,75	35	15	50 m	224205
19	12,7	3,15	45	15	50 m	224208
26,5	19	3,75	67	15	50 m	259548

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




Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Rollenlänge	Artikel-Nr.
12,5	6,3	3,1	22	40 bar	50 m	224231
14,5	8	3,25	28	40 bar	50 m	224234
16	9	3,5	31,5	40 bar	50 m	224237
17	10	3,5	35	40 bar	50 m	224240
20	12	4	42	40 bar	50 m	224243
28	19	4,5	66,5	40 bar	50 m	224246
35	25	5	87,5	40 bar	50 m	224249

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




Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Rollenlänge	Artikel-Nr.
6,2	4	1,1	50	40 bar	50 m	259739
8,2	6	1,1	60	40 bar	50 m	259741
11,6	9	1,3	70	30 bar	50 m	259743
17,6	13	2,3	100	28 bar	50 m	259746



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.
11	6	2,5	20	20 bar	50 m	224211
14	8	3	28	20 bar	25 m	224213
15	9	3	30	20 bar	50 m	224217
16	10	3	33	20 bar	25 m	224219
19	12,7	3,15	40	20 bar	25 m	224222
26	19	3,5	70	20 bar	25 m	224225
33	25	4	90	15 bar	25 m	224228



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.
6	4	1	50 m	259556
8	6	1	50 m	259559
10	8	1	50 m	259561
12	9	1,5	50 m	259563
14	10	2	50 m	259565
16	12	2	50 m	259567



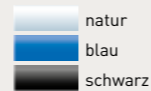
Schlauch aus Weich-PVC mit Lebensmittelzulassung, dreischichtig transparent

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.
8	4	2	11	27 bar	50 m	224150
12	6	3	18	20 bar	25 m	224152
12	6	3	18	20 bar	50 m	224153
14	8	3	27	20 bar	25 m	224155
14	8	3	27	20 bar	50 m	224156
15	9	3	33	20 bar	25 m	224158
15	9	3	33	20 bar	50 m	224159
16	10	3	37	20 bar	25 m	224161
16	10	3	37	20 bar	50 m	224162
19	12	3,5	45	20 bar	25 m	224164
19	12	3,5	45	20 bar	50 m	224165
20	13	3,5	52	20 bar	25 m	224167
20	13	3,5	52	20 bar	50 m	224168
23	15	4	60	20 bar	25 m	224170
23	15	4	60	20 bar	50 m	224171
27	19	4	79	20 bar	25 m	224173
27	19	4	79	20 bar	50 m	224174
28	20	4	85	20 bar	25 m	224176
28	20	4	85	20 bar	50 m	224177
34	25	4,5	110	16 bar	25 m	224179
34	25	4,5	110	16 bar	50 m	224180
41	30	5,5	139	13 bar	25 m	224182
42	32	5	160	12 bar	25 m	224185
42	32	5	160	12 bar	50 m	224186
48	38	5	210	12 bar	25 m	224188
52	40	6	230	10 bar	25 m	224191
64	50	7	300	9 bar	25 m	224193

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




Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Farbe	Rollenlänge	Artikel-Nr.
4	2	1	20	17 bar	natur	50 m	260291
4	2	1	20	17 bar	blau	50 m	260293
4	2	1	20	17 bar	schwarz	50 m	260295
4	2,7	0,65	20	9 bar	natur	50 m	260357
4	2,7	0,65	20	9 bar	blau	50 m	260360
4	2,7	0,65	20	9 bar	schwarz	50 m	260362
6	4	1	30	10 bar	natur	50 m	260310
6	4	1	30	10 bar	blau	50 m	260312
6	4	1	30	10 bar	schwarz	50 m	260314
8	6	1	30	7 bar	natur	50 m	260325
8	6	1	30	7 bar	blau	50 m	260327
8	6	1	30	7 bar	schwarz	50 m	260329
10	7	1,5	50	10 bar	natur	50 m	259436
10	7	1,5	50	10 bar	blau	50 m	259438
10	7	1,5	50	10 bar	schwarz	50 m	259440

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



Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Farbe	Rollenlänge	Artikel-Nr.
4	2,7	0,65	20	15 bar	natur	50 m	281359
4	2,7	0,65	20	15 bar	blau	50 m	281360
4	2,7	0,65	20	15 bar	schwarz	50 m	281361
4	2,7	0,65	20	15 bar	silber	50 m	281362
6	4	1	30	14 bar	natur	50 m	268295
6	4	1	30	14 bar	blau	50 m	259969
6	4	1	30	14 bar	schwarz	50 m	259970
6	4	1	30	14 bar	silber	50 m	259968
8	5,7	1,15	40	11 bar	natur	50 m	281335
8	5,7	1,15	40	11 bar	blau	50 m	259978
8	5,7	1,15	35	11 bar	schwarz	50 m	259979
8	5,7	1,15	35	11 bar	silber	50 m	259977
10	7	1,15	50	12 bar	natur	50 m	281363
10	7	1,5	50	12 bar	blau	50 m	281364
10	7	1,5	50	12 bar	schwarz	50 m	281365
10	7	1,5	50	12 bar	silber	50 m	281366
12	9	1,5	55	10 bar	natur	50 m	260023
12	9	1,5	60	10 bar	blau	50 m	260024
12	9	1,5	60	10 bar	schwarz	50 m	260025
12	9	1,5	60	10 bar	silber	50 m	281367



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.
4	2,6	0,7	16	10 bar	transparent	50 m	259833
4	2,6	0,7	16	10 bar	blau	50 m	259835
4	2,6	0,7	16	10 bar	schwarz	50 m	259836
4	2,6	0,7	16	10 bar	silber	50 m	259834
6	4	1	26	10 bar	transparent	50 m	259840
6	4	1	26	10 bar	blau	50 m	259842
6	4	1	26	10 bar	schwarz	50 m	259843
6	4	1	14	10 bar	silber	50 m	277005
8	5,5	1,25	39	10 bar	transparent	50 m	281354
8	5,5	1,25	39	10 bar	blau	50 m	281355
8	5,5	1,25	39	10 bar	schwarz	50 m	281356
8	5,5	1,25	39	10 bar	silber	50 m	281357
10	7	1,5	52	10 bar	transparent	50 m	259855
10	7	1,5	52	10 bar	blau	50 m	259858
10	7	1,5	52	10 bar	schwarz	50 m	259859
10	7	1,5	52	10 bar	silber	50 m	277007
12	8	2	62	10 bar	transparent	50 m	259864
12	8	2	62	10 bar	blau	50 m	259866
12	8	2	62	10 bar	schwarz	50 m	259867
12	8	2	62	10 bar	silber	50 m	277008



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

Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Rollenlänge	Artikel-Nr.
4	2	1	7	18 bar	50 m	277021
6	4	1	8	11 bar	50 m	276399
8	4	2	9	18 bar	50 m	276402
10	6	2	15	13 bar	50 m	276403
12	8	2	26	11 bar	50 m	276404



DUO-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

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.
4	2,6	0,7	8	10 bar	50 m	259688
6	4	1	14	10 bar	50 m	259690
8	5,7	1,15	20	10 bar	50 m	259692
10	7	1,5	25	10 bar	50 m	259694



Schlauch aus Polyamid 12 nach DIN 73378/DIN 74324

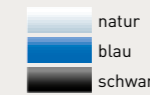
Werkstoff: Polyamid 12, schlagzäh modifiziert
Werkstoffeigenschaften: flexibel, weichmacherhaltig, recyclebar
Härte: 63 Shore D ±3
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C
Anwendungsbereiche: Pneumatik, Hydraulik, Apparate- und Behälterbau
Einsatzbereiche: Industrie




Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Farbe	Rollenlänge	Artikel-Nr.
4	2	1	20	44 bar	natur	50 m	259197
4	2	1	20	44 bar	blau	50 m	259201
4	2	1	20	44 bar	schwarz	50 m	259198
6	4	1	30	27 bar	natur	50 m	259495
6	4	1	30	27 bar	blau	50 m	259496
6	4	1	30	27 bar	schwarz	50 m	259497
8	6	1	40	19 bar	natur	50 m	259499
8	6	1	40	19 bar	blau	50 m	259500
8	6	1	40	19 bar	schwarz	50 m	259501
10	8	1	60	15 bar	natur	50 m	259502
10	8	1	60	15 bar	blau	50 m	259503
10	8	1	60	15 bar	schwarz	50 m	259504
12	10	1	85	12 bar	natur	50 m	259506
12	10	1	85	12 bar	blau	50 m	259507
12	10	1	85	12 bar	schwarz	50 m	259508
14	11	1,5	80	16 bar	natur	50 m	259241
14	11	1,5	80	16 bar	blau	50 m	259242
14	11	1,5	80	16 bar	schwarz	50 m	259243
15	12	1,5	90	15 bar	natur	50 m	259513
15	12	1,5	90	15 bar	blau	50 m	259515
15	12	1,5	90	15 bar	schwarz	50 m	259244
16	13	1,5	90	14 bar	natur	50 m	224581
16	13	1,5	90	14 bar	blau	50 m	224583
16	13	1,5	90	14 bar	schwarz	50 m	224585
18	14	2	100	17 bar	natur	50 m	259521
18	14	2	100	17 bar	blau	50 m	259523
18	14	2	100	17 bar	schwarz	50 m	259248
18	15	1,5	90	14 bar	natur	50 m	260397
18	15	1,5	90	14 bar	blau	50 m	260400
22	18	2	150	13 bar	natur	50 m	259529
22	18	2	150	13 bar	blau	50 m	259531
22	18	2	150	13 bar	schwarz	50 m	259249
28	23	2,5	190	13 bar	natur	50 m	260403
28	23	2,5	190	13 bar	blau	50 m	260406

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




Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Wandstärke	min. Biegeradius	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Farbe	Rollenlänge	Artikel-Nr.
4	2,7	0,65	20	12 bar	natur	50 m	224617
4	2,7	0,65	20	12 bar	blau	50 m	224619
4	2,7	0,65	20	12 bar	schwarz	50 m	224621
6	4	1	30	12 bar	natur	50 m	224623
6	4	1	30	12 bar	blau	50 m	224625
6	4	1	30	12 bar	schwarz	50 m	224627
8	6	1	35	10 bar	natur	50 m	224629
8	6	1	35	10 bar	blau	50 m	224631
8	6	1	35	10 bar	schwarz	50 m	224633
10	8	1	50	8 bar	natur	50 m	224635
10	8	1	50	8 bar	blau	50 m	224637
10	8	1	50	8 bar	schwarz	50 m	224639
12	9	1,5	55	16 bar	natur	50 m	259313
12	9	1,5	55	16 bar	blau	50 m	259314
12	9	1,5	55	16 bar	schwarz	50 m	259315



Schlauch aus PTFE natur

Werkstoff: PTFE
Werkstoffeigenschaften: sehr gute Gleit- und Antihafteigenschaften, 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.
4	2	1	55	20 bar	50 m	260439
6	4	1	55	12 bar	50 m	224661
8	6	1	100	8 bar	50 m	224665
10	8	1	145	6 bar	50 m	224669
12	10	1	200	5 bar	50 m	224673



Spiralschlauch aus Polyester-Polyurethan mit axialen Abgängen blau

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.
4	2,6	1 m	50	91	10 bar	17	259707
4	2,6	3 m	50	272	10 bar	17	259708
6	3,9	1 m	100	62	10 bar	40	259714
6	3,9	3 m	100	187	10 bar	40	259715
6	3,9	6 m	100	373	10 bar	40	259716
6	3,9	10 m	100	560	10 bar	40	259717
8	5,7	1 m	100	66	10 bar	50	259718
8	5,7	3 m	100	197	10 bar	50	259719
8	5,7	6 m	100	385	10 bar	50	259720
8	5,7	10 m	100	615	10 bar	50	259721
10	7,5	1 m	100	60	10 bar	70	259722
10	7,5	3 m	100	179	10 bar	70	259723
10	7,5	6 m	100	358	10 bar	70	259724
10	7,5	10 m	100	650	10 bar	70	259725
12	9	1 m	100	62	10 bar	80	259726
12	9	3 m	100	187	10 bar	80	259727
12	9	6 m	100	373	10 bar	80	259728
12	9	10 m	100	675	10 bar	80	259729



Spiralschlauch aus Polyether-Polyurethan mit axialen Abgängen blau

Werkstoff: Polyether-Polyurethan
Werkstoffeigenschaften: hohe Elastizität, extrem flexibel, hohes Rückstellvermögen, hydrolyse- und mikrobienbeständig, 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.
8	5	2 m	500/100	195	9 bar	25	260277
8	5	4 m	500/100	385	9 bar	25	260280
8	5	6 m	500/100	580	9 bar	25	260281
10	6,5	2 m	500/100	200	7,5 bar	40	260282
10	6,5	4 m	500/100	400	7,5 bar	40	260283
10	6,5	6 m	500/100	600	7,5 bar	40	260285
12	8	2 m	500/100	180	8 bar	50	260286
12	8	4 m	500/100	350	8 bar	50	260287
12	8	6 m	500/100	525	8 bar	50	260288

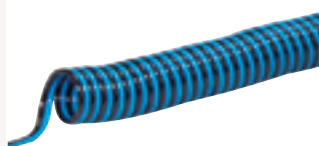


Spiralschlauch aus Polyester-Polyurethan inklusive Schnellverschraubungen mit zylindrischem Außengewinde und Knickschutzfeder, schwenkbar

blau

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.
6	4	1	G 1/8 a	10 bar	2,5 m	40	260547
6	4	1	G 1/4 a	10 bar	2,5 m	40	260548
6	4	1	G 1/8 a	10 bar	5 m	40	260549
6	4	1	G 1/4 a	10 bar	5 m	40	260550
6	4	1	G 1/4 a	10 bar	7,5 m	40	260552
6	4	1	G 1/4 a	10 bar	10 m	40	260554
8	6	1	G 1/8 a	10 bar	2,5 m	50	260559
8	6	1	G 1/4 a	10 bar	2,5 m	50	260560
8	6	1	G 1/8 a	10 bar	5 m	50	260561
8	6	1	G 1/4 a	10 bar	5 m	50	260562
8	6	1	G 1/4 a	10 bar	7,5 m	50	260564
8	6	1	G 1/4 a	10 bar	10 m	50	260566
10	7,5	1,25	G 1/4 a	10 bar	2,5 m	70	260571
10	7,5	1,25	G 1/4 a	10 bar	5 m	70	260572
10	7,5	1,25	G 1/4 a	10 bar	7,5 m	70	260573
10	7,5	1,25	G 1/4 a	10 bar	10 m	70	260574
12	9	1,5	G 3/8 a	10 bar	2,5 m	80	260577
12	9	1,5	G 3/8 a	10 bar	5 m	80	260578
12	9	1,5	G 3/8 a	10 bar	7,5 m	80	260579



DUO-Spiralschlauch aus Polyester-Polyurethan mit axialen Abgängen

blau
schwarz

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.
4	2,5	10 bar	1 m	50	132	25	277733
4	2,5	10 bar	3 m	50	395	25	277734
6	3,9	10 bar	1 m	100	124	40	277735
6	3,9	10 bar	3 m	100	373	40	277737
6	3,9	10 bar	6 m	100	746	40	277740
6	3,9	10 bar	10 m	100	1.244	40	277741
8	5,7	10 bar	1 m	100	132	50	277742
8	5,7	10 bar	3 m	100	395	50	277743
8	5,7	10 bar	6 m	100	789	50	277744
8	5,7	10 bar	10 m	100	1.315	50	277745

Spiralschlauch aus Polyamid 12 mit axialen Abgängen

blau

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.



Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Arbeitslänge	axiale Enden	Blocklänge	Wendel-Innen-Ø	Artikel-Nr.
6	4	15 bar	2,5 m	80	140	60	260371
6	4	15 bar	5 m	80	280	60	260372
6	4	15 bar	7,5 m	80	420	60	260373
6	4	15 bar	10 m	80	560	60	260374
8	6	15 bar	2,5 m	80	140	80	260375
8	6	15 bar	5 m	80	280	80	260376
8	6	15 bar	7,5 m	80	420	80	260377
8	6	15 bar	10 m	80	565	80	260378
10	8	15 bar	2,5 m	80	165	90	260379
10	8	15 bar	5 m	80	330	90	260380
10	8	15 bar	7,5 m	80	495	90	260381
10	8	15 bar	10 m	80	660	90	260382
12	9	15 bar	2,5 m	80	190	90	260383
12	9	15 bar	5 m	80	380	90	260384
12	9	15 bar	7,5 m	80	570	90	260385
12	9	15 bar	10 m	80	760	90	260386
15	12	15 bar	2,5 m	80	160	150	260387
15	12	15 bar	5 m	80	320	150	260388
15	12	15 bar	7,5 m	80	480	150	260389
15	12	15 bar	10 m	80	640	150	260390

Spiralschlauch aus Polyamid 12 mit radialen Abgängen

blau

Werkstoff: Polyamid 12 PHL
Werkstoffeigenschaften: flexibel, ölbeständig
Härte: 63 Shore D ±3
Temperaturbereich: -60 °C bis +100 °C
Farbe: blau
Anwendungsbereiche: Pneumatik
Einsatzbereiche: Industrie



Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	max. Betriebsdruck bei +20 °C	Arbeitslänge	Blocklänge	Wendel-Innen-Ø	Artikel-Nr.
6	4	16 bar	20 m	1.050	60	274544
8	6	16 bar	20 m	1.120	80	274589
10	8	16 bar	20 m	1.300	90	274590
12	9	16 bar	17,5 m	1.350	90	274591
15	12	16 bar	15 m	880	150	274592



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.
6	4	G 1/8 a	10 bar	2,5 m	60	224693
6	4	G 1/4 a	10 bar	2,5 m	60	224694
6	4	G 1/8 a	10 bar	5 m	60	224700
6	4	G 1/4 a	10 bar	5 m	60	224701
6	4	G 1/8 a	10 bar	7,5 m	60	224707
6	4	G 1/4 a	10 bar	7,5 m	60	224708
6	4	G 1/4 a	10 bar	10 m	60	224715
8	6	G 1/8 a	10 bar	2,5 m	80	224695
8	6	G 1/4 a	10 bar	2,5 m	80	224696
8	6	G 1/8 a	10 bar	5 m	80	224702
8	6	G 1/4 a	10 bar	5 m	80	224703
8	6	G 1/8 a	10 bar	7,5 m	80	224709
8	6	G 1/4 a	10 bar	7,5 m	80	224710
8	6	G 1/4 a	10 bar	10 m	80	224717
10	8	G 1/4 a	10 bar	2,5 m	90	224697
10	8	G 1/4 a	10 bar	5 m	90	224704
10	8	G 1/4 a	10 bar	7,5 m	90	224711
10	8	G 1/4 a	10 bar	10 m	90	224718
12	9	G 3/8 a	10 bar	2,5 m	90	260601
12	9	G 3/8 a	10 bar	5 m	90	260602
12	9	G 3/8 a	10 bar	7,5 m	90	260603

Bündelungsspirale aus Polyethylen

Werkstoff: Polyethylen
 Farbe: blau

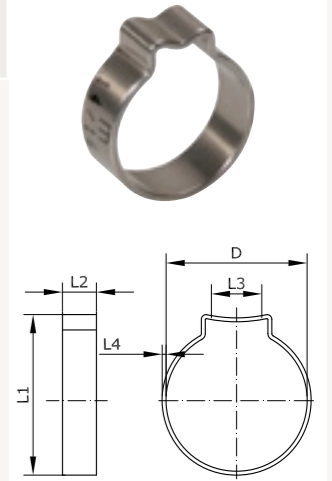
Schlauch-Außen-Ø	Schlauch-Innen-Ø	Bündelungsbereich	Breite Bündelungsspirale	Bundlänge	Artikel-Nr.
6	4	5 – 20	5	50 m	225436
8	6	7 – 40	8	50 m	225439
12	9	11 – 60	11	50 m	225442



1-Ohrschelle aus Edelstahl

Werkstoff: Edelstahl 1.4301
 Anwendungsbereiche: Niederdruck, hohe Korrosionsschutzanforderungen

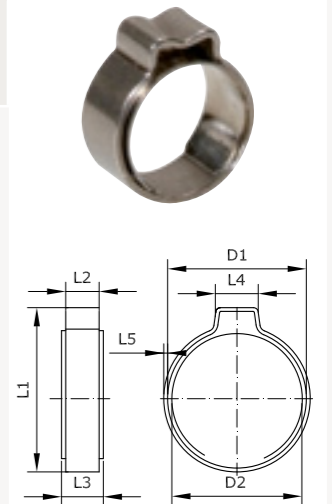
Spannbereich	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.
4,1 – 5,1	7	4	4	0,6	6	267615
5,1 – 6,1	8	4	4	0,5	7	267616
5,6 – 6,6	9	4	4	0,5	8	267617
7 – 9	13	6	5,5	0,8	9,3	260720
8 – 10	14	6	6	0,8	10,3	260724
9 – 11	15	6,5	6,5	0,8	11,3	260726
10 – 12	16	6,5	7	0,8	12,3	260728
11 – 13	17	6,5	7,5	0,8	13,3	260730
12 – 14	18,5	7	8	1	14,3	260731
13 – 15	19,5	7	8	1	15,3	260732
14 – 16	20,5	7	8,5	1	16,3	260733
15 – 17	22	7	9	1	17,5	260734
16 – 18	23	7	9	1	18,5	260735
17 – 19	24	7,5	9,5	1	19,5	260736
18 – 20	25	7,5	10	1	20,5	260737

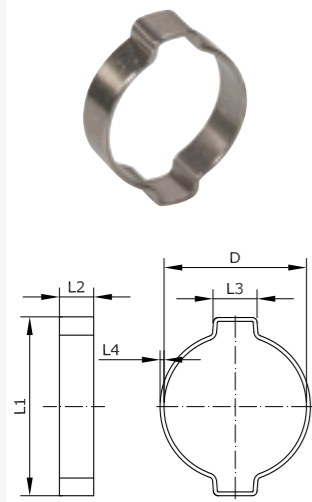


1-Ohrschelle aus Edelstahl mit Innenring

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.
7,5 – 8,5	13	6	7,8	5,5	0,8	9,3	8,5	260722
8,2 – 9,5	14	6	7,8	6	0,8	10,3	9,5	260745
9 – 10,5	15	6,5	7,8	6,5	0,8	11,3	10,5	260746
10 – 11,5	16	6,5	7,8	7	0,8	12,3	11,5	260747
10,5 – 12,5	17	6,5	7,8	7,5	0,8	13,3	12,5	260748
11,5 – 13,5	18,5	7	7,8	8	1	14,3	13,5	260749
12,5 – 14,5	19,5	7	8,8	8	1	15,3	14,5	260750
13 – 15,3	20,5	7	8,8	8,5	1	16,3	15,3	260751
14 – 16,3	22	7	8,8	9	1	17,5	16,3	260752
15 – 17,3	23	7	8,8	9,5	1	18,5	17,3	260753
16 – 18,3	24	7,5	9,8	9,5	1	19,5	18,3	260754
17 – 19,3	25	7,5	9,8	10	1	20,5	19,3	260755

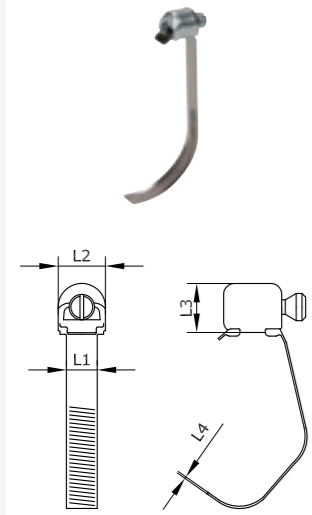




2-Ohrshelle aus Edelstahl

Werkstoff: Edelstahl 1.4301
Anwendungsbereiche: Niederdruck, hohe Korrosionsschutzanforderungen

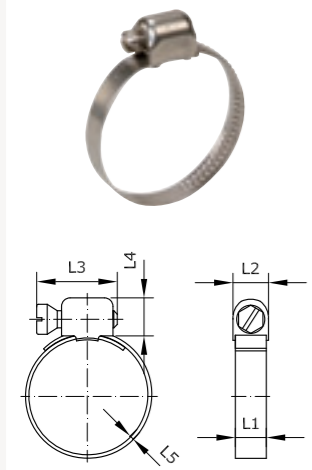
Spannbereich	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.
5 - 7	11,5	6	4,3	0,6	7,3	224832
7 - 9	14,5	6	4,8	0,8	9,3	224833
9 - 11	16,5	6,5	5,3	0,8	11,3	224834
11 - 13	19	6,5	5,8	0,8	13,3	224835
13 - 15	21,5	7	6,3	1	15,3	224836
14 - 17	24	7	6,6	1	17,5	260715
15 - 18	25	7,5	7	1	18,5	224837
17 - 20	27	7,5	7,6	1	20,5	224838
18 - 21	28,5	8	7,9	1	21,5	260718
20 - 23	30,5	8	8,5	1	23,5	224839
22 - 25	33,5	8,5	9,1	1,2	25,5	260719



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.
7 - 11	5	7,5	7	0,4	224840
11 - 19	5	7,5	7	0,4	224841



Schneckengewindeschelle aus Edelstahl 1.4301, kleine Bauform

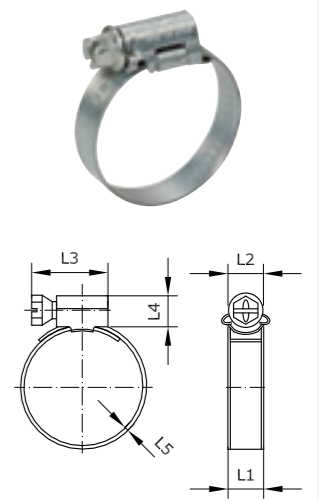
Werkstoff Band: Edelstahl 1.4301
Werkstoff Gehäuse: Edelstahl 1.4301
Werkstoff Schraube: Edelstahl 1.4305
Anwendungsbereiche: Niederdruck

Spannbereich	L1	L2	L3	L4	L5	Anzugsmoment	Artikel-Nr.
7 - 11	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224842
11 - 19	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224843
18 - 29	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224844
28 - 39	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224845
38 - 49	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224846
48 - 59	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224847
58 - 69	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224848
68 - 79	5	8	12,5	8	0,4	100 Ncm	224849

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

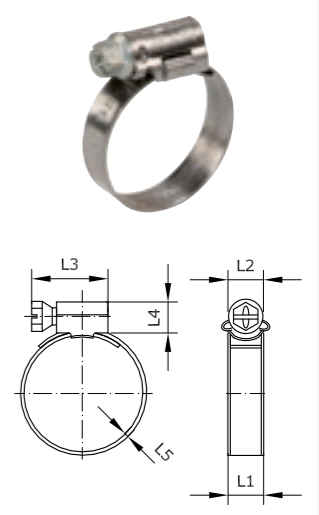
Spannbereich	L1	L2	L3	L4	L5	Anzugsmoment	Artikel-Nr.
8 - 16	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260756
12 - 22	9	14	23,6	10	0,6	300 Ncm	224865
16 - 27	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	224866
20 - 32	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	224867
25 - 40	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224868
30 - 45	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224869
32 - 50	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	260757
40 - 60	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224871
50 - 70	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224872
60 - 80	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224873



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

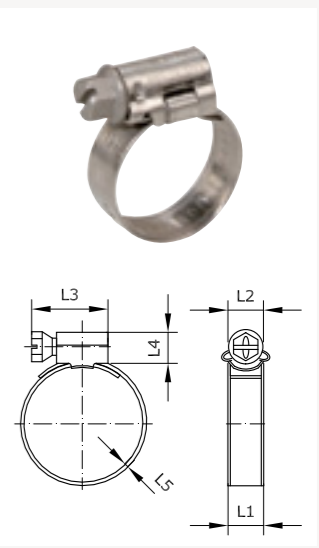
Spannbereich	L1	L2	L3	L4	L5	Anzugsmoment	Artikel-Nr.
8 - 12	7,5	11,5	18	9,5	0,6	150 Ncm	224876
8 - 16	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260792
12 - 22	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260795
16 - 27	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	260796
20 - 32	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	224880
25 - 40	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224881
30 - 45	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	260797
32 - 50	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224882
40 - 60	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224883
50 - 70	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224884
60 - 80	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224885

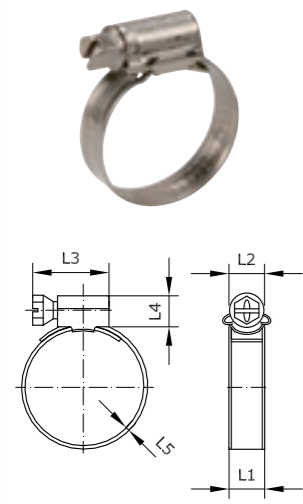


Schneckengewindeschelle aus Edelstahl 1.4301

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.
8 - 16	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260804
12 - 22	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260805
16 - 27	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	260807
20 - 32	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	224892
25 - 40	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224893
30 - 45	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	260814
32 - 50	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224894
40 - 60	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224895
50 - 70	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224896
60 - 80	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224897

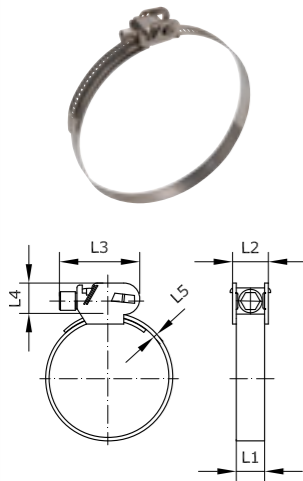




Schneckenengewindeschelle aus Edelstahl 1.4401

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

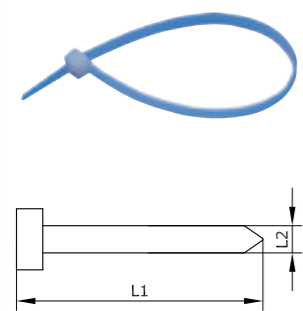
Spannbereich	L1	L2	L3	L4	L5	Anzugsmoment	Artikel-Nr.
8 - 16	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260821
12 - 22	9	14	22,1	10	0,6	300 Ncm	260822
16 - 27	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	260823
20 - 32	9	14	23,6	10	0,7	350 Ncm	224904
25 - 40	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224905
30 - 45	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	260824
32 - 50	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224906
40 - 60	9	14	25,6	10	0,7	400 Ncm	224907
50 - 70	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224908
60 - 80	9	14	26,6	10	0,7	400 Ncm	224909



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

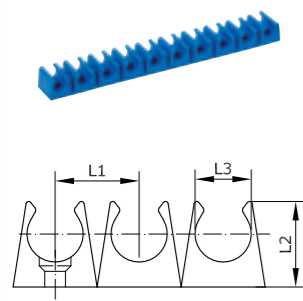
Spannbereich	L1	L2	L3	L4	L5	Anzugsmoment	Artikel-Nr.
50 - 80	12	19,5	33	17	1	500 Ncm - 800 Ncm	224912
80 - 110	12	19,5	33	17	1	500 Ncm - 800 Ncm	224913
110 - 140	12	19,5	33	17	1	500 Ncm - 800 Ncm	224914
140 - 170	12	19,5	33	17	1	500 Ncm - 800 Ncm	224915



Schlauchbinder aus Polyamid

Werkstoff: Polyamid

Abmessung	L1	L2	max. Binde-Ø	Artikel-Nr.
2,5 x 100	100	2,5	25	260987
3,6 x 140	140	3,6	36	260988
4,8 x 200	200	4,8	55	260989
4,8 x 370	370	4,8	109	260990
4,8 x 450	450	4,8	134	260991
7,6 x 300	300	7,6	87	260992
9,0 x 780	780	9	237	260993



Schlauchklemmleiste aus Kunststoff mit Befestigungskernägeln

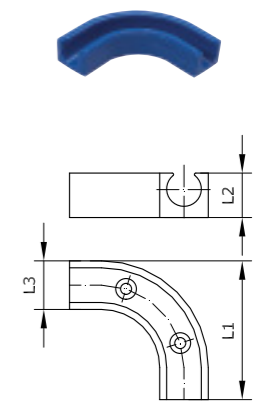
Werkstoff: LD-Polyethylen
 Farbe: blau

für Schlauch-Außen-Ø	Anzahl Klemmplätze	L1	L2	L3	Artikel-Nr.
4,3	10	9	9	4,3	225414
6	10	11	9	6	225416
8	10	14	12	8	225418

Schlauchstütze aus Kunststoff mit Befestigungskernägeln

Werkstoff: Polyethylen
 Farbe: blau

für Schlauch-Außen-Ø	L1	L2	L3	Artikel-Nr.
6	23	8	10	225429
8	28	10	13	225431



Schlauchschneider

Anwendungsbereiche: geeignet zum Schneiden von Polyethylen, Polypropylen, Polyurethan und PVC-Schläuchen bis Außendurchmesser 14 mm

Verwendung	Artikel-Nr.
bis 14 mm Schlauchdurchmesser	260187



Schlauchschneidezange

Anwendungsbereiche: geeignet zum Schneiden von Kunststoff-Schläuchen und Polyamid-Rohren bis Außendurchmesser 28 mm
 Lieferumfang: Schlauchschneider, Etui

Verwendung	Artikel-Nr.
bis 28 mm Schlauchdurchmesser	231207



Ersatzklinge für Schlauchschneidezange

Verwendung	Artikel-Nr.
für Schlauchschneidezange 231207	231208



Klemmzange für Ohrschellen

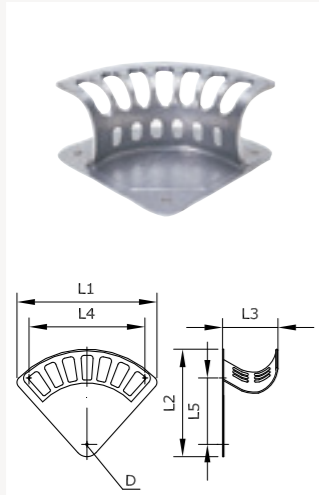
Verwendung	Artikel-Nr.
für frontale Klemmung	260975
für seitliche Klemmung	260976



Biegsamer Schraubendreher für Sechskantschrauben

SW	Verwendung	Artikel-Nr.
7	für SW 7	260979

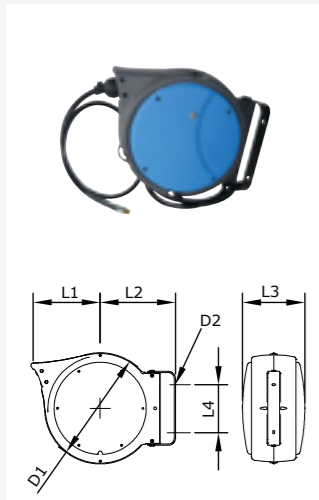




Schlauchhalter aus Aluminium-Guss

Werkstoff: Aluminium-Guss

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	D	Verwendung	Artikel-Nr.
SHK	188	147	70	156	78	5,5	für Schlauch-Ø bis 15 mm	219521
SHG	348	257	144	305	136	8	für Schlauch-Ø ab 15 mm	219522

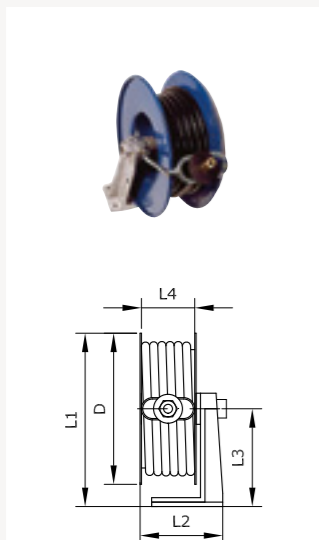


Schlauchaufroller Serie 2000

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.
2000-09-08	175	200	175	130	290	6	266947
2000-15-10	235	255	215	160	380	6	266951



Schlauchaufroller Serie 3000

Lieferumfang: PVC-Schlauch, Schlauchpuffer
 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

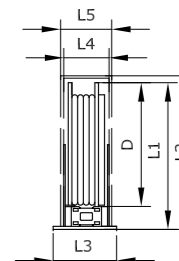
Typ	L1	L2	L3	L4	D	Artikel-Nr.
3000-05-06	200	150	209	100	180	224060
3000-12-06	360	190	209	100	300	224065
3000-15-06	375	190	209	100	340	224066
3000-20-06	375	190	209	100	340	224067
3000-03-09	200	150	209	100	180	224059
3000-08-09	360	190	209	100	300	224068
3000-12-09	375	190	209	100	340	224069
3000-15-09	375	190	209	100	340	224070

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.
4000-G-08-06	-	335	160	-	115	-	224082
4000-G-12-06	-	375	160	-	115	-	224083
4000-G-20-06	-	400	190	-	140	-	224084
4000-G-08-09	-	370	160	-	115	-	224085
4000-G-12-09	-	400	190	-	140	-	224086
4000-G-20-09	-	455	190	-	150	-	224087

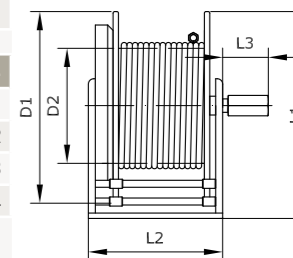


Schlauchaufroller Serie 5000

Arretierung: 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung
 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.
5000-10-13	455	265	90	425	240	224101
5000-15-13	455	305	90	425	240	224102
5000-20-13	455	305	90	425	240	224103
5000-10-19	455	305	100	425	240	224104

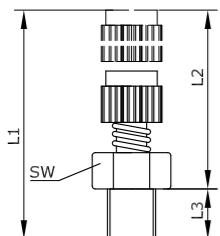




Abluftdrossel-Schalldämpfer aus Messing und Sinterbronze mit zylindrischem Außengewinde

Werkstoff Körper: Messing
 Werkstoff Dämpfelement: Sinterbronze
 Betriebsdruck: 0 – 12 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Einbaulage: beliebig

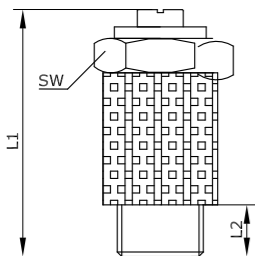
Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	14	19	6	12	251099
G 1/4 a	17	22	8	15	251118
G 3/8 a	18	24	9	19	251119
G 1/2 a	18	24	10,5	22	251120



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

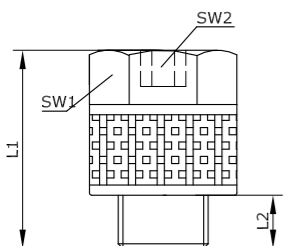
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 a	30	5	14	224049
G 1/4 a	30	4,5	17	224050



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

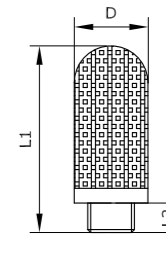
Anschluss	L1	L2	SW1	SW2	Artikel-Nr.
M 5 a	16	5	8	1,5	251094
G 1/8 a	20,5	6	13	2,5	251095
G 1/4 a	29	7	15	4	251096
G 3/8 a	38	8	20	6	251097
G 1/2 a	50	10	25	8	251098



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

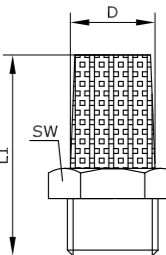
Anschluss	L1	L2	D	Artikel-Nr.
M 5 a	23	4	6,5	224004
G 1/8 a	34	6,5	13	224005
G 1/4 a	43	7,5	15,5	224006
G 3/8 a	67	11	18,5	224007
G 1/2 a	64	11	27	224008
G 3/4 a	140	19	38	224009
G 1 a	160	20	49	224010



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

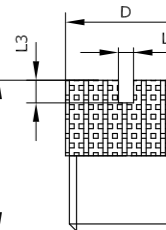
Anschluss	L1	L2	D	SW	Werkstoff Körper	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.
M 5 a	19,7	4	8,6	-	Kupfer	79	76	224011
M 5 a	17	4	4	7	Stahl verkupfert	79	76	224012
G 1/8 a	20,5	4,5	9	12	Stahl verkupfert	79	76	224013
G 1/4 a	26,5	6	11,2	15	Stahl verkupfert	78	75	224014
G 3/8 a	33,9	7	15	19	Stahl verkupfert	82	81	224015
G 1/2 a	40,5	8	20	23	Stahl verkupfert	85	84	224016
G 3/4 a	51,5	9	25	30	Stahl verkupfert	94	90	224017
G 1 a	66	11	30	36	Stahl verkupfert	95	92	224018

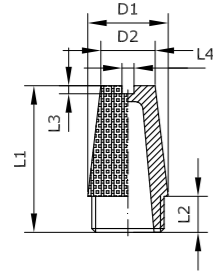


Schalldämpfer aus Messing und Sinterbronze mit zylindrischem Außengewinde und Schraubendreherschlitz

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.
G 1/8 a	12	6	2	1,5	10	72	69	224019
G 1/4 a	14	8	2	1,5	13	73	70	224020
G 3/8 a	16	8	2	1,5	17	84	82	224021
G 1/2 a	20	12	2,5	2,5	20	88	84	224022





Schalldämpfer aus Sinterbronze mit zylindrischem Außengewinde und Schraubendrehschlitz

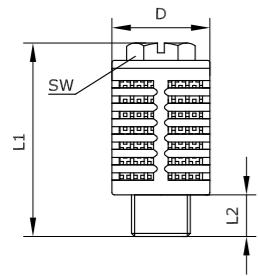
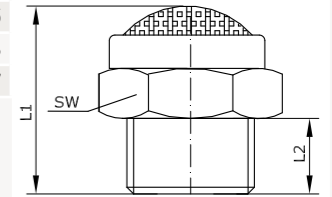
Werkstoff: Sinterbronze
 Betriebsdruck: 0 – 12 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Einbaulage: beliebig

Anschluss	L1	L2	L3	L4	D1	D2	Artikel-Nr.
G 1/8 a	21	5,5	2	1,5	11	8	254954
G 1/4 a	27	8,5	2	1,5	14	10	254955
G 3/8 a	36,8	10,5	2,5	2	17,9	15,1	254956
G 1/2 a	43,6	10	2,5	2	24,3	19,4	254957

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.
G 1/8 a	15	6	13	74	70	259614
G 1/4 a	18	7	16	72	69	259615
G 3/8 a	20	8	19	88	85	259616
G 1/2 a	22	10	24	90	85	259617



Schalldämpfer aus Kunststoff mit zylindrischem Außengewinde

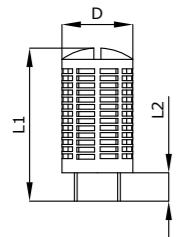
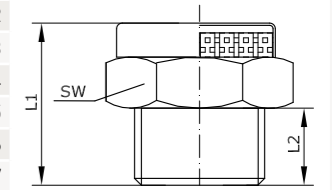
Werkstoff Körper: ABS
 Werkstoff Dämpfelement: Polyethylen
 Betriebsdruck: 0 – 8 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
 Einbaulage: beliebig

Anschluss	L1	L2	D	SW	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.
G 1/8 a	34	6	16	10	87	85	273671
G 1/4 a	44	8	19	12	90	86	273672
G 3/8 a	56	10	24	16	92	87	273673
G 1/2 a	56	10	24	16	92	87	273674

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.
M 5 a	12	5	8	73	70	249163
G 1/8 a	13	6	13	73	70	259622
G 1/4 a	16	7	16	74	71	259623
G 3/8 a	16	8	19	85	83	259624
G 1/2 a	18	10	24	89	85	259625
G 3/4 a	19	10	30	89	87	259636
G 1 a	20	10	36	90	87	259637



Schalldämpfer aus Kunststoff mit Granulatfüllung

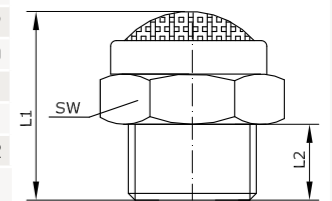
Beschreibung: mit selbstreinigender Granulatfüllung
 Werkstoff Körper: POM
 Werkstoff Dämpfelement: Polypropylen
 Betriebsdruck: 0 – 6 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +70 °C
 Einbaulage: bevorzugt senkrecht

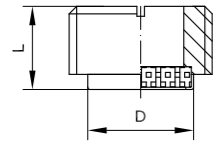
Anschluss	L1	L2	D	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.
G 1/8 a	32,5	6	15	87	84	268124
G 1/4 a	43	8	19,5	84	81	268125
G 3/8 a	58	11	24,5	90	83	268126
G 1/2 a	58	11	24,5	90	83	268127
G 3/4 a	115	18	48	91	85	268128
G 1 a	115	18	48	90	85	268129

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.
G 1/8 a	15	6	13	74	70	259618
G 1/4 a	18	7	16	72	69	259619
G 3/8 a	20	8	19	88	85	259620
G 1/2 a	22	10	24	90	85	259621
G 3/4 a	26	10	30	90	86	279641
G 1 a	28	12	36	92	88	272212

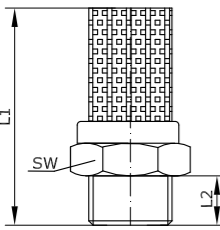




Schalldämpfer aus Messing und Sinterbronze mit zylindrischem Außengewinde, ohne Bund

Werkstoff Körper: Messing
 Werkstoff Dämpfelement: Sinterbronze
 Betriebsdruck: 0 – 8 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +80 °C
 Einbaulage: beliebig

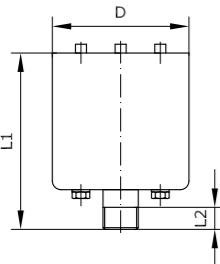
Anschluss	L	D	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Schallpegel bei 4 bar [dB]	Artikel-Nr.
G 1/8 a	5	6	72	69	259626
G 1/4 a	6	8	73	70	259627
G 3/8 a	7	10	84	82	259628
G 1/2 a	8	15	88	84	259629
G 3/4 a	9	20	88	85	259630
G 1 a	10	26	89	85	259631



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.
G 1/8 a	29	6	13	75	72	259632
G 1/4 a	32	7	16	77	72	259633
G 3/8 a	40	8	19	80	74	259634
G 1/2 a	45	9	24	80	75	259635



Mehrkammer-Schalldämpfer aus Stahl und Polyesterfilz mit zylindrischem Außengewinde

Beschreibung: Zur Geräuschdämpfung kontinuierlicher Volumenströme bei hoher Abblasmaße, kurzer Entlüftungszeit und großer Schalldämpfung. Durch den axialen Luftaustritt ist Ausblasen in ungefährlicher Richtung möglich.

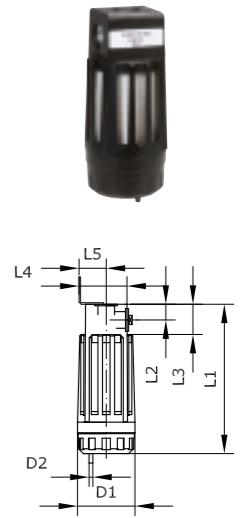
Werkstoff Körper: Stahl verzinkt
 Werkstoff Dämpfelement: Polyesterfilz
 Temperaturbereich: -10 °C bis +90 °C
 Einbaulage: beliebig
 max. Staudruck: 6 bar

Anschluss	L1	L2	D	Schallpegel bei 6 bar [dB]	Durchfluss [m³/h]	Artikel-Nr.
G 1/2 a	103	14	80	88	800	224042
G 3/4 a	106	16	80	88	1.000	224043
G 1 a	134	18	110	88	1.400	224044
G 1 1/4 a	140	20	110	89	1.900	224045
G 1 1/2 a	172	24	150	91	3.200	224046
G 2 a	172	24	150	91	3.400	224047

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

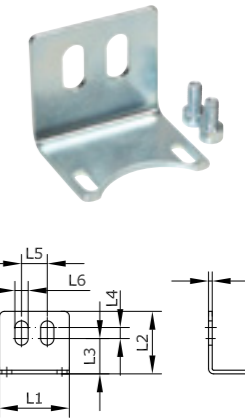
Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	Artikel-Nr.
G 1/2 i	200	26	48	62	51	90	6,5	259656
G 3/4 i	200	26	48	62	51	90	6,5	259657
G 1 i	275	32	60	73	60	110	6,5	259658



Befestigungswinkel für Feinfilter-Schalldämpfer

Werkstoff: Stahl verzinkt

Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Artikel-Nr.
für G 1/2, G 3/4, G 1	55	50	27	10	19	10	3	259659

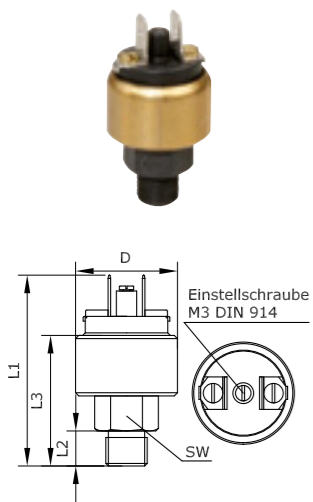


Ersatzfilterelement für Feinfilter-Schalldämpfer

Werkstoff: Stahl/Polyurethan/PVC

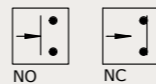
Anschluss	Artikel-Nr.
für G 1/2, G 3/4	259660
für G 1	259661





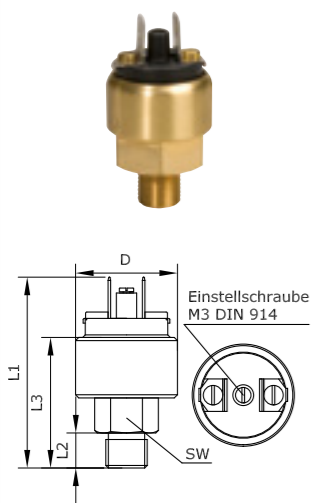
Mechanischer Druckschalter Typ 1213 aus Polyamid, Schließer oder Öffner

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



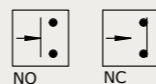
Anschluss	L1	L2	L3	D	SW	Druckeinstellbereich
G 1/8 a	43,7	8	30,7	23	14	0,3 – 2 bar
G 1/8 a	43,7	8	30,7	23	14	1 – 8 bar
G 1/8 a	43,7	8	30,7	23	14	0,3 – 2 bar
G 1/8 a	43,7	8	30,7	23	14	1 – 8 bar

Anschluss	Arbeitsdruck max.	Berstdruck	Funktion	Artikel-Nr.
G 1/8 a	2 bar	5 bar	Schließer	261006
G 1/8 a	8 bar	15 bar	Schließer	261007
G 1/8 a	2 bar	5 bar	Öffner	261008
G 1/8 a	8 bar	15 bar	Öffner	261009



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



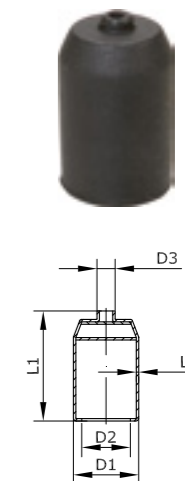
Anschluss	L1	L2	L3	D	SW	Druckeinstellbereich
G 1/8 a	42	9	28,5	23	19	0,3 – 2 bar
G 1/8 a	42	9	28,5	23	19	1 – 10 bar
G 1/8 a	42	9	28,5	23	19	0,3 – 2 bar
G 1/8 a	42	9	28,5	23	19	1 – 10 bar

Anschluss	Arbeitsdruck max.	Berstdruck	Funktion	Artikel-Nr.
G 1/8 a	2 bar	5 bar	Schließer	261256
G 1/8 a	10 bar	20 bar	Schließer	261257
G 1/8 a	2 bar	5 bar	Öffner	261258
G 1/8 a	10 bar	20 bar	Öffner	261259

Schutzkappe für Druckschalter Typ 1213/1214

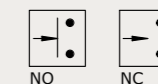
Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C
 Werkstoff: NBR

Anschluss	L1	L2	D1	D2	D3	Artikel-Nr.
für G 1/8	32,5	1	21	16	6	261049



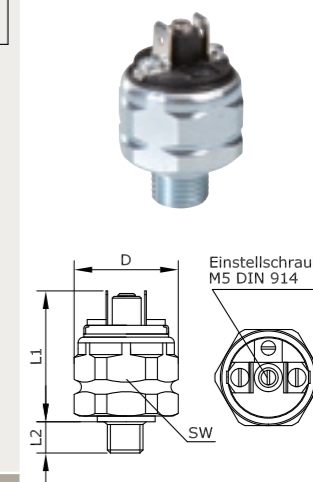
Mechanischer Druckschalter Typ 1406 aus Stahl verzinkt, Schließer oder Öffner

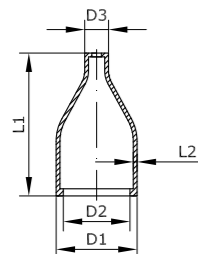
Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C
 Werkstoff Gehäuse: Stahl verzinkt
 Werkstoff Membran: NBR
 Befestigungsart: Außengewinde
 Einbaulage: beliebig
 Verstellbarkeit: unter Druck
 Rückschaltdifferenz: 10 %
 mechanische Lebensdauer: 10⁶ Schaltspiele
 max. Schalthäufigkeit: 200/min.
 Schaltelement: Kontakte, 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.
G 1/8 a	2 bar	5 bar	Schließer	261015
G 1/8 a	10 bar	20 bar	Schließer	261016
G 1/4 a	2 bar	5 bar	Schließer	261018
G 1/4 a	10 bar	20 bar	Schließer	261019
G 1/8 a	2 bar	5 bar	Öffner	261021
G 1/8 a	10 bar	20 bar	Öffner	261022
G 1/4 a	2 bar	5 bar	Öffner	261024
G 1/4 a	10 bar	20 bar	Öffner	261025

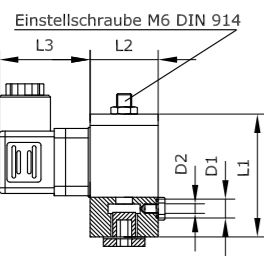




Schutzkappe für Druckschalter Typ 1406

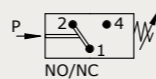
Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C
Werkstoff: NBR

Anschluss	L1	L2	D1	D2	D3	Artikel-Nr.
für G 1/8, G 1/4	55	1,5	31	24	9	261051



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. Schalthäufigkeit: 200/min.
Schaltelement: Mikroschalter, Kontakte versilbert
Bemessungsspannung: 250 V
Bemessungsfrequenz: ≤100 Hz
elektrischer Anschluss: Kupplungsdose PG 9 DIN EN 175301-803
Schutzart: IP 65

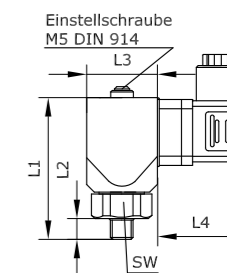
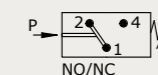


Anschluss	L1	L2	L3	D1	D2	Druckeinstellbereich
G 1/4 i oder Flanschbefestigung	53	30	39	8	M 4	0,3 - 6 bar
G 1/4 i oder Flanschbefestigung	53	30	39	8	M 4	1 - 10 bar
G 1/4 i oder Flanschbefestigung	53	30	39	8	M 4	3 - 16 bar

Anschluss	Arbeitsdruck max.	Berstdruck	Artikel-Nr.
G 1/4 i oder Flanschbefestigung	6 bar	10 bar	219506
G 1/4 i oder Flanschbefestigung	10 bar	20 bar	219507
G 1/4 i oder Flanschbefestigung	16 bar	25 bar	219508

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. Schalthäufigkeit: 200/min.
Schaltelement: Mikroschalter, Kontakte versilbert
Bemessungsspannung: 250 V
Bemessungsfrequenz: ≤100 Hz
elektrischer Anschluss: Kupplungsdose PG 9 DIN EN 175301-803
Schutzart: IP 65

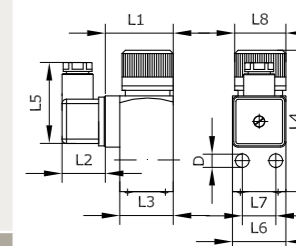
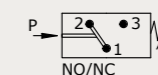


Anschluss	L1	L2	L3	L4	SW	Druckeinstellbereich
G 1/8 a	60	9	30	39	24	1 - 10 bar
G 1/4 a	60	9	30	39	24	1 - 10 bar

Anschluss	Arbeitsdruck max.	Berstdruck	Artikel-Nr.
G 1/8 a	10 bar	20 bar	219499
G 1/4 a	10 bar	20 bar	219502

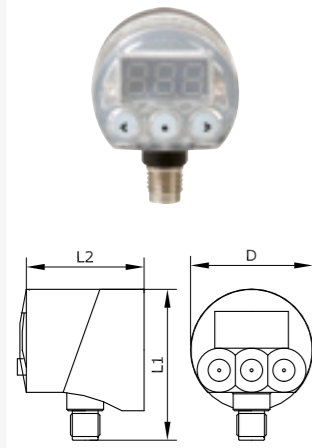
Mechanischer Druckschalter Typ 2485 aus Spezialdruckguss mit Kupplungsdose, Wechsler

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. Schalthäufigkeit: 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

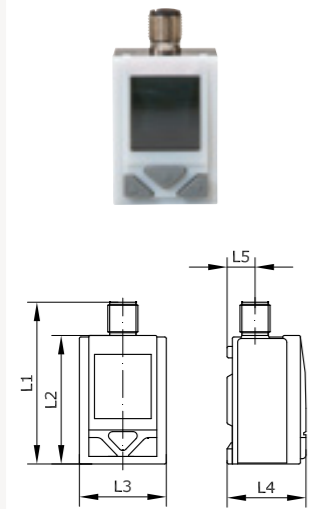
Anschluss	Druckeinstellbereich	Arbeitsdruck max.	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,2 - 2 bar	20 bar	276664
G 1/4 i	0,5 - 8 bar	20 bar	276665
G 1/4 i	1 - 16 bar	20 bar	276666



Digitaler Druckschalter Typ 3055 mit Programmier Tasten 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
 Schalterpunkt: 0 – 100 %
 Rückschalterpunkt: 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

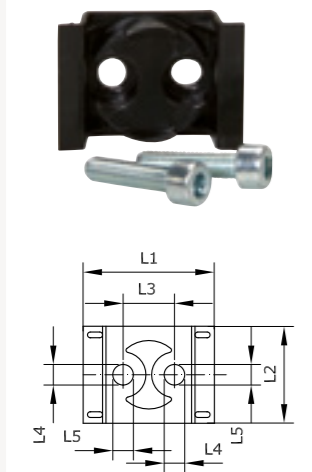
Anschluss	L1	L2	D	Druckeinstellbereich	Artikel-Nr.
G 1/8 i	37,5	33	30	-1 – 0 bar	261080
G 1/8 i	37,5	33	30	-1 – 1 bar	261081
G 1/8 i	37,5	33	30	0 – 10 bar	261062



Digitaler Druckschalter Typ 4050 mit Programmier Tasten 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
 Schalterpunkt: 0 – 100 %
 Rückschalterpunkt: 0 – 100 %
 Schaltlogik: Schließer (NO), Öffner (NC)
 Schutzart: IP 65 (mit montierter Leitungsdose)

Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	Druckeinstellbereich	Artikel-Nr.
G 1/4 i (radial, axial)	64	50,5	35	33	10	0 – 10 bar	261082



Wandbefestigung für Druckschalter Typ 4050

Werkstoff Grundkörper: Kunststoff

Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	Artikel-Nr.
für Typ 4050	35	25	14	5,2	5,8	261083

Leitungsdose 4-polig, gerade

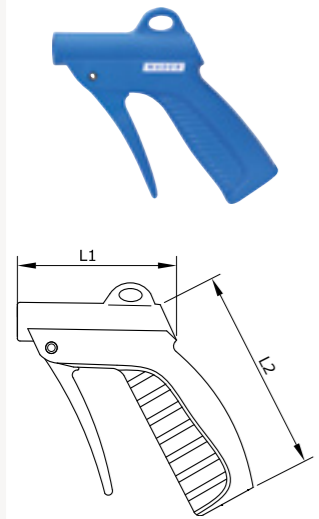
Ummantelung: PVC

Baureihe	Anschluss	Länge	Artikel-Nr.
Typ 3055	M 8 x 1	2 m	261310
Typ 3055	M 8 x 1	5 m	261311
Typ 4050	M 12 x 1	2 m	261086
Typ 4050	M 12 x 1	5 m	261087

Leitungsdose 4-polig, abgewinkelt

Ummantelung: PVC

Baureihe	Anschluss	Länge	Artikel-Nr.
Typ 3055	M 8 x 1	2 m	261308
Typ 3055	M 8 x 1	5 m	261309
Typ 4050	M 12 x 1	2 m	261084
Typ 4050	M 12 x 1	5 m	261085



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

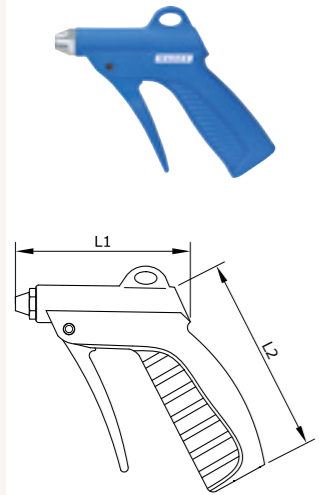
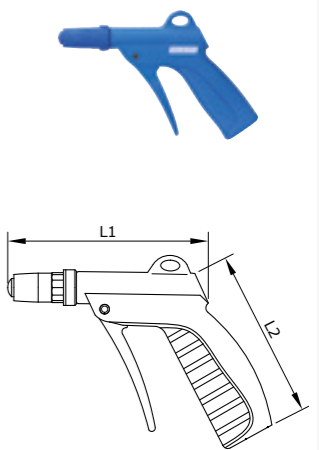
Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.
G 1/4 i	90	103	278997

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.
G 1/4 i	137	103	279604
G 1/4 a	137	103	279605
mit Stecknippel DN 7,2	137	103	279606
für Schlauch LW 6	137	103	279607
für Schlauch LW 9	137	103	279608



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

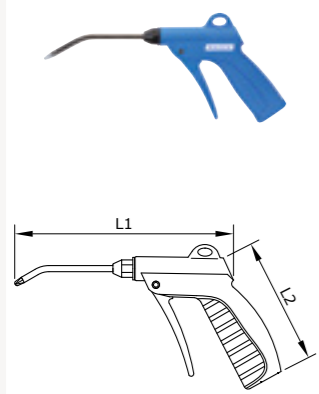
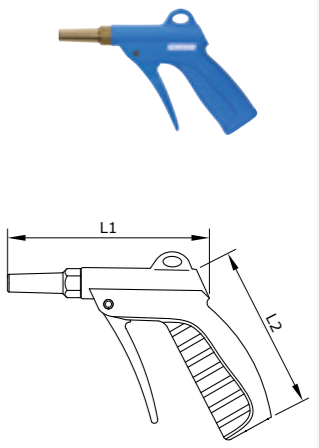
Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.
G 1/4 i	103	103	280120
G 1/4 a	103	103	280121
mit Stecknippel DN 7,2	103	103	280122
für Schlauch LW 6	103	103	280123
für Schlauch LW 9	103	103	280124

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.
G 1/4 i	138	103	279063
G 1/4 a	138	103	279066
mit Stecknippel DN 7,2	138	103	279067
für Schlauch LW 6	138	103	279068
für Schlauch LW 9	138	103	279069



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

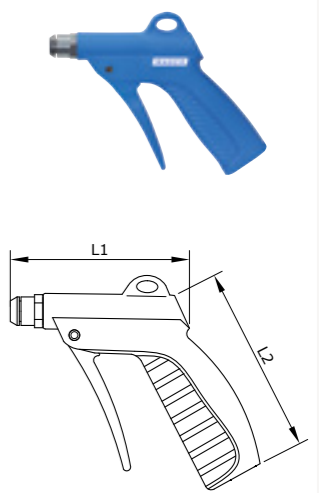
Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.
G 1/4 i	212	103	279042
G 1/4 a	212	103	279043
mit Stecknippel DN 7,2	212	103	279044
für Schlauch LW 6	212	103	279045
für Schlauch LW 9	212	103	279046

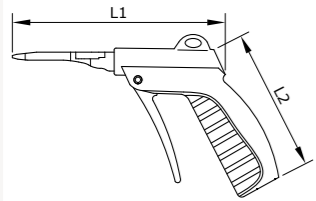
Luftblaspistole aus Kunststoff, stufenlos dosierbar mit Injektordüse

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.
G 1/4 i	109	103	279075
G 1/4 a	109	103	279076
mit Stecknippel DN 7,2	109	103	279077
für Schlauch LW 6	109	103	279078
für Schlauch LW 9	109	103	279079

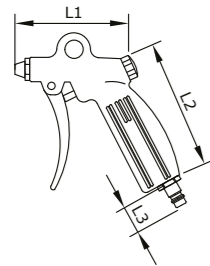




Luftblaspistole aus Kunststoff, stufenlos dosierbar mit Mehrkanalflachdüse

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

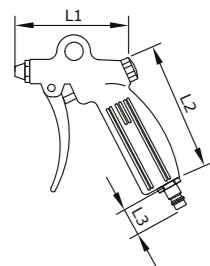
Anschluss	L1	L2	Artikel-Nr.
G 1/4 i	166,5	103	279048
G 1/4 a	166,5	103	279049
mit Stecknippel DN 7,2	166,5	103	279050
für Schlauch LW 6	166,5	103	279051
für Schlauch LW 9	166,5	103	279052



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.
G 1/4 i	92	102	-	ja	218453
G 1/4 a	92	102	13,8	ja	218454
für Schlauch LW 6	92	102	29	ja	218455
für Schlauch LW 9	92	102	29	ja	218456
für Schlauch LW 13	92	102	35	ja	218457
mit Stecknippel DN 7,2	92	102	24	ja	218458
G 1/4 i	92	102	-	nein	218459



Luftblaspistole aus Aluminium, dosierbar

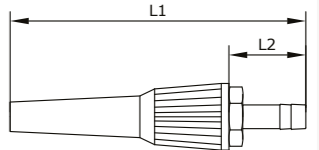
Beschreibung: zur stufenlosen Dosierung der Luftmenge mittels Betätigungshebel, besonders robuste Ausführung
Düsentyp: Kurzdüse
Werkstoff Blaspistole: Aluminium
Werkstoff Düse: Stahl, verzinkt
Betriebsdruck: 1 – 10 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 1,5 mm
Düsenbohrung: 1-fach

Anschluss	L1	L2	L3	Kurzdüse	Artikel-Nr.
G 1/4 i	92	102	-	ja	218460
G 1/4 a	92	102	13,8	ja	218461
für Schlauch LW 6	92	102	29	ja	218462
für Schlauch LW 9	92	102	29	ja	218463
für Schlauch LW 13	92	102	35	ja	218464
mit Stecknippel DN 7,2	92	102	24	ja	218465
G 1/4 i	92	102	-	nein	218466

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.
für Schlauch LW 6	115	30	281617
für Schlauch LW 9	115	30	281618
mit Stecknippel DN 7,2	115	30	281730



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.
G 1/4	279552



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)

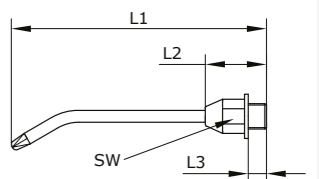
Anschluss	Artikel-Nr.
G 1/4 - G 3/8	231211

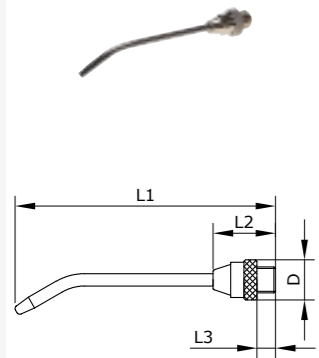


Verlängerungsdüse mit metrischem Feingewinde, Mehrkanalausführung

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.
M 12 x 1,25 a	120	130	25	8	17	279014

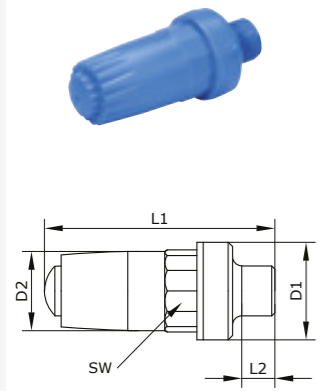




Verlängerungsdüse aus Messing verchromt für Luftblaspistolen, abgewinkelt

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

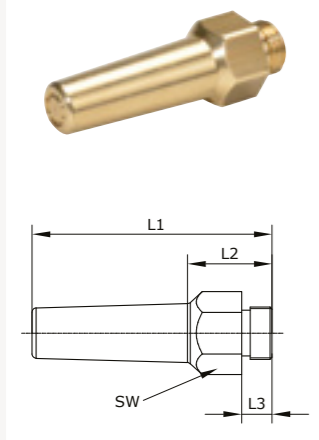
Anschluss	Länge	L1	L2	L3	D	Artikel-Nr.
M 12 x 1,25 a	100	116	29	8,5	18	218474
M 12 x 1,25 a	150	139	29	8,5	18	218475
M 12 x 1,25 a	250	264	29	8,5	18	218476



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.
M 12 x 1,25 a	55	8	23	19	19	279064



Mehrkanalrunddüse aus Messing mit metrischem Feingewinde, lärmarm

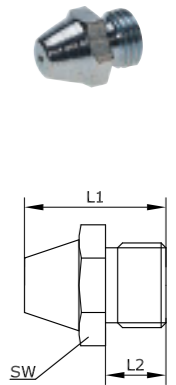
Beschreibung: für Luftblaspistolen, lärmarm, kraftvoll und robust, für punktförmige und zielgerichtete Anwendungen
Werkstoff: Messing
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 0,5 mm
Düsenbohrung: 8-fach
Durchfluss: 3 bar: 200 l/min, 6 bar: 315 l/min
Geräuschpegel: 3 bar: 47 dB(A), 6 bar: 59 dB(A)
Blaskraft: 3 bar: 10,2 N, 6 bar: 21,2 N

Anschluss	L1	L2	L3	SW	Artikel-Nr.
M 12 x 1,25 a	55	19	7	17	279055

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

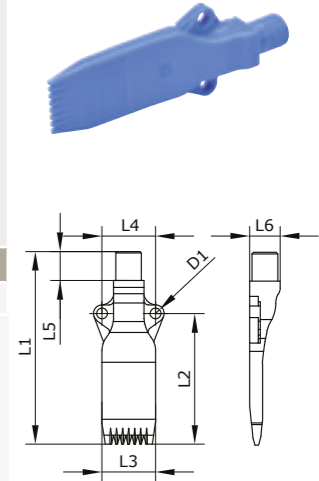
Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 12 x 1,25 a	20	7	14	218473



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

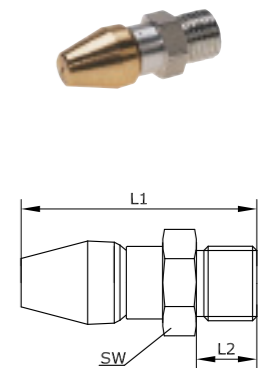
Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D1	Artikel-Nr.
M 12 x 1,25 a	90	61	25	25	13,5	14,2	Ø 5	279019

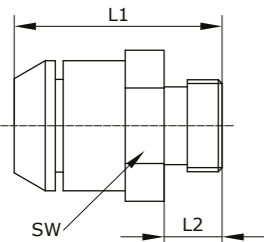


Ring-Sicherheitsdüse für Luftblaspistolen

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.
M 12 x 1,25 a	39	9	14	218477
M 12 x 1,25 a	49	10	17	218478





Injektordüse aus Stahl mit metrischem Feingewinde

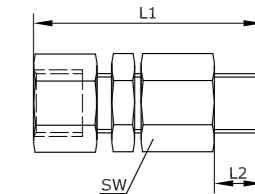
Beschreibung: für Luftblaspistolen, durch das Ansaugen von Luft aus der Atmosphäre reduziert sich der Verbrauch an komprimierter Luft
Werkstoff: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
Bohrungs-Ø Düse: 1,5 mm
Düsenbohrung: 1-fach
Durchfluss: 3 bar: 50 l/min, 6 bar: 143 l/min
Geräuschpegel: 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.
M 12 x 1,25 a	26	7	17	279061

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.
G 1/4 i / a	45	8,5	17	218480



Schutzschild aus Kunststoff für Luftblaspistolen

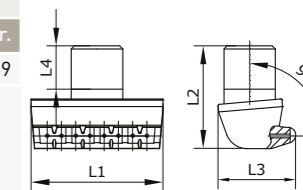
Beschreibung: zum Schutz gegen zurückspringende Teile (sofern keine Sicherheitsdüsen verwendet werden)
Werkstoff: Kunststoff
Abmessung: Außen-Ø 70 mm, Loch-Ø 12 mm

Anschluss	Artikel-Nr.
für Luftblaspistolen mit Düsenanschlussgewinde M12	218479

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

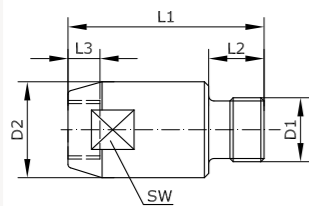
Anschluss	L1	L2	L3	L4	Artikel-Nr.
G 1/8 a	25	19,5	14,7	8	277219



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

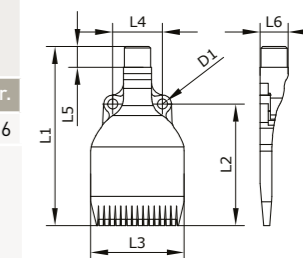
Anschluss	L1	L2	L3	D1	D2	SW	Artikel-Nr.
M 12 x 1,25 i / a	35,6	8,5	8,5	M 12 x 1,25	18,5	17	218472



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

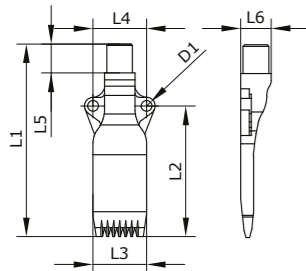
Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D1	Artikel-Nr.
G 1/4 a	90	61	47	25	10,5	14,2	Ø 5	277216





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

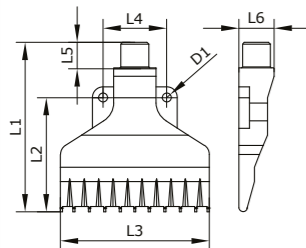


Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D1	Artikel-Nr.
G 1/4 a	90	61	25	25	13,5	14,2	Ø 5	279116



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

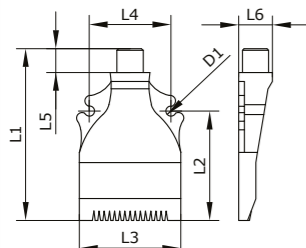


Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D1	Artikel-Nr.
G 1/4 a	79,7	53,7	70	30	12	16,5	Ø 4	277217



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

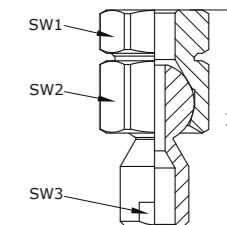
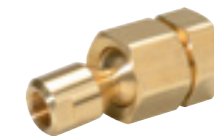


Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D1	Artikel-Nr.
G 1/4 a	86,5	55	51	41	10,5	17	Ø 5,1	279122

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

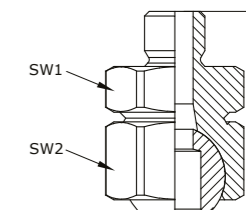
Anschluss	L1	SW1	SW2	SW3	Artikel-Nr.
G 1/4 i - G 1/4 i	60,3	27	27	17	279370



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

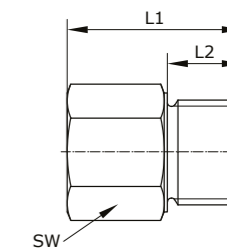
Anschluss	L1	SW1	SW2	Artikel-Nr.
G 1/4 a - G 1/4 i	44	27	27	279372



Gewindeadapter aus Messing mit zylindrischem Innen- und metrischem Außengewinde

Werkstoff: Messing
Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C

Anschluss	L1	L2	SW	Artikel-Nr.
M 12 x 1,25 a - G 1/4 i	30	11	19	279373





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

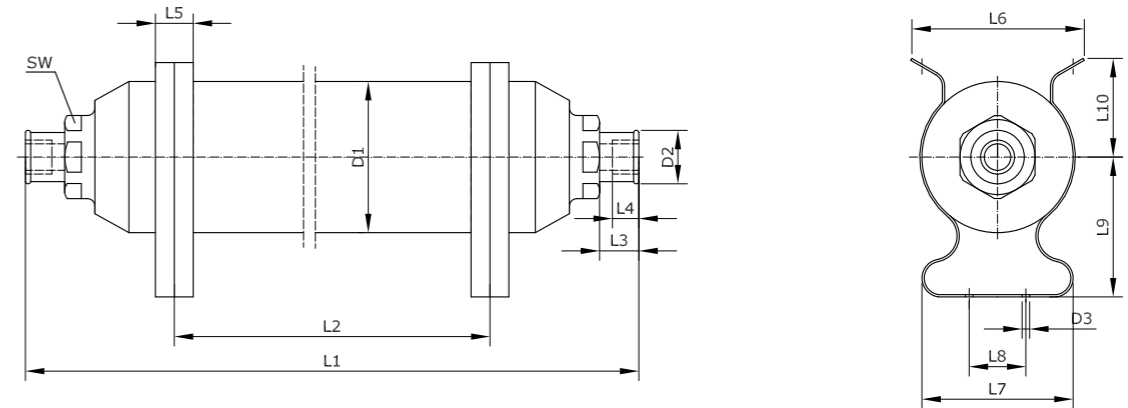
Anschluss	Artikel-Nr.
G 1/2 a	218513

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



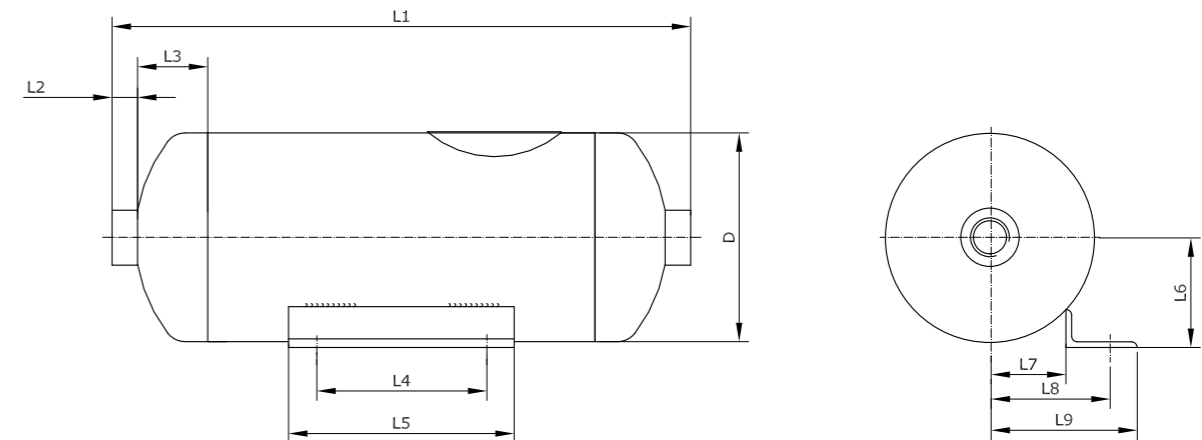
Anschluss	Inhalt	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	D1	D2	D3	SW	Artikel-Nr.
G 1/8 i	0,1 l	132	13 – 50	10	6	13	-	51	14	43	28	40	15	4,5	19	219511
G 1/4 i	0,4 l	240	13 – 150	14	9	13	-	54	14	50	34	52	19	4,5	27	219512
G 1/4 i	0,75 l	248	13 – 140	14	9	13	79	60	20	61	34	70	19	4,5	27	219513

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



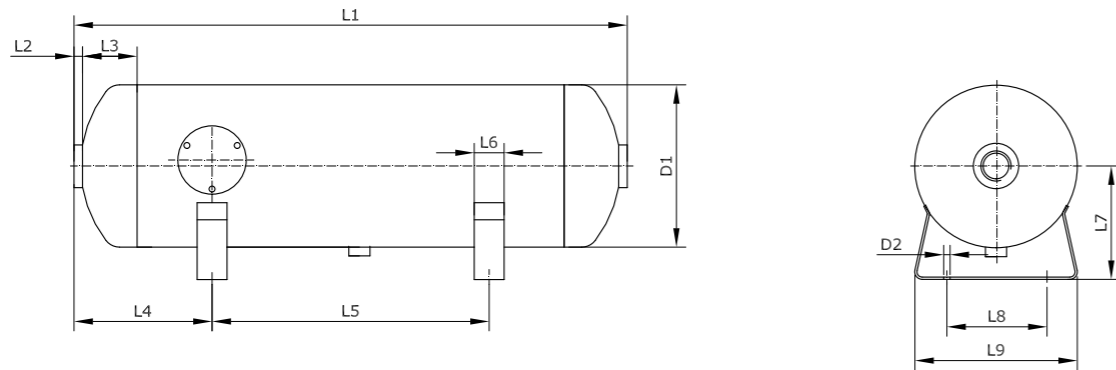
Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	D	Artikel-Nr.
G 1/2 i	300	12	31	86	120	56	40	62	80	108	219514



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

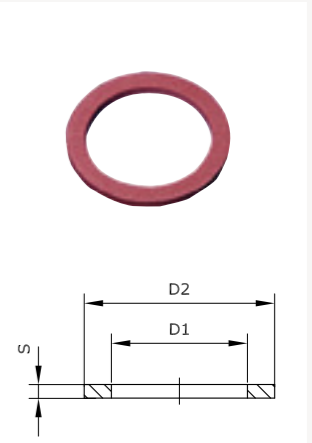


Anschluss	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	D1	D2	Artikel-Nr.
G 1 i	558	11	50	129	300	30	115	100	166	166	9	263531

Dichtring aus Fiber

Betriebsdruck: 0 – 15 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +75 °C
 Werkstoff: Fiber

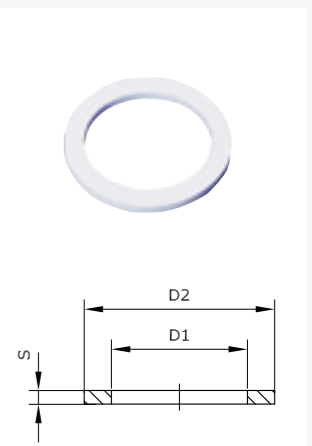
Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.
M 5	5,2	7,8	1	227247
G 1/8	10	13	1,5	227248
G 1/4	13,2	18	2	227249
G 3/8	17	22	2	227250
G 1/2	21	28	2	227251
G 3/4	26,5	33	2	227252
G 1	33,5	38	3	227253



Dichtring aus Hart-PVC

Betriebsdruck: -0,95 – 10 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
 Werkstoff: Hart-PVC

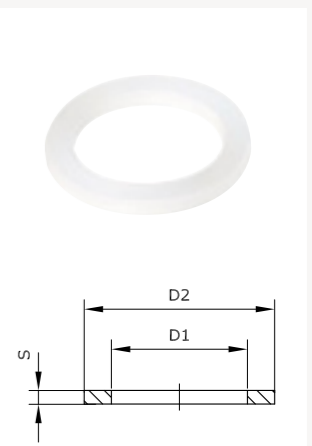
Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.
M 5	5,2	7,8	1	227254
G 1/8	10	13	1,5	227255
G 1/4	13,2	18	2	227256
G 3/8	17	22	2	227257
G 1/2	21	28	2	227258
G 3/4	26,5	33	3	227259
G 1	33,5	38,5	3	227260



Dichtring aus Polyamid

Betriebsdruck: -0,95 – 16 bar
 Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
 Werkstoff: Polyamid

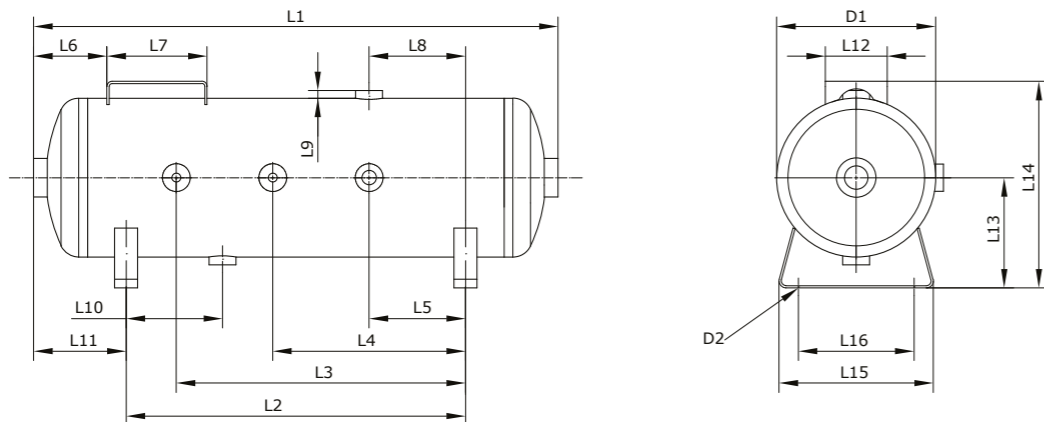
Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.
M 5	5,1	9	1	260852
G 1/8	10	13	1,5	260854
G 1/4	13,2	18	1,5	260855
G 3/8	16,8	22	1,5	260856
G 1/2	21	28	1,5	260857
G 3/4	26,5	33	2	260859
G 1	33,3	38,9	2	260860



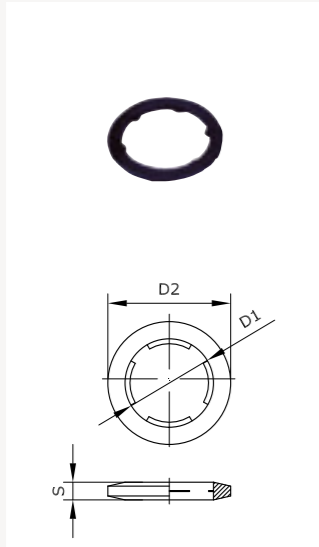
Druckluftspeicher Typ 20

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.
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



Dichtring aus Polyamid 66, unverlierbar

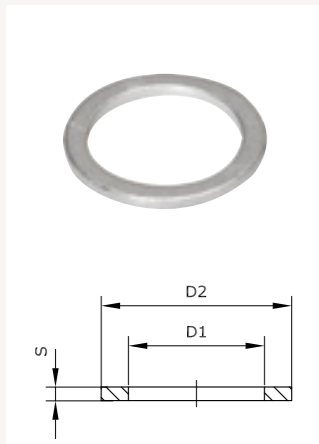
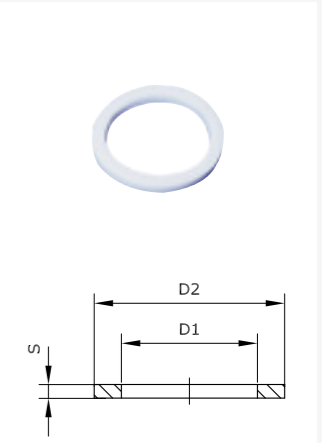
Betriebsdruck: 0 – 12 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
 Werkstoff: Polyamid 66

Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.
M 5	5,2	8	1	260806
G 1/8	10	14	1,5	260808
G 1/4	13,5	18	1,5	260809
G 3/8	16,8	21	1,5	260810
G 1/2	21,1	26	2	260811
G 3/4	27	32	2,5	260812
G 1	34	41	2,5	260813

Dichtring aus PTFE

Betriebsdruck: -0,95 – 16 bar
 Temperaturbereich: -50 °C bis +180 °C
 Werkstoff: PTFE

Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.
M 5	5,2	7,8	1,2	227278
G 1/8	10	13	1,5	227279
G 1/4	13,2	18	2	227280
G 3/8	17	22	2	227281
G 1/2	21	28	2	227282
G 3/4	26,5	33	2	260833
G 1	34	38,9	2	260835



Dichtring aus Aluminium

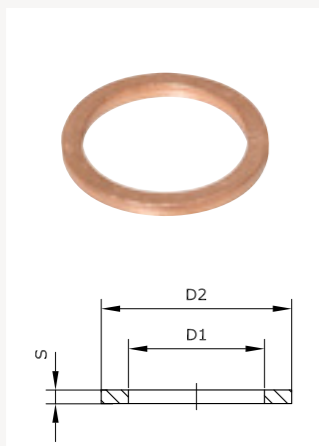
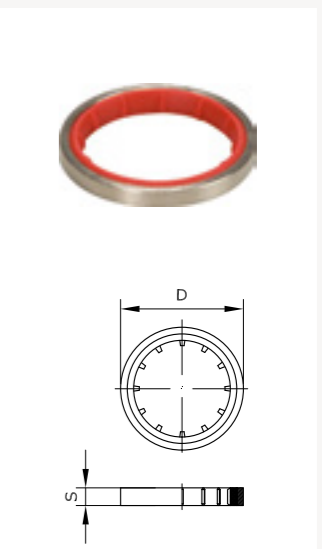
Betriebsdruck: -0,95 – 16 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
 Werkstoff: Aluminium

Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.
M 5	5,2	8	1,2	254282
G 1/8	10	13	1,5	254283
G 1/4	13,2	18	2	254284
G 3/8	17	22	2	254285
G 1/2	21,2	28	2	254286
G 3/4	27	32	2	254287
G 1	33,5	39	2	254288

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.
G 1/8	14,7	2,2	260957
G 1/4	17,7	2,2	260958
G 3/8	21,8	2,2	260959
G 1/2	26,3	2,2	260960



Dichtring aus Kupfer

Betriebsdruck: -0,95 – 25 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C
 Werkstoff: Kupfer

Anschluss	D1	D2	S	Artikel-Nr.
M 5	5,2	8	1,2	254289
G 1/8	10	13	1,5	254290
G 1/4	13,2	18	2	254291
G 3/8	17	22	2	254292
G 1/2	21,1	28	2	254293
G 3/4	27	32	2	254294
G 1	33,5	39	2	254295

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.
1 Stück	260998
5 Stück	260999
10 Stück	261000
25 Stück	261001
50 Stück	261002
100 Stück	261003

