

Steckanschlüsse und Funktionsverschraubungen

Steckverschraubungen

Seite B3  Zange	Seite B4  Typ: 030 / 031	Seite B6  Typ: 032	Seite B7  Typ: 033	Seite B9  Typ: 033LK	Seite B9  Typ: 033IG	Seite B10  Typ: 033W	Seite B10  Typ: 034IG
Seite B11  Typ: 034 / 035	Seite B13  Typ: 036 / 037	Seite B14  Typ: 037IS	Seite B15  Typ: 037L / T	Seite B15  Typ: 037H	Seite B16  Typ: 038 / 039	Seite B16  Typ: 039	Seite B17  Typ: 040
Seite B18  Typ: 041	Seite B18  Typ: 042 / 043	Seite B19  Typ: 044 / 045	Seite B20  Typ: 046	Seite B20  Typ: 046WS	Seite B20  Typ: 047	Seite B21  Typ: 048	Seite B21  Typ: 048SN
Seite B21  Typ: 049 / 50	Seite B22  Typ: 051	Seite B22  Typ: 052	Seite B23  Typ: 053	Seite B23  Typ: 054	Seite B23  Typ: 055	Seite B24  Typ: 056	Seite B24  Typ: 058
Seite B24  Typ: 059	Seite B25  Typ: 060	Seite B25  Typ: 061SD	Seite B25  Typ: 061	Seite B25  Typ: 061SE	Seite B27  Typ: 030-U/N	Seite B28  Typ: 033-U/N	Seite B28  Typ: 034-U/N
Seite B29  Typ: 047	Seite B29  Typ: 046	Seite B29  Typ: 051	Seite B29  Typ: 052	Seite B30  Typ: 048	Seite B30  Typ: 060	Seite B30  Typ: B088	Seite B31  Typ: MFK
Seite B32  Typ: MFKR412	Seite B32  Typ: 062NI						

MINI-Serie

Seite B33  Typ: 065 / 066	Seite B33  Typ: 066IG	Seite B34  Typ: 067	Seite B35  Typ: 068 / 069	Seite B35  Typ: 065S	Seite B35  Typ: 065SV / L	Seite B36  Typ: 065WS	Seite B36  Typ: 065T / Y
Seite B36  Typ: 065X	Seite B37  Typ: 065SN / L	Seite B37  Typ: 066Y					

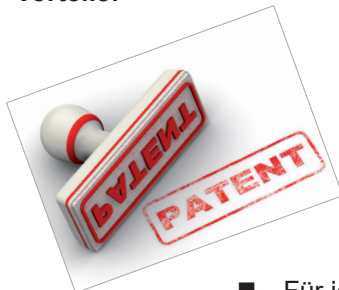
Funktionsverschraubungen

Seite B38  Typ: 070	Seite B39  Typ: 071	Seite B39  Typ: 072 / 073	Seite B40  Typ: 074	Seite B40  Typ: 075	Seite B41  Typ: 076	Seite B42  Typ: B086	Seite B43  Typ: B087
Seite B43  Typ: B088	Seite B44  Typ: 912	Seite B44  Typ: 913	Seite B45  Typ: 914	Seite B45  Typ: 922	Seite B46  Typ: 077 / 078	Seite B47  Typ: 079	Seite B47  Typ: 080
Seite B48  Typ: 081DV	Seite B48  Typ: 081	Seite B48  Typ: 081VT	Seite B49  Typ: 082 / 083	Seite B50  Typ: 084 / 085	Seite B51  Typ: 090	Seite B52  Typ: 091	Seite B53  Typ: 092

Schlauchlösezange

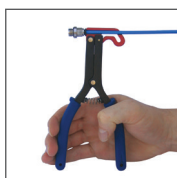
Anwendung: Montage und Demontage von Schläuchen aus Steckverbindern
Material: PA6 glasfaserverstärkt
Lange Version: Optimiert speziell für den Einsatz bei engen Einbauten, wie z.B. bei Ventilinseln

Vorteile:



- Einfache und schnelle Demontage / Montage von Schlauch und Steckverschraubung
 - Fest sitzende Schläuche lassen sich leichter lösen
 - Unkomplizierte Handhabung der Zange
 - Kompaktes Zangenformat mit ergonomisch geformtem Softgriff
 - Zange aus hochwertigem Kunststoff (PA6)
- Extrem robust bei gleichzeitig geringem Werkzeuggewicht
- Für jede Größe eine Zange, kein langes Wechseln nötig

Anleitung zur richtigen Anwendung der Schlauchlösezange:



1. Legen Sie die Zange in Ausgangsstellung direkt an den Lösering der Steckverschraubung an. Achten Sie darauf, dass der Schlauch sauber in der Führung liegt und die Zange waagrecht zur Steckverschraubung ist - siehe Bild "Richtig".



2. Drücken Sie die Zange langsam bis zum Anschlag zusammen, so dass der Schlauch aus der Steckverschraubung gelöst wird.



3. Um den Schlauch aus der Zange zu entnehmen, drücken Sie die Zange fest zusammen. Sie können den gelösten Schlauch nun aus der Zange entnehmen.



RICHTIG!



FALSCH

Schlauchlösezange - Ausführung „Standard“

PA 6 glasfaserverstärkt

AUSLAUFTYP

Bestell-Nr.	Schlauch Ø außen	Aufdruck
Zangenset-B	4 & 6 & 8	bender pneumatic
Zange-4-B	4	bender pneumatic
Zange-6-B	6	bender pneumatic
Zange-8-B	8	bender pneumatic

Schlauchlösezange - Ausführung „lange Version“

PA 6 glasfaserverstärkt

Bestell-Nr.	Schlauch Ø außen	Aufdruck
Zangenset-B-L	4 & 6 & 8	bender pneumatic
Zange-4-B-L	4	bender pneumatic
Zange-6-B-L	6	bender pneumatic
Zange-8-B-L	8	bender pneumatic

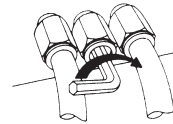
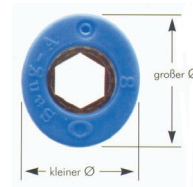


Steckanschlüsse

Steckanschlüsse mit ovalem Lösering

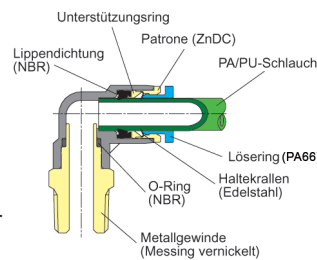
Die Vorteile des ovalen Löserings

- Großer Ø:** Fingerauflagefläche durch den ovalen Lösering wesentlich vergrößert
- Kleiner Ø:** Einbaumaße durch den ovalen Lösering verkleinert
- Innensechskant:** Einbau durch den Innensechskant teilweise noch enger möglich
- Ausführungen:** Sie können wählen zwischen Teflon-Beschichtung für 1/8" bis 1/2" und gekammerter O-Ring-Abdichtung für alle metrischen Gewinde M3, M5 und M7, sowie zölligen G-Gewinde von G1/8" bis G1".
- O-Ring-Abdichtung:** Die O-Ring-Abdichtung ab 1/8" Gewinde dichtet auch nach mehrfachem Montieren zuverlässig. Ein Zerquetschen des O-Ringes durch zu starkes Anziehen ist aufgrund der gekammerten Ausführung nicht möglich.
- Funktion:**
Einstecken: Die rostfreien Einsteckkrallen ermöglichen ein noch leichteres Einstecken.
Dichtlippen: Verbesserte Elastizität, damit wird noch sicherer abgedichtet, auch bei größeren Schlauchtoleranzen.



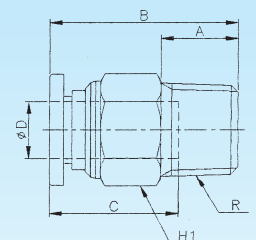
Technische Daten

- Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/Kunststoff;
Dichtring: NBR
- Temperatur:** -20 °C bis +80 °C
- Betriebsdruck:** -0,95 bis 20 bar
- Medien:** Druckluft, neutrale Gase, (bedingt) Wasser

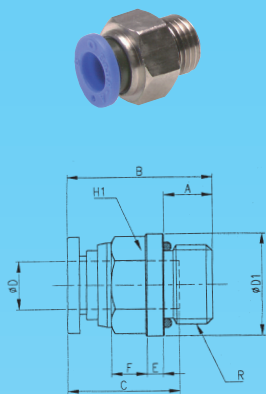


Steckverschraubungen (Typ QS-B) - mit Innen- und Außensechskant

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	A	B	H1	H2	DN
030-18-4	4	R1/8	8,0	20,1	10,0	3,0	3,0
030-18-6	6	R1/8	8,0	22,0	11,0	4,0	4,0
030-18-8	8	R1/8	8,0	27,7	13,0	5,0	5,0
030-18-10	10	R1/8	8,0	29,4	17,0	5,0	5,0
030-14-4	4	R1/4	11,0	20,1	14,0	3,0	3,0
030-14-6	6	R1/4	11,0	22,8	14,0	4,0	4,0
030-14-8	8	R1/4	11,0	25,7	14,0	6,0	6,0
030-14-10	10	R1/4	11,0	32,4	17,0	6,0	6,0
030-14-12	12	R1/4	11,0	35,4	19,0	6,0	6,0
030-38-6	6	R3/8	12,0	21,8	17,0	4,0	4,0
030-38-8	8	R3/8	12,0	23,7	17,0	6,0	6,0
030-38-10	10	R3/8	12,0	28,4	17,0	8,0	8,0
030-38-12	12	R3/8	12,0	31,8	19,0	8,0	8,0
030-38-14	14	R3/8	12,0	39,0	22,0	8,0	8,0
030-38-16	16	R3/8	12,0	39,7	24,0	8,0	8,0
030-12-8	8	R1/2	15,0	26,7	21,0	6,0	6,0
030-12-10	10	R1/2	15,0	27,3	21,0	8,0	8,0
030-12-12	12	R1/2	15,0	33,8	21,0	8,0	8,0
030-12-14	14	R1/2	15,0	36,5	22,0	10,0	10,0
030-12-16	16	R1/2	15,0	42,2	24,0	10,0	10,0



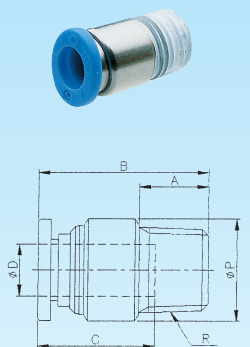
Steckverschraubungen (Typ QS-G-B) - mit Innen- und Außensechskant



Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	A	B	H1	H2	DN
030-5-4*	4	M5	4,0	20,1	8,0	2,0	2,0
030-5-6*	6	M5	4,0	21,8	11,0	2,0	2,0
030-18-4G	4	G1/8	5,0	18,4	13,0	3,0	3,0
030-18-6G	6	G1/8	5,0	23,1	13,0	4,0	4,0
030-18-8G	8	G1/8	5,0	26,0	13,0	5,0	5,0
030-18-10G	10	G1/8	5,0	27,6	16,0	5,0	5,0
030-14-4G	4	G1/4	6,0	18,1	16,0	3,0	3,0
030-14-6G	6	G1/4	6,0	19,8	16,0	4,0	4,0
030-14-8G	8	G1/4	6,0	21,7	16,0	6,0	6,0
030-14-10G	10	G1/4	6,0	28,3	16,0	6,0	6,0
030-14-12G	12	G1/4	6,0	32,4	19,0	6,0	6,0
030-38-6G	6	G3/8	7,0	18,8	20,0	4,0	4,0
030-38-8G	8	G3/8	7,0	22,7	20,0	6,0	6,0
030-38-10G	10	G3/8	7,0	24,3	20,0	8,0	8,0
030-38-12G	12	G3/8	7,0	32,4	20,0	9,0	8,0
030-38-14G	14	G3/8	7,0	34,5	22,0	9,0	8,0
030-38-15G*	15	G3/8	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				
030-38-16G	16	G3/8	7,0	35,5	24,0	9,0	8,0
030-12-8G	8	G1/2	8,5	23,7	24,0	6,0	6,0
030-12-10G	10	G1/2	8,5	24,8	24,0	8,0	8,0
030-12-12G	12	G1/2	8,5	28,9	24,0	10,0	8,0
030-12-14G	14	G1/2	8,5	36,0	24,0	11,0	10,0
030-12-15G*	15	G1/2	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				
030-12-16G	16	G1/2	8,5	36,5	24,0	11,0	10,0
030-12-18G*	18	G1/2	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				
030-12-22G*	22	G1/2	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				
030-34-22G*	22	G3/4	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				
030-34-28G*	28	G3/4	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				
030-10-28G*	28	G1	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				

* ohne Innensechskant

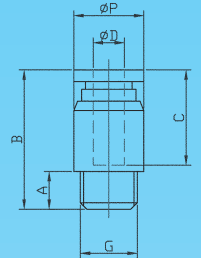
Steckverschraubungen (Typ QSI-B) - mit Innensechskant und rundem Körper für noch engere Einbaumöglichkeiten



Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	A	H	Ø P	DN
031-5-4	4	M5	20,1	4	2	8	2
031-5-6	6	M5	21,8	4	2	11	2
031-18-4	4	R1/8	20,1	8	3	10	3
031-18-6	6	R1/8	22,0	8	4	11	4
031-18-8	8	R1/8	27,7	8	5	13	5
031-18-10	10	R1/8	29,4	8	5	16	5
031-14-4	4	R1/4	20,1	11	3	14	3
031-14-6	6	R1/4	22,8	11	4	14	4
031-14-8	8	R1/4	25,7	11	6	14	6
031-14-10	10	R1/4	32,4	11	6	16	6
031-14-12	12	R1/4	35,4	11	6	19	6
031-38-8	8	R3/8	23,7	12	6	17	6
031-38-10	10	R3/8	28,4	12	8	17	8
031-38-12	12	R3/8	31,8	12	8	19	8
031-12-10	10	R1/2	27,3	15	8	21	8
031-12-12	12	R1/2	33,8	15	8	21	8

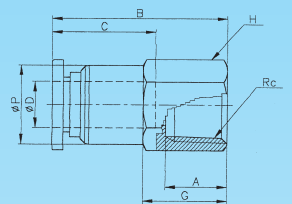
Steckverschraubungen (Typ QSI-G-B) - mit Innensechskant und rundem Körper für noch engere Einbaumöglichkeiten

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	A	H	Ø P	DN
031-18-4G	4	G1/8	18,4	5,0	3	14	3
031-18-6G	6	G1/8	23,1	5,0	4	14	4
031-18-8G	8	G1/8	26,0	5,0	5	14	5
031-14-6G	6	G1/4	19,8	6,0	4	17	4
031-14-8G	8	G1/4	21,7	6,0	6	17	6
031-14-10G	10	G1/4	28,3	6,0	6	17	6
031-38-8G	8	G3/8	22,7	7,0	6	21	6
031-38-10G	10	G3/8	24,3	7,0	8	21	8
031-38-12G	12	G3/8	32,4	7,0	9	21	8
031-12-12G	12	G1/2	28,9	8,5	10	25	8



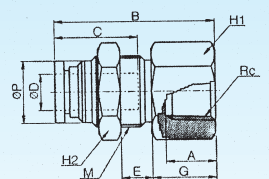
Steckverschraubungen (Typ QSF-B) - mit Innengewinde

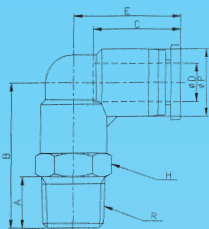
Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	G	H	DN
032-18-4	4	G1/8	24,4	11	13	3,2
032-18-6	6	G1/8	25,4	11	13	5,0
032-18-8	8	G1/8	27,7	10	13	7,0
032-18-10	10	G1/8	29,4	10	17	7,0
032-14-4	4	G1/4	27,4	14	17	3,2
032-14-6	6	G1/4	28,4	14	17	5,0
032-14-8	8	G1/4	30,7	14	17	7,0
032-14-10	10	G1/4	32,4	13	17	9,0
032-14-12	12	G1/4	36,4	15	19	10,0
032-38-6	6	G3/8	29,4	15	19	5,0
032-38-8	8	G3/8	31,7	15	19	7,0
032-38-10	10	G3/8	33,4	15	19	9,0
032-38-12	12	G3/8	39,4	18	24	10,0
032-12-10	10	G1/2	36,4	18	24	9,0
032-12-12	12	G1/2	-	-	-	-
032-12-16	16	G1/2	-	-	-	-



Schott-Steckverschraubungen (Typ QSSF-B) - mit Innengewinde

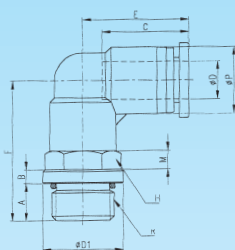
Schlauch								
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	G	M	H1	H2	E max.
032SV-18-4	4	G1/8	25,1	11	M12X1,0	14	14	3,4
032SV-18-6	6	G1/8	26,3	9	M14X1,0	16	17	6,0
032SV-18-8	8	G1/8	28,9	8	M16X1,0	19	19	7,7
032SV-14-4	4	G1/4	28,1	14	M12X1,0	16	14	3,4
032SV-14-6	6	G1/4	31,3	14	M14X1,0	16	17	6,0
032SV-14-8	8	G1/4	34,9	14	M16X1,0	19	19	7,7
032SV-14-10	10	G1/4	32,3	13	M20X1,0	22	24	5,7
032SV-14-12	12	G1/4	35,4	12	M22X1,0	24	26	8,2
032SV-38-6	6	G3/8	35,9	15	M16X1,0	19	19	7,7
032SV-38-8	8	G3/8	35,9	15	M16X1,0	19	19	7,7
032SV-38-10	10	G3/8	34,3	15	M20X1,0	22	24	5,7
032SV-38-12	12	G3/8	37,4	14	M22X1,0	24	26	8,2
032SV-12-12	12	G1/2	41,4	18	M22X1,0	24	26	8,2





L-Steckverschraubungen (Typ QSL-B) - drehbar

Schlauch								
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	Ø P	E	A	H	DN
033-18-4	4	R1/8	17,8	9,0	17,1	8	10	4,0
033-18-6	6	R1/8	18,9	11,2	18,0	8	10	4,0
033-18-8	8	R1/8	20,3	13,6	23,6	8	10	5,5
033-18-10	10	R1/8	23,6	16,3	25,0	8	17	6,0
033-14-4	4	R1/4	20,8	9,0	17,1	11	14	4,0
033-14-6	6	R1/4	21,9	11,2	18,0	11	14	4,0
033-14-8	8	R1/4	22,8	13,6	23,6	11	14	5,5
033-14-10	10	R1/4	26,6	16,3	25,0	11	17	8,0
033-14-12	12	R1/4	28,5	19,7	32,2	11	17	8,0
033-38-6	6	R3/8	22,9	11,2	18,0	12	17	4,0
033-38-8	8	R3/8	23,8	13,6	23,6	12	17	5,5
033-38-10	10	R3/8	26,1	16,3	25,0	12	17	9,0
033-38-12	12	R3/8	28,0	19,7	32,2	12	17	9,5
033-38-14	14	R3/8	35,0	23,5	31,9	12	20	11,0
033-38-16	16	R3/8	36,0	25,6	34,0	12	20	11,0
033-12-8	8	R1/2	27,8	13,6	23,6	15	21	5,5
033-12-10	10	R1/2	29,1	16,3	25,0	15	21	9,0
033-12-12	12	R1/2	31,0	19,7	32,2	15	21	9,5
033-12-14	14	R1/2	37,5	23,5	31,9	15	21	12,0
033-12-16	16	R1/2	38,5	25,6	34,0	15	21	13,0

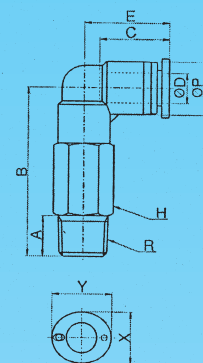


L-Steckverschraubungen (Typ QSL-G-B) - drehbar

Schlauch								
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	Ø P	E	A	H	DN
033-5-4	4	M5	14,6	9,0	17,1	4,0	9	2,0
033-5-6	6	M5	15,7	11,2	18,0	4,0	9	2,0
033-18-4G	4	G1/8	14,6	9,0	17,1	5,0	13	4,0
033-18-6G	6	G1/8	15,7	11,2	18,0	5,0	13	4,0
033-18-8G	8	G1/8	19,6	13,6	23,6	5,0	13	5,5
033-18-10G	10	G1/8	21,9	16,3	25,0	5,0	15	6,0
033-14-4G	4	G1/4	15,3	9,0	17,1	6,0	16	4,0
033-14-6G	6	G1/4	16,4	11,2	18,0	6,0	16	4,0
033-14-8G	8	G1/4	17,8	13,6	23,6	6,0	16	5,5
033-14-10G	10	G1/4	22,6	16,3	25,0	6,0	16	8,0
033-14-12G	12	G1/4	24,5	19,7	32,2	6,0	16	8,0
033-38-6G	6	G3/8	17,9	11,2	18,0	7,0	20	4,0
033-38-8G	8	G3/8	18,8	13,6	23,6	7,0	20	5,5
033-38-10G	10	G3/8	21,1	16,3	25,0	7,0	20	9,0
033-38-12G	12	G3/8	23,0	19,7	32,2	7,0	20	9,5
033-38-14G	14	G3/8	30,5	23,5	31,9	7,0	20	11,5
033-38-15G	15	G3/8	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz					
033-38-16G	16	G3/8	31,5	25,6	34,0	7,0	20	11,5
033-12-8G	8	G1/2	20,8	13,6	23,6	8,5	24	5,5
033-12-10G	10	G1/2	22,6	16,3	25,0	8,5	24	9,0
033-12-12G	12	G1/2	24,5	19,7	32,2	8,5	24	9,5
033-12-14G	14	G1/2	26,0	23,5	31,9	8,5	24	12,0
033-12-15G	15	G1/2	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz					
033-12-16G	16	G1/2	27,0	25,6	34,0	8,5	24	13,0
033-12-18G	18	G1/2	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz					
033-12-22G	22	G1/2	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz					
033-34-22G	22	G3/4	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz					
033-34-28G	28	G3/4	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz					
033-10-28G	28	G1	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz					

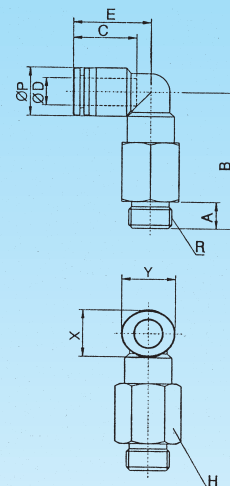
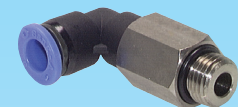
L-Steckverschraubungen (Typ QSLL-B) - drehbar - lang

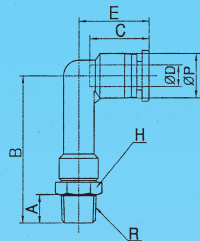
Schlauch		Gewinde	B	Ø P	E	A	H	DN
Bestell-Nr.	Ø							
033LL-18-4	4	R1/8	33,50	9,0	17,1	8	10	4,0
033LL-18-6	6	R1/8	35,10	11,2	18,0	8	10	4,0
033LL-18-8	8	R1/8	40,30	13,6	23,6	8	10	5,5
033LL-18-10	10	R1/8	50,85	16,3	25,0	8	17	6,0
033LL-14-4	4	R1/4	36,50	9,0	17,1	11	14	4,0
033LL-14-6	6	R1/4	38,10	11,2	18,0	11	14	4,0
033LL-14-8	8	R1/4	42,80	13,6	23,6	11	14	5,5
033LL-14-10	10	R1/4	53,85	16,3	25,0	11	17	8,0
033LL-14-12	12	R1/4	55,55	19,7	32,2	11	17	8,0
033LL-38-6	6	R3/8	39,10	11,2	18,0	12	17	4,0
033LL-38-8	8	R3/8	43,80	13,6	23,6	12	17	5,5
033LL-38-10	10	R3/8	53,35	16,3	25,0	12	17	9,0
033LL-38-12	12	R3/8	55,05	19,7	32,2	12	17	9,5
033LL-12-10	10	R1/2	56,35	16,3	25,0	15	21	9,0
033LL-12-12	12	R1/2	58,05	19,7	32,2	15	21	9,5
033LL-12-16	16	R1/2	-	-	-	-	-	-



L-Steckverschraubungen (Typ QSLL-G-B) - drehbar - lang

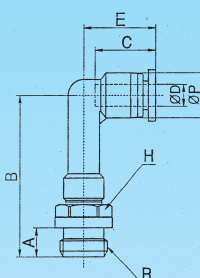
Schlauch		Gewinde	B	Ø P	E	A	H	DN
Bestell-Nr.	Ø							
033LL-5-4	4	M5	30,30	9,0	17,1	4	9	2,0
033LL-5-6	6	M5	31,90	11,2	18,0	4	9	2,0
033LL-18-4G	4	G1/8	30,30	9,0	17,1	5,0	13	4,0
033LL-18-6G	6	G1/8	31,90	11,2	18,0	5,0	13	4,0
033LL-18-8G	8	G1/8	39,60	13,6	23,6	5,0	13	5,5
033LL-18-10G	10	G1/8	49,15	16,3	25,0	5,0	15	6,0
033LL-14-4G	4	G1/4	31,00	9,0	17,1	6,0	16	4,0
033LL-14-6G	6	G1/4	32,60	11,2	18,0	6,0	16	4,0
033LL-14-8G	8	G1/4	37,80	13,6	23,6	6,0	16	5,5
033LL-14-10G	10	G1/4	49,85	16,3	25,0	6,0	16	8,0
033LL-14-12G	12	G1/4	51,55	19,7	32,2	6,0	16	8,0
033LL-38-6G	6	G3/8	34,10	11,2	18,0	7,0	20	4,0
033LL-38-8G	8	G3/8	38,80	13,6	23,6	7,0	20	5,5
033LL-38-10G	10	G3/8	48,35	16,3	25,0	7,0	20	9,0
033LL-38-12G	12	G3/8	50,05	19,7	32,2	7,0	20	9,5
033LL-12-10G	10	G1/2	49,85	16,3	25,0	8,5	24	9,0
033LL-12-12G	12	G1/2	51,55	19,7	32,2	8,5	24	9,5
033LL-12-16G	16	G1/2	-	-	-	-	-	-





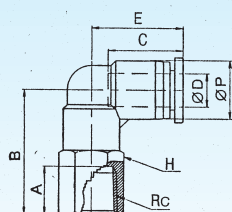
L-Steckverschraubungen (Typ QSLK-B) - drehbar - Körper lang

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	Ø P	E	A	H
033LK-18-4	4	R1/8	30,3	9,0	17,1	8	10
033LK-18-6	6	R1/8	31,4	11,2	18,0	8	11
033LK-18-8	8	R1/8	35,3	13,6	23,6	8	13
033LK-18-10	10	R1/8	44,8	16,3	25,0	8	17
033LK-14-4	4	R1/4	33,3	9,0	17,1	11	14
033LK-14-6	6	R1/4	34,4	11,2	18,0	11	14
033LK-14-8	8	R1/4	37,8	13,6	23,6	11	14
033LK-14-10	10	R1/4	47,8	16,3	25,0	11	17
033LK-14-12	12	R1/4	49,7	19,7	32,2	11	19
033LK-38-6	6	R3/8	35,4	11,2	18,0	12	17
033LK-38-8	8	R3/8	38,8	13,6	23,6	12	17
033LK-38-10	10	R3/8	47,3	16,3	25,0	12	17
033LK-38-12	12	R3/8	49,2	19,7	32,2	12	19
033LK-12-10	10	R1/2	50,3	16,3	25,0	15	21
033LK-12-12	12	R1/2	52,2	19,7	32,2	15	21



L-Steckverschraubungen (Typ QSLK-G-B) - drehbar - Körper lang

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	Ø P	E	A	H
033LK-5-4	4	M5	27,1	9,0	17,1	4,0	9
033LK-5-6	6	M5	28,2	11,2	18,0	4,0	11
033LK-18-4G	4	G1/8	27,1	9,0	17,1	5,0	13
033LK-18-6G	6	G1/8	28,2	11,2	18,0	5,0	13
033LK-18-8G	8	G1/8	34,6	13,6	23,6	5,0	13
033LK-18-10G	10	G1/8	43,1	16,3	25,0	5,0	17
033LK-14-4G	4	G1/4	27,8	9,0	17,1	6,0	16
033LK-14-6G	6	G1/4	28,9	11,2	18,0	6,0	16
033LK-14-8G	8	G1/4	32,8	13,6	23,6	6,0	16
033LK-14-10G	10	G1/4	43,8	16,3	25,0	6,0	17
033LK-14-12G	12	G1/4	45,7	19,7	32,2	6,0	19
033LK-38-6G	6	G3/8	30,4	11,2	18,0	7,0	20
033LK-38-8G	8	G3/8	33,8	13,6	23,6	7,0	20
033LK-38-10G	10	G3/8	42,3	16,3	25,0	7,0	20
033LK-38-12G	12	G3/8	44,2	19,7	32,2	7,0	20
033LK-12-10G	10	G1/2	43,8	16,3	25,0	8,5	24
033LK-12-12G	12	G1/2	45,7	19,7	32,2	8,5	24



L-Steckverschraubungen (Typ QSLF-B) - drehbar

Schlauch								
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	Ø P	E	A	H	DN
033IG-5-4	4	M5	14,6	9,0	5	17,1	9	3,5
033IG-5-6	6	M5	15,7	11,2	5	18,0	9	3,5
033IG-18-4G	4	G1/8	18,6	9,0	9	17,1	13	4,0
033IG-18-6G	6	G1/8	19,7	11,2	9	18,0	13	4,0
033IG-18-8G	8	G1/8	21,7	13,6	9	23,6	13	5,5
033IG-14-4G	4	G1/4	21,6	9,0	12	17,1	16	4,0
033IG-14-6G	6	G1/4	22,7	11,2	12	18,0	16	4,0
033IG-14-8G	8	G1/4	24,7	13,6	12	23,6	16	5,5
033IG-14-10G	10	G1/4	26,0	16,3	12	25,0	16	9,0
033IG-38-6G	6	G3/8	23,7	11,2	13	18,0	19	4,0
033IG-38-8G	8	G3/8	25,7	13,6	13	23,6	19	5,5
033IG-38-10G	10	G3/8	27,0	16,3	13	25,0	19	9,0
033IG-12-10G	10	G1/2	30,0	16,3	16	25,0	24	9,0

L-Steckverschraubungen (Typ QSW-B) - drehbar

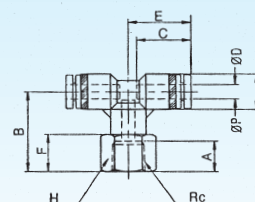
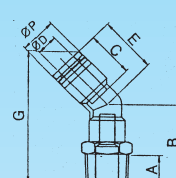
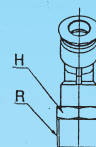
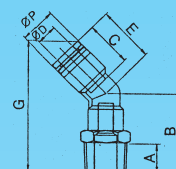
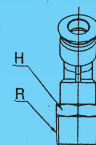
Schlauch								
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	G	Ø P	B	E	A	H
033W-18-4	4	R1/8	31,30	9,0	16,3	17,1	8	10
033W-18-6	6	R1/8	33,30	11,2	16,9	18,0	8	10
033W-18-8	8	R1/8	38,61	13,6	17,5	23,6	8	10
033W-18-10	10	R1/8	42,65	16,3	19,6	25,0	8	17
033W-14-4	4	R1/4	34,30	9,0	19,3	17,1	11	14
033W-14-6	6	R1/4	36,30	11,2	19,9	18,0	11	14
033W-14-8	8	R1/4	41,11	13,6	20,0	23,6	11	14
033W-14-10	10	R1/4	45,65	16,3	22,6	25,0	11	17
033W-14-12	12	R1/4	53,41	19,7	24,1	32,2	11	17
033W-38-6	6	R3/8	37,30	11,2	20,9	18,0	12	17
033W-38-8	8	R3/8	42,11	13,6	21,0	23,6	12	17
033W-38-10	10	R3/8	45,15	16,3	22,1	25,0	12	17
033W-38-12	12	R3/8	52,91	19,7	23,6	32,2	12	17
033W-12-8	8	R1/2	46,11	13,6	25,0	23,6	15	21
033W-12-10	10	R1/2	48,15	16,3	25,1	25,0	15	21
033W-12-12	12	R1/2	55,91	19,7	26,6	32,2	15	21

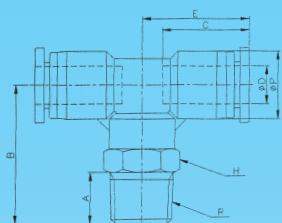
L-Steckverschraubungen (Typ QSW-G-B) - drehbar

Schlauch								
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	G	Ø P	B	E	A	H
033W-5-4	4	M5	28,10	9,0	13,1	17,1	4,0	9
033W-5-6	6	M5	30,10	11,2	13,7	18,0	4,0	9
033W-18-4G	4	G1/8	28,10	9,0	13,1	17,1	5,0	13
033W-18-6G	6	G1/8	30,10	11,2	13,7	18,0	5,0	13
033W-18-8G	8	G1/8	37,91	13,6	16,8	23,6	5,0	13
033W-18-10G	10	G1/8	40,95	16,3	17,9	25,0	5,0	15
033W-14-4G	4	G1/4	28,80	9,0	13,8	17,1	6,0	16
033W-14-6G	6	G1/4	30,80	11,2	14,4	18,0	6,0	16
033W-14-8G	8	G1/4	36,11	13,6	15,0	23,6	6,0	16
033W-14-10G	10	G1/4	41,65	16,3	18,6	25,0	6,0	16
033W-14-12G	12	G1/4	49,41	19,7	20,1	32,2	6,0	16
033W-38-6G	6	G3/8	32,30	11,2	15,9	18,0	7,0	20
033W-38-8G	8	G3/8	37,11	13,6	16,0	23,6	7,0	20
033W-38-10G	10	G3/8	40,15	16,3	17,1	25,0	7,0	20
033W-38-12G	12	G3/8	47,91	19,7	18,6	32,2	7,0	20
033W-12-8G	8	G1/2	39,11	13,6	18,0	23,6	8,5	24
033W-12-10G	10	G1/2	41,65	16,3	18,6	25,0	8,5	24
033W-12-12G	12	G1/2	49,41	19,7	20,1	32,2	8,5	24

T-Steckverschraubungen (Typ QSTFF-B) - drehbar - mit Innengewinde

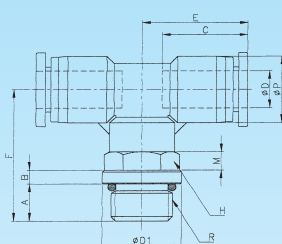
Schlauch								
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	Ø P	E	F	H	DN
034IG-5-4	4	M5	16,6	9,0	17,1	9,8	9	3,5
034IG-5-6	6	M5	17,7	11,2	18,0	9,8	9	3,5
034IG-18-4G	4	G1/8	20,6	9,0	17,1	13,8	13	4,0
034IG-18-6G	6	G1/8	21,7	11,2	18,0	13,8	13	4,0
034IG-18-8G	8	G1/8	24,9	13,6	23,6	14,4	13	5,5
034IG-14-4G	4	G1/4	23,6	9,0	17,1	16,8	16	4,0
034IG-14-6G	6	G1/4	24,7	11,2	18,0	16,8	16	4,0
034IG-14-8G	8	G1/4	27,9	13,6	23,6	17,4	16	5,5
034IG-14-10G	10	G1/4	28,2	16,3	25,0	16,9	16	9,0
034IG-38-6G	6	G3/8	25,7	11,2	18,0	17,8	19	4,0
034IG-38-8G	8	G3/8	28,9	13,6	23,6	18,4	19	5,5
034IG-38-10G	10	G3/8	29,2	16,3	25,0	17,9	19	9,0
034IG-12-10G	10	G1/2	32,2	16,3	25,0	20,9	24	9,0





TE-Steckverschraubungen (Typ QST-B) - drehbar

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	Ø P	E	A	H
034-18-4	4	R1/8	19,80	9,0	17,1	8	10
034-18-6	6	R1/8	20,90	11,2	18,0	8	10
034-18-8	8	R1/8	23,50	13,6	23,6	8	10
034-18-10	10	R1/8	25,80	16,3	25,0	8	17
034-14-4	4	R1/4	22,80	9,0	17,1	11	14
034-14-6	6	R1/4	23,90	11,2	18,0	11	14
034-14-8	8	R1/4	26,00	13,6	23,6	11	14
034-14-10	10	R1/4	28,80	16,3	25,0	11	17
034-14-12	12	R1/4	30,50	19,7	32,2	11	17
034-38-6	6	R3/8	24,90	11,2	18,0	12	17
034-38-8	8	R3/8	27,00	13,6	23,6	12	17
034-38-10	10	R3/8	28,30	16,3	25,0	12	17
034-38-12	12	R3/8	30,00	19,7	32,2	12	17
034-38-14	14	R3/8	37,45	23,5	31,9	12	20
034-12-8	8	R1/2	31,00	13,6	23,6	15	21
034-12-10	10	R1/2	31,30	16,3	25,0	15	21
034-12-12	12	R1/2	33,00	19,7	32,2	15	21
034-12-14	14	R1/2	39,95	23,5	31,9	15	21
034-12-16	16	R1/2	41,00	25,6	34,0	15	21

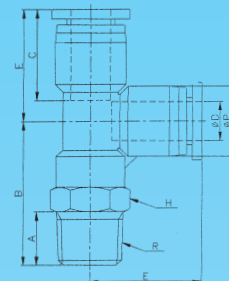


TE-Steckverschraubungen (Typ QST-G-B) - drehbar

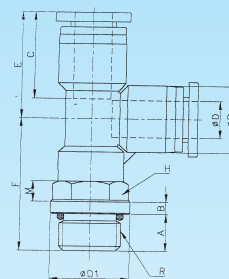
Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	Ø P	E	A	H
034-5-4	4	M5	16,60	9,0	17,1	4,0	9
034-5-6	6	M5	17,70	11,2	18,0	4,0	9
034-18-4G	4	G1/8	16,60	9,0	17,1	5,0	13
034-18-6G	6	G1/8	17,70	11,2	18,0	5,0	13
034-18-8G	8	G1/8	22,80	13,6	23,6	5,0	13
034-18-10G	10	G1/8	24,10	16,3	25,0	5,0	15
034-14-4G	4	G1/4	17,30	9,0	17,1	6,0	16
034-14-6G	6	G1/4	18,40	11,2	18,0	6,0	16
034-14-8G	8	G1/4	21,00	13,6	23,6	6,0	16
034-14-10G	10	G1/4	24,80	16,3	25,0	6,0	16
034-14-12G	12	G1/4	26,50	19,7	32,2	6,0	16
034-38-6G	6	G3/8	19,90	11,2	18,0	7,0	20
034-38-8G	8	G3/8	22,00	13,6	23,6	7,0	20
034-38-10G	10	G3/8	23,30	16,3	25,0	7,0	20
034-38-12G	12	G3/8	25,00	19,7	32,2	7,0	20
034-38-14G	14	G3/8	32,95	23,5	31,9	7,0	20
034-12-8G	8	G1/2	24,00	13,6	23,6	8,5	24
034-12-10G	10	G1/2	24,80	16,3	25,0	8,5	24
034-12-12G	12	G1/2	26,50	19,7	32,2	8,5	24
034-12-14G	14	G1/2	28,45	23,5	31,9	8,5	24
034-12-15G	15	G1/2	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				
034-12-16G	16	G1/2	29,50	25,6	34,0	8,5	24
034-12-18G	18	G1/2	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				
034-12-22G	22	G1/2	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				
034-34-22G	22	G3/4	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				
034-34-28G	28	G3/4	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				
034-10-28G	28	G1	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz				

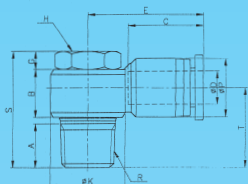
LE-Steckverschraubungen (Typ QSTL-B) - drehbar

Bestell-Nr.	Schlauch		B	E	A	H
	Ø	Gewinde				
035-18-4	4	R1/8	17,8	17,1	8	10
035-18-6	6	R1/8	18,9	19,0	8	10
035-18-8	8	R1/8	20,3	23,6	8	10
035-18-10	10	R1/8	23,6	25,0	8	17
035-14-4	4	R1/4	20,8	17,1	11	14
035-14-6	6	R1/4	21,9	19,0	11	14
035-14-8	8	R1/4	22,8	23,6	11	14
035-14-10	10	R1/4	26,6	25,0	11	17
035-14-12	12	R1/4	28,5	32,2	11	17
035-38-6	6	R3/8	22,9	19,0	12	17
035-38-8	8	R3/8	23,8	23,6	12	17
035-38-10	10	R3/8	26,1	25,0	12	17
035-38-12	12	R3/8	28,0	32,2	12	17
035-38-14	14	R3/8	35,0	31,9	12	20
035-12-8	8	R1/2	27,8	23,6	15	21
035-12-10	10	R1/2	29,1	25,0	15	21
035-12-12	12	R1/2	31,0	32,2	15	21
035-12-14	14	R1/2	37,5	31,9	15	21
035-12-16	16	R1/2	38,5	34,0	15	21


LE-Steckverschraubungen (Typ QSTL-G-B) - drehbar

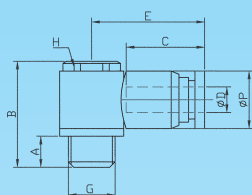
Bestell-Nr.	Schlauch		B	E	A	H
	Ø	Gewinde				
035-5-4	4	M5	14,6	17,1	4,0	9
035-5-6	6	M5	15,7	19,0	4,0	9
035-18-4G	4	G1/8	14,6	17,1	5,0	13
035-18-6G	6	G1/8	15,7	19,0	5,0	13
035-18-8G	8	G1/8	19,6	23,6	5,0	13
035-18-10G	10	G1/8	21,9	25,0	5,0	15
035-14-4G	4	G1/4	15,3	17,1	6,0	16
035-14-6G	6	G1/4	16,4	19,0	6,0	16
035-14-8G	8	G1/4	17,8	23,6	6,0	16
035-14-10G	10	G1/4	22,6	25,0	6,0	16
035-14-12G	12	G1/4	24,5	32,2	6,0	16
035-38-6G	6	G3/8	17,9	19,0	7,0	20
035-38-8G	8	G3/8	18,8	23,6	7,0	20
035-38-10G	10	G3/8	21,1	25,0	7,0	20
035-38-12G	12	G3/8	23,0	32,2	7,0	20
035-12-10G	10	G1/2	22,6	25,0	8,5	24
035-12-12G	12	G1/2	24,5	32,2	8,5	24
035-12-14G	14	G1/2	26,0	31,9	8,5	24
035-12-15G	15	G1/2	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz			
035-12-16G	16	G1/2	27,0	34,0	8,5	24
035-12-18G	18	G1/2	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz			
035-12-22G	22	G1/2	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz			
035-34-22G	22	G3/4	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz			
035-34-28G	28	G3/4	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz			
035-10-28G	28	G1	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz			





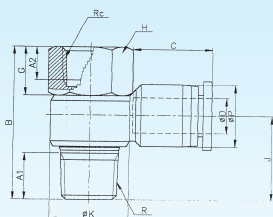
L-Steckverschraubungen (Typ QSLV-B) - drehbar

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	Ø P	E	A	H
036-18-4	4	R1/8	26,5	9,0	21,5	8	13
036-18-6	6	R1/8	26,5	11,2	22,5	8	13
036-18-8	8	R1/8	26,5	13,6	25,6	8	13
036-14-6	6	R1/4	34,0	11,2	25,0	11	17
036-14-8	8	R1/4	34,0	13,6	28,1	11	17
036-14-10	10	R1/4	34,0	16,3	28,9	11	17
036-14-12	12	R1/4	-	-	-	-	-
036-38-8	8	R3/8	39,8	13,6	29,8	12	21
036-38-10	10	R3/8	39,8	16,3	30,6	12	21
036-38-12	12	R3/8	39,8	19,7	35,9	12	21
036-12-10	10	R1/2	44,8	16,3	32,9	15	24
036-12-12	12	R1/2	44,8	19,7	38,2	15	24



L-Steckverschraubungen (Typ QSLV-G-B) - drehbar

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	Ø P	E	A	H
036-5-4	4	M5	17,8	9,0	19,5	3,5	8
036-5-6	6	M5	17,8	11,2	20,5	3,5	8
036-18-4G	4	G1/8	22,0	9,0	21,5	5,0	13
036-18-6G	6	G1/8	22,0	11,2	22,5	5,0	13
036-18-8G	8	G1/8	22,0	13,6	25,6	5,0	13
036-14-6G	6	G1/4	27,0	11,2	25,0	6,0	16
036-14-8G	8	G1/4	27,0	13,6	28,1	6,0	16
036-14-10G	10	G1/4	27,0	16,3	28,9	6,0	16
036-38-8G	8	G3/8	32,0	13,6	29,8	7,0	20
036-38-10G	10	G3/8	32,0	16,3	30,6	7,0	20
036-38-12G	12	G3/8	32,0	19,7	35,9	7,0	20
036-12-12G	12	G1/2	35,5	19,7	38,2	8,5	24

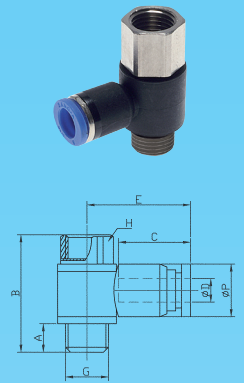


L-Steckverschraubungen (Typ QSTF-G-B) - drehbar

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Außen- gewinde	Innen- gewinde	B	C	E	H
037-18-4	4	R1/8	G1/8	34,5	14,5	21,5	13
037-18-6	6	R1/8	G1/8	34,5	15,5	22,5	13
037-18-8	8	R1/8	G1/8	34,5	17,8	25,6	13
037-14-6	6	R1/4	G1/4	44,5	15,5	25,0	17
037-14-8	8	R1/4	G1/4	44,5	17,8	28,1	17
037-14-10	10	R1/4	G1/4	44,5	19,4	28,9	17
037-38-8	8	R3/8	G3/8	50,8	17,8	29,8	21
037-38-10	10	R3/8	G3/8	50,8	19,4	30,6	21
037-38-12	12	R3/8	G3/8	50,8	22,4	35,9	21
037-12-12	12	R1/2	G1/2	58,8	22,4	38,2	24

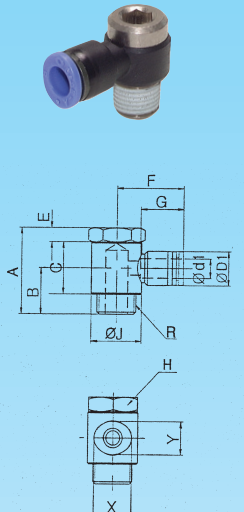
L-Steckverschraubungen (Typ QSTF-G-B) - drehbar

Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	C	E	H
037-5-4	4	M5	-	-	-	-
037-5-6	6	M5	-	-	-	-
037-18-4G	4	G1/8	30,0	14,5	21,5	13
037-18-6G	6	G1/8	30,0	15,5	22,5	13
037-18-8G	8	G1/8	30,0	17,8	25,6	13
037-14-6G	6	G1/4	37,5	15,5	25,0	16
037-14-8G	8	G1/4	37,5	17,8	28,1	16
037-14-10G	10	G1/4	37,5	19,4	28,9	16
037-38-8G	8	G3/8	43,0	17,8	29,8	20
037-38-10G	10	G3/8	43,0	19,4	30,6	20
037-38-12G	12	G3/8	43,0	22,4	35,9	20
037-12-12G	12	G1/2	49,5	22,4	38,2	24



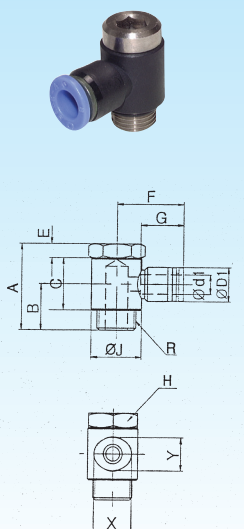
L-Steckverschraubungen (Typ QSLV-B) - drehbar - mit Innensechskant

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	C	E	H	A
037IS-18-4	4	R1/8	30,0	14,5	21,5	8	6
037IS-18-6	6	R1/8	30,0	15,5	22,5	8	6
037IS-18-8	8	R1/8	30,0	17,8	25,6	8	6
037IS-14-6	6	R1/4	38,0	15,5	25,0	11	8
037IS-14-8	8	R1/4	38,0	17,8	28,1	11	8
037IS-14-10	10	R1/4	38,0	19,4	28,9	11	8
037IS-38-8	8	R3/8	42,8	17,8	29,8	12	10
037IS-38-10	10	R3/8	42,8	19,4	30,6	12	10
037IS-38-12	12	R3/8	42,8	22,4	35,9	12	10
037IS-12-10	10	R1/2	50,8	19,4	32,9	15	12
037IS-12-12	12	R1/2	50,8	22,4	38,2	15	12

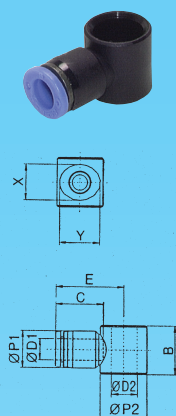


L-Steckverschraubungen (Typ QSLV-G-B) - drehbar - mit Innensechskant

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	C	E	H	A
037IS-5-4	4	M5	-	-	-	-	-
037IS-5-6	6	M5	19,3	15,5	20,5	3,5	3
037IS-18-4G	4	G1/8	25,5	14,5	21,5	5,0	6
037IS-18-6G	6	G1/8	25,5	15,5	22,5	5,0	6
037IS-18-8G	8	G1/8	25,5	17,8	25,6	5,0	6
037IS-14-6G	6	G1/4	31,0	15,5	25,0	6,0	8
037IS-14-8G	8	G1/4	31,0	17,8	28,1	6,0	8
037IS-14-10G	10	G1/4	31,0	19,4	28,9	6,0	8
037IS-38-8G	8	G3/8	35,0	17,8	29,8	7,0	10
037IS-38-10G	10	G3/8	35,0	19,4	30,6	7,0	10
037IS-38-12G	12	G3/8	35,0	22,4	35,9	7,0	10
037IS-12-12G	12	G1/2	41,5	22,4	38,2	8,5	12

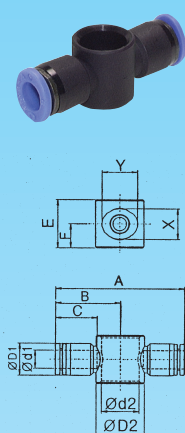


L-Ringstücke (Typ QSVLK-B) - mit einem Steckanschluss



Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1	für Gewinde	B	E	Ø P2	Ø P1
037L-18-4	4	G1/8	17	19,0	15,0	10,4
037L-18-6	6	G1/8	17	19,8	15,0	12,4
037L-18-8	8	G1/8	17	21,6	15,0	14,4
037L-14-6	6	G1/4	19	20,9	18,0	12,4
037L-14-8	8	G1/4	19	21,6	18,0	14,4
037L-14-10	10	G1/4	19	24,0	18,0	17,6
037L-38-8	8	G3/8	22	24,0	21,5	14,4
037L-38-10	10	G3/8	22	25,5	21,5	17,6
037L-38-12	12	G3/8	22	28,0	21,5	21,2
037L-12-12	12	G1/2	24	30,3	26,0	21,2

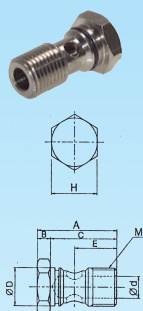
T-Ringstücke (Typ QSVTK-B) - mit 2 Steckanschlüssen



Bestell-Nr.	Schlauch Ø d1	für Gewinde	A	E	Ø D1	Ø D2
037T-18-4	4	G1/8	38,0	17	10,4	15,0
037T-18-6	6	G1/8	39,9	17	12,4	15,0
037T-18-8	8	G1/8	43,2	17	14,4	15,0
037T-14-6	6	G1/4	41,8	19	12,4	18,0
037T-14-8	8	G1/4	43,2	19	14,4	18,0
037T-14-10	10	G1/4	48,0	19	17,6	18,0
037T-38-8	8	G3/8	48,0	22	14,4	21,5
037T-38-10	10	G3/8	51,0	22	17,6	21,5
037T-38-12	12	G3/8	56,0	22	21,2	21,5
037T-12-12	12	G1/2	60,0	24	21,2	26,0

Hohlschraube 1-fach (Typ QSVVT-B) - Messing vernickelt

Kombinierbar mit 037L... & 037T... siehe oben

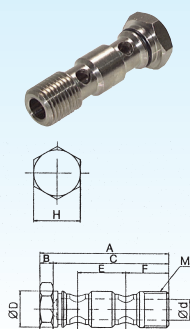


Bestell-Nr.	Gewinde	A	B	E	Ø d	Ø D
037H-181	G1/8	26,5	4	14,0	5,0	9,7
037H-141	G1/4	32,0	5	17,5	7,0	13,1
037H-381	G3/8	36,5	6	19,5	9,5	16,6
037H-121	G1/2	40,5	6	22,5	11,5	20,9

Pro 1-facher Hohlschraube werden 2 O-Ringe benötigt - siehe Seite B16. Bitte extra bestellen!

Hohlschraube 2-fach (Typ QSVVT-B) - Messing vernickelt

Kombinierbar mit 037L... & 037T... siehe oben



Bestell-Nr.	Gewinde	A	B	E	F	Ø d	Ø D
037H-182	G1/8	43,5	4	17	14,0	5,0	9,7
037H-142	G1/4	51,0	5	19	17,5	7,0	13,1
037H-382	G3/8	58,5	6	22	19,5	9,5	16,6
037H-122	G1/2	64,5	6	24	22,5	11,5	20,9

Pro 2-facher Hohlschraube werden 3 O-Ringe benötigt - siehe Seite B16. Bitte extra bestellen!

Hohlschraube 3-fach (Typ QSVVT-B) - Messing vernickelt

Kombinierbar mit 037L... & 037T... siehe Seite B15

Bestell-Nr.	Gewinde	A	B	E	F	G	Ø d	Ø D
037H-183	G1/8	60,5	4	17	17	14,0	5,0	9,7
037H-143	G1/4	70,0	5	19	19	17,5	7,0	13,1
037H-383	G3/8	80,5	6	22	22	19,5	9,5	16,6
037H-123	G1/2	88,5	6	24	24	22,5	11,5	20,9

Pro 3-facher Hohlschraube werden 4 O-Ringe benötigt. Bitte extra bestellen!

O-Ring für Hohlschrauben (Typ QSVOR-B)

Bestell-Nr.	Ø D1	Ø d
037-O-18	8	1,5
037-O-14	12	1,5
037-O-38	15,5	1,5
037-O-12	19,5	1,5

Y-Steckverschraubungen (Typ QSYLV-B) - drehbar - mit Außensechskant

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	E	C	A	H
038-18-6	6	R1/8	26,5	22,0	15,5	8	13
038-14-8	8	R1/4	34,0	28,1	17,8	11	17
038-38-10	10	R3/8	39,8	29,6	19,4	12	21
038-12-12	12	R1/2	44,8	34,9	22,4	15	24

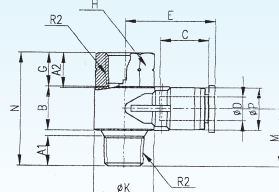
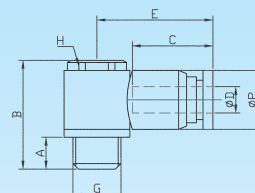
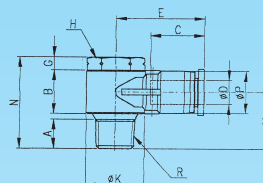
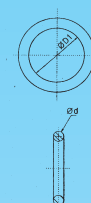
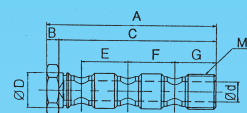
Y-Steckverschraubungen (Typ QSYLV-G-B)

- drehbar - mit Außensechskant

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	E	C	A	H
038-5-4	4	M5	17,8	18,6	14,5	3,5	8
038-18-6G	6	G1/8	22,0	22,0	15,5	5,0	13
038-14-8G	8	G1/4	27,0	28,1	17,8	6,0	16
038-38-10G	10	G3/8	32,0	29,6	19,4	7,0	20
038-12-12G	12	G1/2	35,5	34,9	22,4	8,5	24

Y-Steckverschraubungen (Typ QSYTF-B)

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	E	C	A1	H
039-18-6	6	R1/8	34,5	22,0	15,5	8	13
039-14-8	8	R1/4	44,5	28,1	17,8	11	17
039-38-10	10	R3/8	50,8	29,6	19,4	12	21
039-12-12	12	R1/2	58,8	34,9	22,4	15	24



Y-Steckverschraubungen (Typ QSYTF-G-B) - drehbar

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	E	C	A1	H
039-5-4	4	M5	20,8	18,6	14,5	3,5	8
039-18-6G	6	G1/8	30,0	22,0	15,5	5,0	13
039-14-8G	8	G1/4	37,5	28,1	17,8	6,0	16
039-38-10G	10	G3/8	43,0	29,6	19,4	7,0	20
039-12-12G	12	G1/2	49,5	34,9	22,4	8,5	24

Mehrfachverteiler (Typ QSQ-B) - drehbar

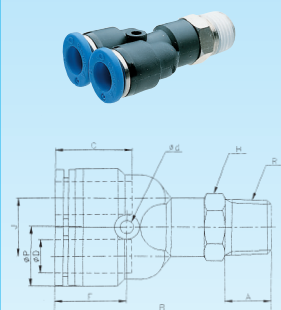
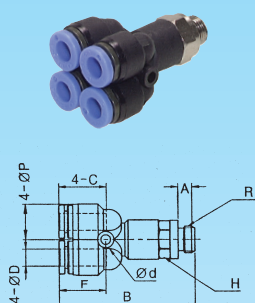
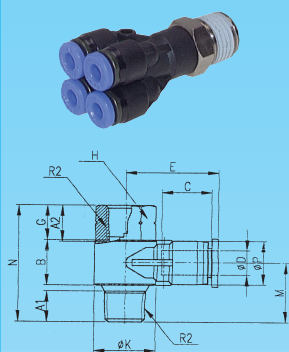
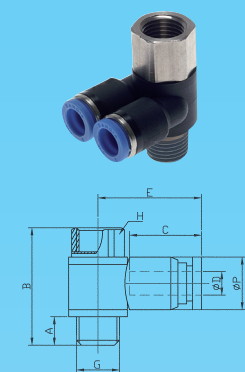
Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	C	A	H
039-4-184	4	R1/8	41,5	14,5	8	11
039-4-186	6	R1/8	45,0	15,5	8	13
039-4-144	4	R1/4	44,5	14,5	11	14
039-4-146	6	R1/4	47,5	15,5	11	14

Mehrfachverteiler (Typ QSQ-G-B) - drehbar

Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	C	A	H
039-4-184G	4	G1/8	38,3	14,5	5	13
039-4-186G	6	G1/8	41,3	15,5	5	13
039-4-144G	4	G1/4	39,0	14,5	6	16
039-4-146G	6	G1/4	42,5	15,5	6	16

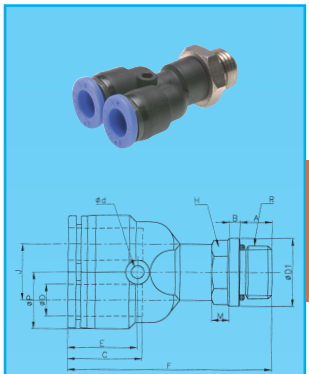
Y-Steckverschraubungen (Typ QSY-B) - drehbar

Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	A	H	DN
040-18-4	4	R1/8	40,6	8	10	3,5
040-18-6	6	R1/8	43,7	8	11	5,0
040-18-8	8	R1/8	52,6	8	13	6,0
040-18-10	10	R1/8	53,0	8	17	6,0
040-14-4	4	R1/4	43,6	11	14	3,5
040-14-6	6	R1/4	46,7	11	14	5,0
040-14-8	8	R1/4	55,1	11	14	7,0
040-14-10	10	R1/4	56,0	11	17	8,0
040-14-12	12	R1/4	65,9	11	19	8,0
040-38-6	6	R3/8	47,7	12	17	5,0
040-38-8	8	R3/8	56,1	12	17	7,0
040-38-10	10	R3/8	58,0	12	17	9,0
040-38-12	12	R3/8	67,9	12	19	11,0
040-12-8	8	R1/2	60,1	15	21	7,0
040-12-10	10	R1/2	61,0	15	21	9,0
040-12-12	12	R1/2	70,9	15	21	11,0



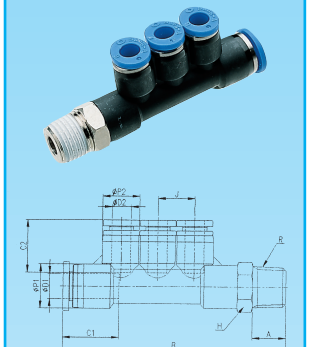
Y-Steckverschraubungen (Typ QSY-G-B) - drehbar

Bestell-Nr.	Schlauch		B	A	H	DN
	Ø	Gewinde				
040-5-4	4	M5	37,4	4,0	9	2,0
040-5-6	6	M5	40,5	4,0	11	2,0
040-18-4G	4	G1/8	37,4	5,0	13	3,5
040-18-6G	6	G1/8	40,1	5,0	13	5,0
040-18-8G	8	G1/8	48,9	5,0	13	6,0
040-18-10G	10	G1/8	53,8	5,0	17	6,0
040-14-4G	4	G1/4	38,1	6,0	16	3,5
040-14-6G	6	G1/4	37,7	6,0	16	5,0
040-14-8G	8	G1/4	50,1	6,0	16	7,0
040-14-10G	10	G1/4	54,5	6,0	17	8,0
040-14-12G	12	G1/4	64,4	6,0	19	8,0
040-38-6G	6	G3/8	38,7	7,0	20	5,0
040-38-8G	8	G3/8	51,1	7,0	20	7,0
040-38-10G	10	G3/8	53,0	7,0	20	9,0
040-38-12G	12	G3/8	62,9	7,0	20	10,0
040-12-8G	8	G1/2	53,1	8,5	24	7,0
040-12-10G	10	G1/2	54,5	8,5	24	9,0
040-12-12G	12	G1/2	64,4	8,5	24	10,0



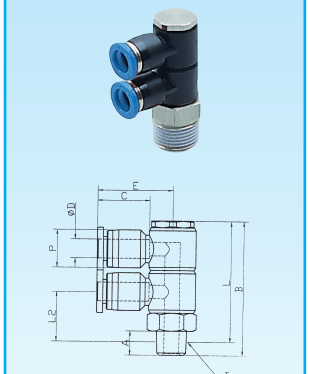
T-Mehrfachverteiler (QST3-B) - drehbar - mit 4 Abgängen

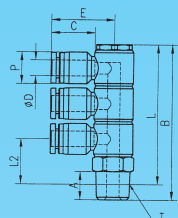
Bestell-Nr.	Schlauch		Gewinde	B	A	H
	Ø D1	Ø D2				
041-18-6-4	6	4	R1/8	63,8	8	11
041-14-8-4	8	4	R1/4	70,3	11	14
041-14-8-6	8	6	R1/4	76,9	11	14
041-38-8-6	8	6	R3/8	77,9	12	17
041-38-10-8	10	8	R3/8	88,4	12	17



Mehrfachverteiler (QSLV2-B) - drehbar - mit 2 Abgängen

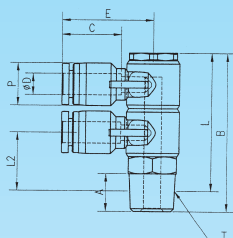
Bestell-Nr.	Schlauch		B	E	A	SW
	Ø	Gewinde				
042-18-4	4	R1/8	44,2	22,3	8	14
042-18-6	6	R1/8	44,2	26,5	8	14
042-18-8	8	R1/8	46,2	29,1	8	17
042-14-4	4	R1/4	47,2	22,3	11	14
042-14-6	6	R1/4	47,2	26,5	11	14
042-14-8	8	R1/4	49,2	29,1	11	17
042-14-10	10	R1/4	58,6	34,3	11	21
042-38-4	4	R3/8	48,2	22,3	12	14
042-38-6	6	R3/8	48,2	26,5	12	17
042-38-8	8	R3/8	50,2	29,1	12	17
042-38-10	10	R3/8	59,6	34,3	12	21
042-38-12	12	R3/8	69,8	38,3	12	27
042-12-8	8	R1/2	53,2	29,1	15	21
042-12-10	10	R1/2	62,6	34,3	15	21
042-12-12	12	R1/2	72,8	38,3	15	27





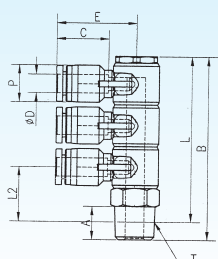
Mehrfachverteiler (QSLV3-B) - drehbar - mit 3 Abgängen

Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	E	A	SW
043-18-4	4	R1/8	58,2	22,3	8	14
043-18-6	6	R1/8	58,2	26,5	8	14
043-18-8	8	R1/8	61,3	29,1	8	17
043-14-4	4	R1/4	61,2	22,3	11	14
043-14-6	6	R1/4	61,2	26,5	11	14
043-14-8	8	R1/4	64,3	29,1	11	17
043-14-10	10	R1/4	76,2	34,3	11	21
043-38-4	4	R3/8	62,2	22,3	12	17
043-38-6	6	R3/8	62,2	26,5	12	17
043-38-8	8	R3/8	65,3	29,1	12	17
043-38-10	10	R3/8	77,2	34,3	12	21
043-38-12	12	R3/8	91,3	38,3	12	27
043-12-8	8	R1/2	68,2	29,1	15	21
043-12-10	10	R1/2	80,2	34,3	15	21
043-12-12	12	R1/2	94,0	38,3	15	27



Mehrfachverteiler (QSLV4-B) - drehbar - mit 4 Abgängen

Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	E	A	SW
044-18-4	4	R1/8	44,2	22,3	8	14
044-18-6	6	R1/8	44,2	26,5	8	14
044-18-8	8	R1/8	46,2	29,1	8	17
044-14-4	4	R1/4	47,2	22,3	11	14
044-14-6	6	R1/4	47,2	26,5	11	14
044-14-8	8	R1/4	49,2	29,1	11	17
044-14-10	10	R1/4	58,6	34,3	11	21
044-38-4	4	R3/8	48,2	22,3	12	14
044-38-6	6	R3/8	48,2	26,5	12	17
044-38-8	8	R3/8	50,2	29,1	12	17
044-38-10	10	R3/8	59,6	34,3	12	21
044-38-12	12	R3/8	69,8	38,3	12	27
044-12-8	8	R1/2	53,2	29,1	15	21
044-12-10	10	R1/2	62,6	34,3	15	21
044-12-12	12	R1/2	72,8	38,3	15	27

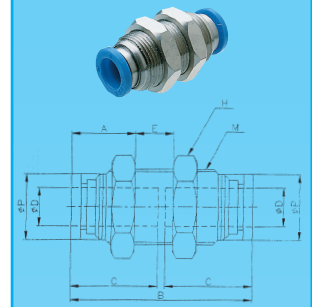


Mehrfachverteiler (QSLV6-B) - drehbar - mit 6 Abgängen

Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	E	A	SW
045-18-4	4	R1/8	58,2	22,3	8	14
045-18-6	6	R1/8	58,2	26,5	8	14
045-18-8	8	R1/8	61,3	29,1	8	17
045-14-4	4	R1/4	61,2	22,3	11	14
045-14-6	6	R1/4	61,2	26,5	11	14
045-14-8	8	R1/4	64,3	29,1	11	17
045-14-10	10	R1/4	76,2	34,3	11	21
045-38-4	4	R3/8	62,2	22,3	12	17
045-38-6	6	R3/8	62,2	26,5	12	17
045-38-8	8	R3/8	65,3	29,1	12	17
045-38-10	10	R3/8	77,2	34,3	12	21
045-38-12	12	R3/8	91,3	38,3	12	27
045-12-8	8	R1/2	68,2	29,1	15	21
045-12-10	10	R1/2	80,2	34,3	15	21
045-12-12	12	R1/2	94,0	38,3	15	27

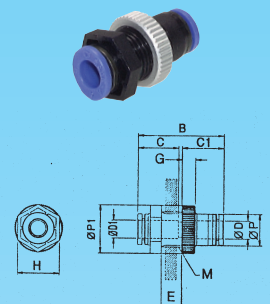
Schott-Steckverbindungen (Typ QSS-B)

Bestell-Nr.	Schlauch				
	Ø	B	M	H	E max.
046-4	4	30,0	M12X1,0	14	8,6
046-6	6	31,9	M14X1,0	17	9,4
046-8	8	37,0	M16X1,0	19	10,6
046-10	10	40,1	M20X1,0	24	12,9
046-12	12	45,8	M22X1,0	26	15,4



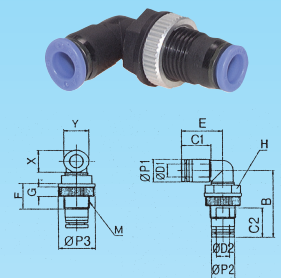
Schott-Steckverbindungen (Typ QSSK-B)

Bestell-Nr.	Schlauch				
	Ø	B	M	H	E max.
046SK-4	4	30,0	M12X1,5	14	7,1
046SK-6	6	31,9	M14X1,5	17	8,6
046SK-8	8	36,6	M16X1,5	19	8,8
046SK-10	10	40,0	M20X2,0	24	10,2
046SK-12	12	46,0	M24X2,0	27	11,9



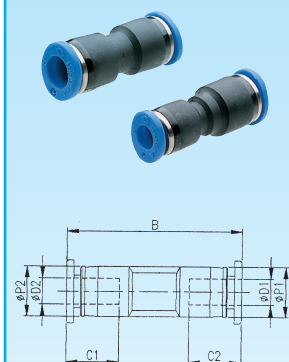
Winkel-Schott-Steckverbindungen (Typ QSLB-B)

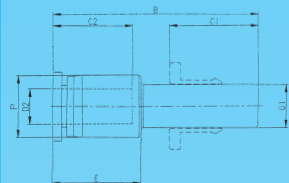
Bestell-Nr.	Schlauch		Schott- gewinde	Schott max.
	Ø	B		
046WS-4	4		M12x1,5	6
046WS-6	6		M14X1,5	8
046WS-8	8		M16X1,5	8
046WS-10	10		M20X2,0	9
046WS-12	12		M24X2,0	11



Steckverbindungen (Typ QSG-B) - für 2 Schlauchanschlüsse

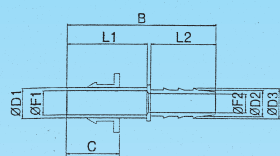
Bestell-Nr.	Schlauch		B
	Ø D1	Ø D2	
047-4-4	4	4	30,2
047-6-4	6	4	31,5
047-6-6	6	6	32,0
047-8-4	8	4	33,3
047-8-6	8	6	34,3
047-8-8	8	8	40,2
047-10-6	10	6	35,9
047-10-8	10	8	38,2
047-10-10	10	10	40,0
047-12-8	12	8	41,2
047-12-10	12	10	42,8
047-12-12	12	12	54,8
047-14-14	14	14	50,8
047-15-15	15	15	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz
047-16-12	16	12	48,9
047-16-16	16	16	52,0
047-18-18	18	18	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz
047-22-22	22	22	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz
047-28-28	28	28	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz





Steckverbindungen reduzierend (Typ QSG-B) - mit Stecknippel

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1	Schlauch Ø D2	B	C1	C2
048-4-6	4	6	-	-	-
048-6-4	6	4	36,1	15,5	14,5
048-8-4	8	4	36,9	17,8	14,5
048-8-6	8	6	39,5	17,8	15,5
048-10-6	10	6	40,3	19,4	15,5
048-10-8	10	8	45,6	19,4	17,8
048-12-6	12	6	45,0	22,4	15,5
048-12-8	12	8	46,6	22,4	17,8
048-12-10	12	10	46,6	22,4	19,4
048-14-12	14	12	-	-	-
048-15-12	15	12	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz		
048-18-15	18	15	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz		
048-22-15	22	15	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz		
048-22-18	22	18	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz		
048-28-15	28	15	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz		
048-28-22	28	22	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz		

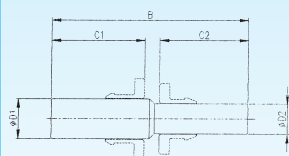


Stecknippel (Typ QSGT-B) - mit Schlauchtülle für PVC-Schlauch

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1	für Schlauch innen Ø	B	C
048SN-4-4	4	4	36,0	16,0
048SN-4-5	4	5	36,0	16,0
048SN-6-5	6	5	41,0	17,0
048SN-6-6	6	6	41,0	17,0
048SN-8-6	8	6	43,0	18,5
048SN-8-8	8	8	48,2	18,5
048SN-10-8	10	8	50,2	21,0
048SN-12-8	12	8	54,2	22,5
048SN-12-10	12	10	54,7	22,5
048SN-12-13	12	13	55,0	22,5
048SN-14-14	14	14	59,5	24,5

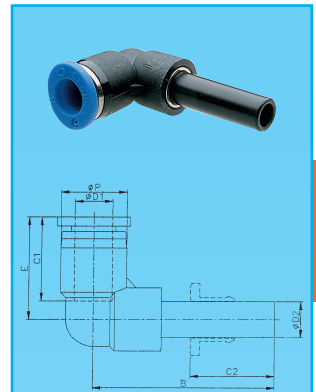
Steckhülsen (Typ QSH-B) - auch reduzierend

Bestell-Nr.	Ø D1	Ø D2	B
049-4-4	4	4	35,0
049-6-4	6	4	36,0
049-6-6	6	6	37,0
049-8-4	8	4	-
049-8-6	8	6	39,0
049-8-8	8	8	39,5
049-10-6	10	6	-
049-10-8	10	8	43,0
049-10-10	10	10	46,0
049-12-8	12	8	-
049-12-10	12	10	48,0
049-12-12	12	12	50,0
049-14-14	14	14	-
049-16-12	16	12	54,0
049-16-16	16	16	-



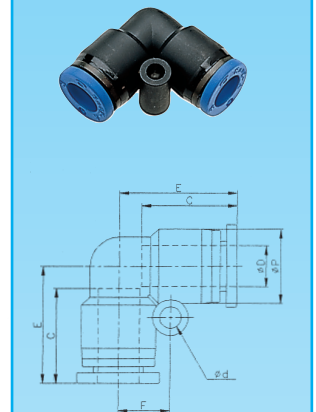
L-Steckverbindungen reduzierend (Typ QSLH-B) - mit Stecknippel

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1	Schlauch Ø D2	B	E	Ø P
050-4-4	4	4	23,5	17,1	9,0
050-6-4	6	4	28,5	17,1	9,0
050-6-6	6	6	29,6	18,0	11,2
050-8-6	8	6	30,6	18,0	11,2
050-8-8	8	8	32,8	23,6	13,6
050-10-8	10	8	33,8	23,6	13,6
050-10-10	10	10	36,2	25,0	16,3
050-12-10	12	10	38,2	25,0	16,3
050-12-12	12	12	39,9	32,2	19,7
050-14-14	14	14	42,8	31,9	23,5
050-15-15	15	15	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz		
050-16-16	16	16	44,8	34,0	25,6
050-18-18	18	18	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz		



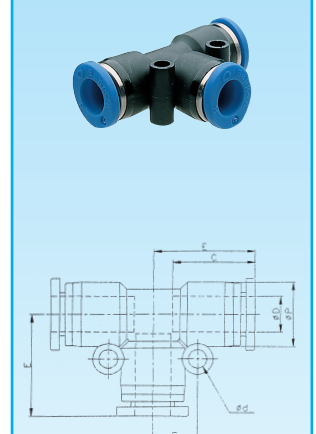
Winkel-Steckverbindungen (Typ QSL-B)

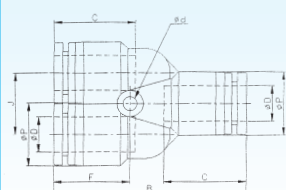
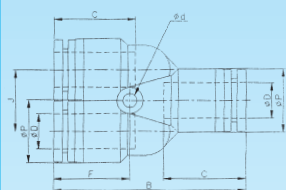
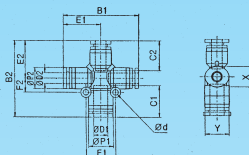
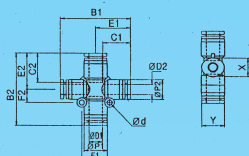
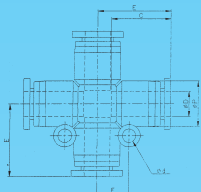
Bestell-Nr.	Schlauch Ø	F	Ø P
051-4	4	6,0	9,0
051-6	6	6,7	11,2
051-8	8	8,5	13,6
051-10	10	10,0	16,3
051-12	12	12,0	19,7
051-14	14	13,5	23,5
051-15	15	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz	
051-16	16	15,0	25,6
051-18	18	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz	
051-22	22	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz	
051-28	28	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz	



T-Steckverbindungen (Typ QST-B) - auch reduzierend

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D2 x links+rechts	Schlauch Ø D1 x nach unten	B	E
052-4	4	4	34,2	17,1
052-6-4	6	4	37,9	19,0
052-6	6	6	38,0	19,0
052-8-4	8	4	-	-
052-8-6	8	6	47,2	23,6
052-8	8	8	47,2	23,6
052-10-6	10	6	-	-
052-10-8	10	8	50,0	25,0
052-10	10	10	50,0	25,0
052-12-8	12	8	-	-
052-12-10	12	10	64,4	32,2
052-12	12	12	64,4	32,2
052-14	14	14	63,8	31,9
052-15	15	15	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz	
052-16	16	16	68,0	34,0
052-18-15	18	15	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz	
052-18	18	18	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz	
052-22-15	22	15	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz	
052-22	22	22	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz	
052-28	28	28	Sonder-Ausführung komplett Kunststoff schwarz	





X-Steckverbindungen (Typ QSX-B)

Bestell-Nr.	Schlauch		
	Ø	E	Ø P
053-4	4	17,1	9,0
053-6	6	19,0	11,2
053-8	8	23,6	13,6
053-10	10	25,0	16,3
053-12	12	32,2	19,7

X-Steckverbindungen (Typ QSX3-B) - mit 2 reduzierten Abgängen

Bestell-Nr.	Schlauch	Schlauch	B1	B2
	Ø D2	Ø D1		
053-2-8-6	6	8	47,2	39,9
053-2-10-8	8	10	50,0	48,2
053-2-12-10	10	12	64,4	51,0

X-Steckverbindungen (Typ QSX2-B) - mit 3 reduzierten Abgängen

Bestell-Nr.	Schlauch	Schlauch	B1	B2
	Ø D2	Ø D1		
053-3-8-6	6	8	43,6	39,9
053-3-10-8	8	10	49,1	48,2
053-3-12-10	10	12	57,7	51,0

Y-Steckverbindungen (Typ QSY-B) - für 3 Schlauchanschlüsse

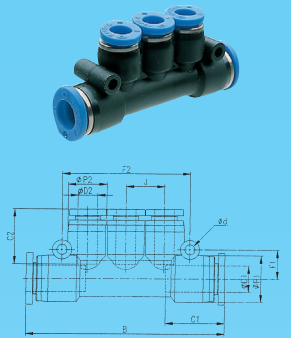
Bestell-Nr.	Schlauch			
	Ø	B	Ø P	DN
054-4	4	31,2	9,0	3,2
054-6	6	34,7	11,2	5,0
054-8	8	44,2	13,6	7,0
054-10	10	46,0	16,3	9,0
054-12	12	56,8	19,7	10,0
054-14	14	59,3	23,5	12,0
054-16	16	62,0	25,6	14,0

Y-Steckverbindungen (Typ QSY-B) - mit reduzierten Abgängen

Bestell-Nr.	Schlauch	Schlauch	B	Ø P1
	1 Zugang	2 Abgänge		
055-6-4	6	4	32,5	9,0
055-8-4	8	4	37,7	11,2
055-8-6	8	6	38,5	11,2
055-10-6	10	6	42,6	13,6
055-10-8	10	8	43,2	13,6
055-12-8	12	8	50,5	16,3
055-12-10	12	10	50,9	16,3

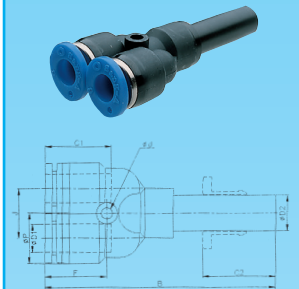
T-Mehrfachverteiler (Typ QST3-B) - mit 3 reduzierten Abgängen

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1	Schlauch Ø D2	B	F2
056-6-4	6	4	54,7	30,6
056-8-4	8	4	59,4	31,6
056-8-6	8	6	66,0	38,8
056-10-6	10	6	68,8	38,8
056-10-8	10	8	76,4	47,4



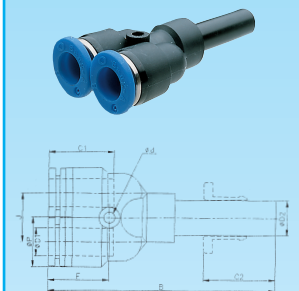
Y-Steckverbindungen (Typ QSY-H-B) - reduzierend mit Stecknippel

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1	Schlauch Ø D2	B	Ø P
057-6-4	4	6	42,8	9,0
057-8-6	6	8	45,5	11,2
057-10-8	8	10	53,1	13,6
057-12-10	10	12	58,0	16,3



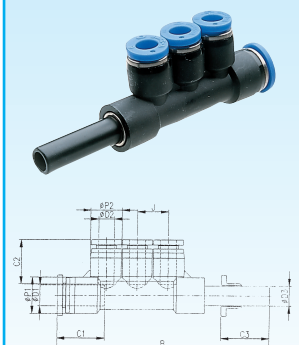
Y-Steckverbindungen (Typ QSY-H-B) - mit Stecknippel

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1	Schlauch Ø D2	B	Ø P
058-4-4	4	4	37,8	9,0
058-6-6	6	6	45,0	11,2
058-8-8	8	8	53,1	13,6
058-10-10	10	10	56,0	16,3
058-12-12	12	12	63,4	19,7



T-Mehrfachverteiler (Typ QST3-B) - mit 3 reduzierten Abgängen

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1	Schlauch Ø D2	Schlauch Ø D3	B	Ø P1	Ø P2
059-6-4	6	4	6	64,2	11,2	9,0
059-8-4	8	4	8	68,5	13,6	9,0
059-8-6	8	6	8	75,0	13,6	11,2
059-10-8	10	8	10	86,2	16,3	13,6



Stopfen (Typ QSC-H-B) - zum Verschließen von Steckanschlüssen

Schlauch			
Bestell-Nr.	Ø	B	C
060-4	4	28	15
060-5	5	-	-
060-6	6	32	17
060-8	8	39	18
060-10	10	42	20
060-12	12	44	22
060-14	14	-	-
060-15	15	-	-
060-16	16	-	-
060-18	18	-	-
060-22	22	-	-
060-28	28	-	-

Schalldämpfer (Typ QSSD-B) - mit Stecknippel

Schlauch			Toleranz	Betriebs-
Bestell-Nr.	Ø	Höhe	Höhe	druck
061SD-4	4	32,0	+ - 3mm	max. 10 bar
061SD-6	6	45,0	+ - 3mm	max. 10 bar
061SD-8	8	43,5	+ - 3mm	max. 10 bar
061SD-10	10	57,5	+ - 3mm	max. 10 bar
061SD-12	12	82,0	+ - 3mm	max. 10 bar

Steckkappen (Typ QSC-B) - zum Verschließen von Schlauch-Leitungen

Schlauch			
Bestell-Nr.	Ø	B	Ø P
061-4	4	15,6	9,0
061-6	6	17,0	11,2
061-8	8	19,8	13,6
061-10	10	21,0	16,3
061-12	12	25,4	19,7

Steckanschluss-Einschraubtülle (Typ QSG-H-B) - zur Kombination

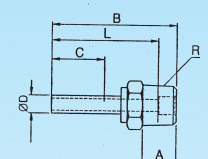
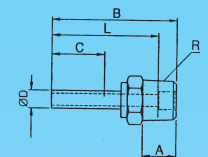
Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	L	A	H
061SE-18-4	4	R1/8	34,4	18	8	10
061SE-18-6	6	R1/8	39,4	23	8	10
061SE-18-8	8	R1/8	41,5	25	8	10
061SE-14-4	4	R1/4	37,4	18	11	14
061SE-14-6	6	R1/4	42,2	23	11	14
061SE-14-8	8	R1/4	44,0	25	11	14
061SE-14-10	10	R1/4	49,1	27	11	17
061SE-14-12	12	R1/4	51,1	29	11	17
061SE-38-6	6	R3/8	43,4	23	12	17
061SE-38-8	8	R3/8	45,0	25	12	17
061SE-38-10	10	R3/8	48,6	27	12	17
061SE-38-12	12	R3/8	50,6	29	12	17
061SE-38-16	16	R3/8	57,5	31	12	20
061SE-12-10	10	R1/2	51,6	27	15	21
061SE-12-12	12	R1/2	53,6	29	15	21
061SE-12-16	16	R1/2	60,0	31	15	21

Steckanschluss-Einschraubtülle (Typ QSG-H-G-B) - zur Kombination

Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	L	A	H
061SE-5-4	4	M5	31,2	18	4	9
061SE-5-6	6	M5	36,2	23	4	9
061SE-18-4G	4	G1/8	31,2	18	5	13
061SE-18-6G	6	G1/8	36,2	23	5	13
061SE-18-8G	8	G1/8	40,8	25	5	13
061SE-14-4G	4	G1/4	31,9	18	6	16
061SE-14-6G	6	G1/4	36,9	23	6	16
061SE-14-8G	8	G1/4	39,0	25	6	16
061SE-14-10G	10	G1/4	45,1	27	6	16
061SE-14-12G	12	G1/4	47,1	29	6	16
061SE-38-6G	6	G3/8	38,4	23	7	20
061SE-38-8G	8	G3/8	40,0	25	7	20
061SE-38-10G	10	G3/8	43,6	27	7	20
061SE-38-12G	12	G3/8	45,6	29	7	20
061SE-38-16G	16	G3/8	53,0	31	7	20
061SE-12-10G	10	G1/2	45,1	27	9	24
061SE-12-12G	12	G1/2	47,1	29	9	24
061SE-12-16G	16	G1/2	48,5	31	9	24

Steckanschluss-Einschraubtülle (Typ QSG-H-G-B)
zur Kombination - NPT/UNF-Gewinde

Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	L	A	H
061SE-10-4U	4	10-32 UNF				
061SE-10-6U	6	10-32 UNF				
061SE-18-4N	4	NPT1/8				
061SE-18-6N	6	NPT1/8				
061SE-18-8N	8	NPT1/8				
061SE-14-4N	4	NPT1/4				
061SE-14-6N	6	NPT1/4				
061SE-14-8N	8	NPT1/4				
061SE-14-10N	10	NPT1/4				
061SE-38-8N	8	NPT3/8				
061SE-38-10N	10	NPT3/8				
061SE-38-12N	12	NPT3/8				
061SE-12-12N	12	NPT1/2				



Steckverschraubungen - zöllig



Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt / PBT, Dichtung: NBR,
Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZNDC

Temperaturbereich: 0 °C bis max. +60 °C

Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar

Medien: Druckluft, neutrale Gase sowie Wasser (Wasser bis max. 60 °C darf nur nach Freigabe der Rahmendaten durch uns verwendet werden)

Umrechnungstabellen

Gewinde	Durchmesser
UNF10-32	4,83 zylindrisch
NPT 1/16"	8,1
NPT 1/8"	10,3
NPT 1/4"	13,7
NPT 3/8"	17,2
NPT 1/2"	21,3

Schlauch Inch	Außen Ø mm
1/8"	3,17
5/32"	3,97
3/16"	4,76
1/4"	6,35
5/16"	7,94
3/8"	9,52
1/2"	12,7



Steckverschraubung - mit Außensechskant

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde R
030-U10-1/8	1/8"	10-32 UNF
030-U10-5/32	5/32"	10-32 UNF
030-U10-3/16	3/16"	10-32 UNF
030-U10-1/4	1/4"	10-32 UNF
030-N116-1/8	1/8"	1/16 NPT
030-N116-5/32	5/32"	1/16 NPT
030-N18-5/32	5/32"	1/8 NPT
030-N18-3/16	3/16"	1/8 NPT
030-N18-1/4	1/4"	1/8 NPT
030-N18-5/16	5/16"	1/8 NPT
030-N18-3/8	3/8"	1/8 NPT
030-N14-5/32	5/32"	1/4 NPT
030-N14-3/16	3/16"	1/4 NPT
030-N14-1/4	1/4"	1/4 NPT
030-N14-5/16	5/16"	1/4 NPT
030-N14-3/8	3/8"	1/4 NPT
030-N14-1/2	1/2"	1/4 NPT
030-N38-1/4	1/4"	3/8 NPT
030-N38-5/16	5/16"	3/8 NPT
030-N38-3/8	3/8"	3/8 NPT
030-N38-1/2	1/2"	3/8 NPT
030-N12-3/8	3/8"	1/2 NPT
030-N12-1/2	1/2"	1/2 NPT

L-Steckverschraubung - mit Außensechskant - drehbar

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde R
033-U10-1/8	1/8"	10-32 UNF
033-U10-5/32	5/32"	10-32 UNF
033-U10-3/16	3/16"	10-32 UNF
033-U10-1/4	1/4"	10-32 UNF
033-N116-5/32	5/32"	1/16 NPT
033-N18-1/8	1/8"	1/8 NPT
033-N18-5/32	5/32"	1/8 NPT
033-N18-3/16	3/16"	1/8 NPT
033-N18-1/4	1/4"	1/8 NPT
033-N18-5/16	5/16"	1/8 NPT
033-N18-3/8	3/8"	1/8 NPT
033-N14-5/32	5/32"	1/4 NPT
033-N14-3/16	3/16"	1/4 NPT
033-N14-1/4	1/4"	1/4 NPT
033-N14-5/16	5/16"	1/4 NPT
033-N14-3/8	3/8"	1/4 NPT
033-N14-1/2	1/2"	1/4 NPT
033-N38-1/4	1/4"	3/8 NPT
033-N38-5/16	5/16"	3/8 NPT
033-N38-3/8	3/8"	3/8 NPT
033-N38-1/2	1/2"	3/8 NPT
033-N12-3/8	3/8"	1/2 NPT
033-N12-1/2	1/2"	1/2 NPT


TE-Steckverschraubung - mit Außensechskant - drehbar

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde R
034-U10-1/8	1/8"	10-32 UNF
034-U10-5/32	5/32"	10-32 UNF
034-U10-3/16	3/16"	10-32 UNF
034-U10-1/4	1/4"	10-32 UNF
034-N116-1/8	1/8"	1/16 NPT
034-N116-5/32	5/32"	1/16 NPT
034-N18-1/8	1/8"	1/8 NPT
034-N18-5/32	5/32"	1/8 NPT
034-N18-3/16	3/16"	1/8 NPT
034-N18-1/4	1/4"	1/8 NPT
034-N18-5/16	5/16"	1/8 NPT
034-N18-3/8	3/8"	1/8 NPT
034-N14-5/32	5/32"	1/4 NPT
034-N14-3/16	3/16"	1/4 NPT
034-N14-1/4	1/4"	1/4 NPT
034-N14-5/16	5/16"	1/4 NPT
034-N14-3/8	3/8"	1/4 NPT
034-N14-1/2	1/2"	1/4 NPT
034-N38-1/4	1/4"	3/8 NPT
034-N38-5/16	5/16"	3/8 NPT
034-N38-3/8	3/8"	3/8 NPT
034-N38-1/2	1/2"	3/8 NPT
034-N12-3/8	3/8"	1/2 NPT
034-N12-1/2	1/2"	1/2 NPT





Steckverbindungen - für 2 Schlauchanschlüsse

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1	Gewinde Ø D2
047-1/8	1/8"	1/8"
047-5/32	5/32"	5/32"
047-3/16-5/32	3/16"	5/32"
047-3/16	3/16"	3/16"
047-1/4-5/32	1/4"	5/32"
047-1/4-3/16	1/4"	3/16"
047-1/4	1/4"	1/4"
047-5/16-1/4	5/16"	1/4"
047-5/16	5/16"	5/16"
047-3/8-5/16	3/8"	5/16"
047-3/8	3/8"	3/8"
047-1/2-3/8	1/2"	3/8"
047-1/2	1/2"	1/2"

Schott-Steckverbindungen

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1	Schott- gewinde	E max.	Bemerkung
046-1/8	1/8"	M8x0,75	7	
046-5/32	5/32"	UNF 1/2	9	runder Lösering
046-3/16	3/16"	UNF 9/16	12	runder Lösering
046-1/4	1/4"	UNF 9/16	12	runder Lösering
046-5/16	5/16"	UNF 5/8	10	runder Lösering
046-3/8	3/8"	UNF 7/8	12	runder Lösering
046-1/2	1/2"	UNF 7/8	17	runder Lösering

L-Steckverbindungen

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1
051-1/8	1/8"
051-5/32	5/32"
051-3/16	3/16"
051-1/4	1/4"
051-5/16	5/16"
051-3/8	3/8"
051-1/2	1/2"

T-Steckverbindungen

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1
052-1/8	1/8"
052-5/32	5/32"
052-3/16	3/16"
052-1/4	1/4"
052-5/16	5/16"
052-3/8	3/8"
052-1/2	1/2"

Steckverbindungen - mit Stecknippel

Bestell-Nr.	Schlauch D	Schlauch Ø D1
048-1/4-5/32	1/4"	5/32"
048-5/16-5/32	5/16"	5/32"
048-5/16-1/4	5/16"	1/4"
048-3/8-1/4	3/8"	1/4"
048-3/8-5/16	3/8"	5/16"
048-1/2-1/4	1/2"	1/4"
048-1/2-5/16	1/2"	5/16"
048-1/2-3/8	1/2"	3/8"

Steckverbindungen - mit Stecknippel - zöllig auf metrisch

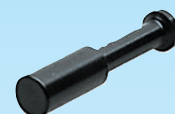
Bestell-Nr.	Schlauch D	Schlauch Ø D1
048-5/32-4	5/32"	4
048-3/16-4	3/16"	4
048-1/4-6	1/4"	6
048-5/16-8	5/16"	8
048-3/8-10	3/8"	10
048-1/2-12	1/2"	12

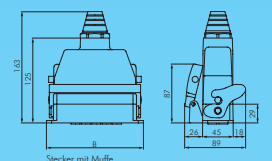
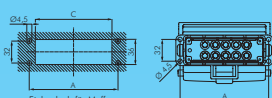
Stopfen - zum Verschließen von Steckanschlüssen

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1
060-1/8	1/8"
060-5/32	5/32"
060-3/16	3/16"
060-1/4	1/4"
060-5/16	5/16"
060-3/8	3/8"
060-1/2	1/2"

Drosselrückschlagventil

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1
B088-5/32	5/32"
B088-3/16	3/16"
B088-1/4	1/4"
B088-5/16	5/16"
B088-3/8	3/8"
B088-1/2	1/2"





Mehrfachkupplungen

- Anwendung:** Für ein schnelles und verwechslungssicheres Kuppeln von mehreren Pneumatikschläuchen und Mehrfachanschlüssen
- Material:** Gehäuse und Steckerplatte: Aluminium; Dichtring: NBR; (Typ MFKR: Überwurfmutter- und Kontermutter: POM)
- Temperatur:** -20 °C bis +70 °C
- Druck:** -0,99 bis max. 15 bar, Variante MFKR max. bis 12 bar

Komplett - Stecker und Muffe

Bestell-Nr.	Schlauch AD.	max. Anzahl	A	B	C	D
Typ: beidseitig nicht absperrend, max. 15 bar						
MFK 412	4	12	93	113	103	88
MFK 420	4	20	120	140	130	115
MFK 610	6	10	93	113	103	88
MFK 614	6	14	120	140	130	115
MFK 88	8	8	93	113	103	88
MFK 810	8	10	120	140	130	115
Typ: beidseitig absperrend, max. 7 bar						
MFK66BA	6	6	73	94	83	66
MFK84BA	8	4	73	94	83	66

Stecker

Bestell-Nr.	Schlauch AD.	max. Anzahl	A	B	C	D
Typ: beidseitig nicht absperrend, max. 15 bar						
MFK 412ST	4	12	93	113	103	88
MFK 420ST	4	20	120	140	130	115
MFK 610ST	6	10	93	113	103	88
MFK 614ST	6	14	120	140	130	115
MFK 88ST	8	8	93	113	103	88
MFK 810ST	8	10	120	140	130	115
Typ: beidseitig absperrend, max. 7 bar						
MFK66ST-BA	6	6	73	94	83	66
MFK84ST-BA	8	4	73	94	83	66

Muffe

Bestell-Nr.	Schlauch AD.	max. Anzahl	A	B	C	D
Typ: beidseitig nicht absperrend, max. 15 bar						
MFK 412MU	4	12	93	113	103	88
MFK 420MU	4	20	120	140	130	115
MFK 610MU	6	10	93	113	103	88
MFK 614MU	6	14	120	140	130	115
MFK 88MU	8	8	93	113	103	88
MFK 810MU	8	10	120	140	130	115
Typ: beidseitig absperrend, max. 7 bar						
MFK66MU-BA	6	6	73	94	83	66
MFK84MU-BA	8	4	73	94	83	66

Komplett - Stecker und Muffe

Bestell-Nr.	Schlauch AD.	max. Anzahl	G Schottgewinde	Ersatz- O-Ringe
Typ: beidseitig nicht absperrend, max. 12 bar				
MFKR 412	4	12	M50x1,5	MFKR 4 OR
MFKR 610	6	10	M50x1,5	MFKR 6 OR
MFKR 88	8	8	M50x1,5	MFKR 8 OR

Stecker

Bestell-Nr.	Schlauch AD.	max. Anzahl	G Schottgewinde
Typ: beidseitig nicht absperrend, max. 12 bar			
MFKR 412ST	4	12	M50x1,5
MFKR 610ST	6	10	M50x1,5
MFKR 88ST	8	8	M50x1,5

Muffe

Bestell-Nr.	Schlauch AD.	max. Anzahl	G Schottgewinde
Typ: beidseitig nicht absperrend, max. 12 bar			
MFKR 412MU	4	12	M50x1,5
MFKR 610MU	6	10	M50x1,5
MFKR 88MU	8	8	M50x1,5

Stecker



Muffe



Einpresspatrone (Typ QSE-B) - Messing vernickelt

Vorteile:

- extrem kleine Abmaße
- kein Gewindeloch notwendig
- maschinelle Installation möglich
- Patrone besteht nur aus einem Teil

Arbeitsschritte:

1. Herstellen des Stufenlochs durch Stufenbohrer oder Spritzgießen
2. Einpressen der Patrone
3. Seitliches Herausziehen der Montagesicherung

Lieferumfang:

Einpresspatronen komplett mit Montagesicherung

Lösering Polyazetalharz

Bestell-Nr.	Schlauch Ø	Ø A	Ø B (+0,1)	Ø C (-0,05)	D (+0,1)	E (+0,1)	F	G
062-4NI	4	3	4,2	8,0	7,8	3,5	4,7	11
062-6NI	6	4	6,2	10,0	8,2	4,0	5,0	13
062-8NI	8	6	8,2	12,0	9,2	4,5	4,8	15
062-10NI	10	8	10,2	15,1	10,2	5,0	5,8	18
062-12NI	12	10	12,2	17,7	12,2	5,0	5,2	22

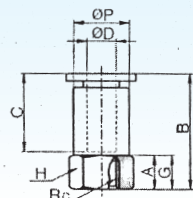
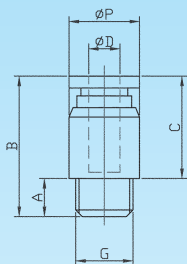
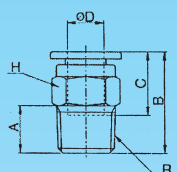
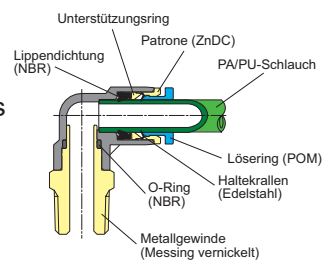
Datenblatt mit genauen Bohrlochmaßen auf Anfrage.



Die MINI Reihe

Der Ministeckanschluss

Beschreibung: Unser kleinster Anschluss für besonders enge Einbauräume
Schläuche: 3 - 6 mm
Gewinde: M3 - 1/8"
Temperatur: 0 °C bis +60 °C
Druckbereich: -0,95 bis 10 bar
Medien: Druckluft, neutrale Gase



MINI Steckverschraubungen (Typ QSM-B) - mit Außensechskant

Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	A	H
065-3-3	3	M3	13,6	3,0	6
065-3-4	4	M3	15,5	3,0	8
065-5-3	3	M5	15,7	3,5	8
065-5-4	4	M5	15,7	3,5	8
065-5-6	6	M5	16,8	3,5	10
065-6-3	3	M6	16,5	4,5	8
065-6-4	4	M6	16,9	4,5	8
065-6-6	6	M6	17,8	4,5	10
065-18-4G	4	G1/8	-	-	-
065-18-4	4	R1/8	15,7	8,0	10
065-18-6G	6	G1/8	-	-	-
065-18-6	6	R1/8	17,9	8,0	10

MINI Steckverschraubungen (Typ QSMI-B) - mit Innensechskant

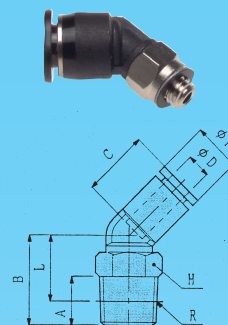
Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	A	Ø P
066-3-3	3	M3	15,9	3,0	6
066-3-4	4	M3	18,0	3,0	8
066-5-3	3	M5	17,5	3,5	8
066-5-4	4	M5	18,7	3,5	8
066-5-6	6	M5	17,3	3,5	10
066-6-3	3	M6	-	4,5	8
066-6-4	4	M6	19,7	4,5	8
066-6-6	6	M6	18,3	4,5	10
066-7-4	4	M7	-	-	-
066-7-6	6	M7	-	-	-
066-18-4G	4	G1/8	-	-	-
066-18-4	4	R1/8	15,8	8,0	10
066-18-6G	6	G1/8	-	-	-
066-18-6	6	R1/8	16,9	8,0	10

MINI Steckverschraubung (Typ QSMF-B) - mit Innengewinde

Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	A	H	Ø P
066IG-3-3	3	M3	14,9	3	8	8
066IG-3-4	4	M3	15,0	3	8	8
066IG-5-3	3	M5	16,9	5	8	8
066IG-5-4	4	M5	17,0	5	8	8

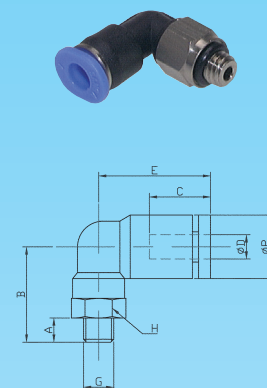
MINI Steckverschraubung 45° Winkel (Typ QSMW-B) - drehbar

Bestell-Nr.	Schlauch	
	Ø	Gewinde
067W-5-4	4	M5
067W-5-6	6	M5
067W-18-4	4	R1/8
067W-18-6	6	R1/8



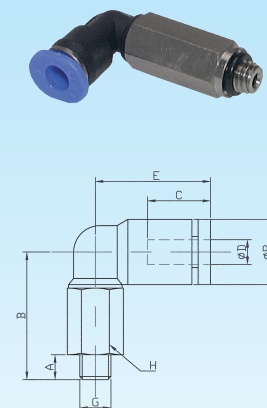
MINI L-Steckverschraubungen (Typ QSML-B) - drehbar

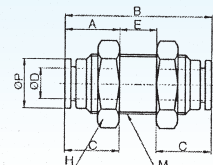
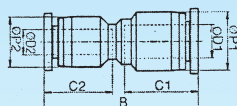
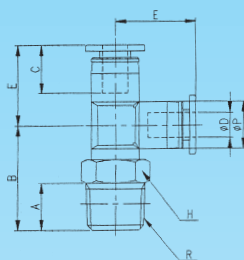
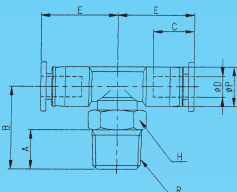
Bestell-Nr.	Schlauch	
	Ø	Gewinde
067-3-3	3	M3
067-3-4	4	M3
067-5-3	3	M5
067-5-4	4	M5
067-5-6	6	M5
067-6-3	3	M6
067-6-4	4	M6
067-6-6	6	M6
067-7-4	4	M7
067-7-6	6	M7
067-18-4G	4	G1/8
067-18-4	4	R1/8
067-18-6G	6	G1/8
067-18-6	6	R1/8



MINI L-Steckverschraubungen lang (Typ QSMLL-B) - drehbar

Bestell-Nr.	Schlauch		B	Ø P	E	A	H
	Ø	Gewinde					
067L-3-3	3	M3	19,4	6,0	11,2	3,0	6
067L-3-4	4	M3	23,0	8,0	15,6	3,0	8
067L-5-3	3	M5	25,5	6,0	11,2	3,5	8
067L-5-4	4	M5	25,5	8,0	15,6	3,5	8
067L-5-6	6	M5	25,5	10,5	16,9	3,5	8
067L-6-4	4	M6	26,0	8,0	15,6	4,5	8
067L-6-6	6	M6	26,0	10,5	16,9	4,5	8
067L-7-4	4	M7	-	-	-	-	-
067L-7-6	6	M7	-	-	-	-	-
067L-18-4G	4	G1/8	-	-	-	-	-
067L-18-4	4	R1/8	28,1	8,0	15,6	8,0	10
067L-18-6G	6	G1/8	-	-	-	-	-
067L-18-6	6	R1/8	29,4	10,5	16,9	8,0	10





MINI TE-Steckverschraubungen (Typ QSMT-B) - drehbar

Schlauch		
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde
068-3-3	3	M3
068-3-4	4	M3
068-5-3	3	M5
068-5-4	4	M5
068-5-6	6	M5
068-6-3	3	M6
068-6-4	4	M6
068-6-6	6	M6
068-18-4G	4	G1/8
068-18-4	4	R1/8
068-18-6G	6	G1/8
068-18-6	6	R1/8

MINI LE-Steckverschraubungen (Typ QSMTL-B) - drehbar

Schlauch		
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde
069-3-3	3	M3
069-3-4	4	M3
069-5-3	3	M5
069-5-4	4	M5
069-5-6	6	M5
069-6-3	3	M6
069-6-4	4	M6
069-6-6	6	M6
069-18-4G	4	G1/8
069-18-4	4	R1/8
069-18-6G	6	G1/8
069-18-6	6	R1/8

MINI Steckverbindungen (Typ QSM-B) - auch reduzierend

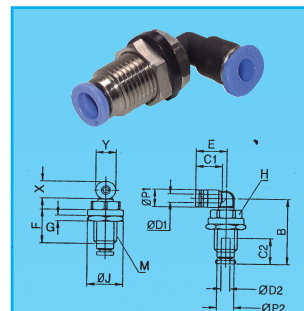
Schlauch			
Bestell-Nr.	Ø D1	Ø D2	B
065-SV-33	3	3	20,4
065-SV-43	4	3	22,5
065-SV-44	4	4	23,8
065-SV-64	6	4	24,0
065-SV-66	6	6	25,1

MINI Schott-Steckverbinder (Typ QSMS-B)

Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	B	E max.	H	T
065-S-3	3	20,0	7,5	10	M8x0,75
065-S-4	4	24,0	7,5	12	M10x1
065-S-6	6	25,9	6,0	14	M12x1

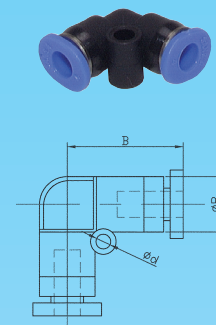
MINI Winkel-Schott-Steckverbinder (Typ QSMLS-B)

Bestell-Nr.	Schlauch					
	Ø	B	Ø P1	E	Ø J	M
065-WS-3	3	22,4	6,3	10,6	12,5	M8 x 0,75
065-WS-4	4	24,4	8,0	15,3	14,0	M10 x 0,75
065-WS-6	6	31,5	10,4	16,3	17,0	M12 x 0,75



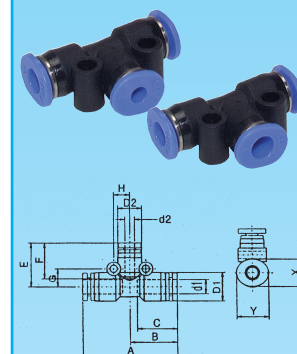
MINI L-Steckverbinder (Typ QSML-B)

Bestell-Nr.	Schlauch		
	Ø	B	Ø P
065-L-3	3	11,4	6,0
065-L-4	4	13,9	8,0
065-L-6	6	15,4	10,5



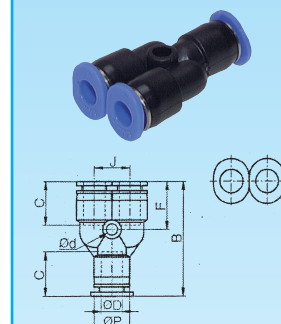
MINI T-Steckverbindungen (Typ QSMT-B) - auch reduzierend

Bestell-Nr.	Schlauch 2 x	Schlauch 1 x	B	Ø P
	Ø D1	Ø D2		
065-T-33	3	3	11,4	6,0
065-T-43	4	3	-	-
065-T-44	4	4	13,9	8,0
065-T-64	6	4	-	-
065-T-66	6	6	15,4	10,2



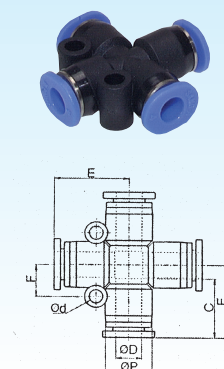
MINI Y-Steckverbindungen (Typ QSMY-B) - auch reduzierend

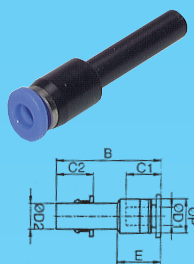
Bestell-Nr.	Schlauch 1 x	Schlauch 2 x	B
	Ø D1	Ø D2	
065-Y-33	3	3	29,9
065-Y-43	4	3	30,0
065-Y-44	4	4	30,1
065-Y-64	6	4	31,5
065-Y-66	6	6	32,1



MINI X-Steckverbinder (Typ QSMX-B)

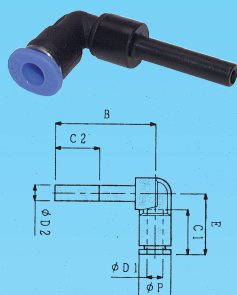
Bestell-Nr.	Schlauch			
	Ø	E	Ø P	F
065-X-3	3	11,5	6,0	4,5
065-X-4	4	13,6	8,0	5,5
065-X-6	6	15,9	10,4	6,5





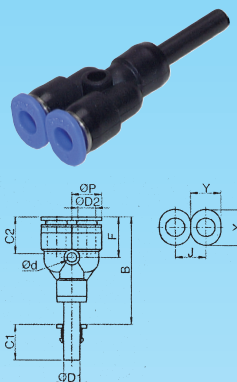
MINI Steckverbinder (Typ QSM-H-B) - mit Stecknippel - reduzierend

Bestell-Nr.	Schlauch		B	Ø P
	Ø D1	Ø D2		
065-SN-4-3	3	4	29,2	6,5
065-SN-6-4	4	6	33,2	9,0



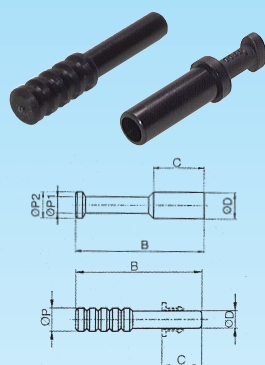
MINI L-Steckverbindungen (Typ QSML-H-B) - mit Stecknippel

Bestell-Nr.	Schlauch		Ø P	E
	Ø	B		
066-L-3	3	21,6	6,0	11,2
066-L-4	4	27,6	8,0	15,6
066-L-6	6	29,6	10,5	16,9



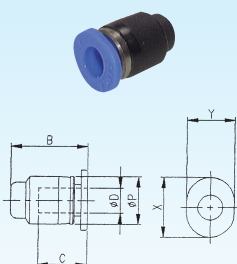
MINI Y-Steckverbindungen / auch reduzierend (Typ QSMY-H-B)

Bestell-Nr.	Schlauch		B
	Ø D1	Ø D2	
066-Y-33	3	3	43,5
066-Y-43	4	3	33,0
066-Y-44	4	4	45,0
066-Y-64	6	4	38,5
066-Y-66	6	6	50,5



MINI Stopfen für Steckanschlüsse (Typ QSMC-B)

Bestell-Nr.	Schlauch		Ø P	C
	Ø	B		
060-3	3	22	4	9,5
060-4	4	28	4	15,0
060-6	6	32	6	17,0



MINI Steckkappen für Schläuche (Typ QSMC-B)

Bestell-Nr.	Schlauch		Ø P	C
	Ø	B		
061-3	3	10,7	6,0	9,5
061-4	4	12,0	8,0	11,5
061-6	6	12,5	10,5	12,5

Funktionsverschraubungen und Ventile

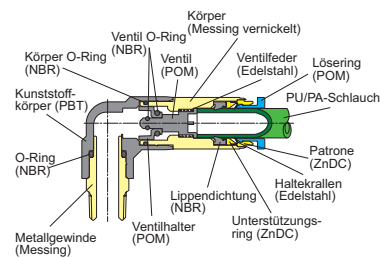
Steckanschlüsse selbstabsperrend - Kupplungen

Anwendung: Die eingebaute Sperre (Ventilkörper) blockiert den Luftstrom sobald der Schlauch aus der Funktionsverschraubung gelöst wird. Nach der Schlauchmontage wird der Luftstrom wieder freigegeben.

Medium: Druckluft, nicht für Wasser oder andere Flüssigkeiten verwendbar

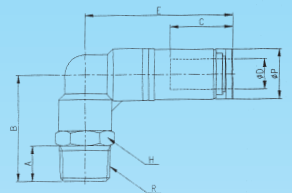
Temperatur: 0 °C bis max. +60 °C

Druck: bis 10 bar und Grobvakuum



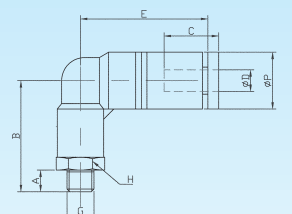
L-Steckverschraubungen selbstabsperrend (Typ QSKL-B) - drehbar

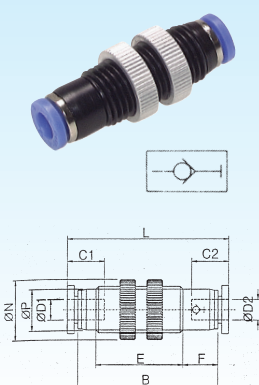
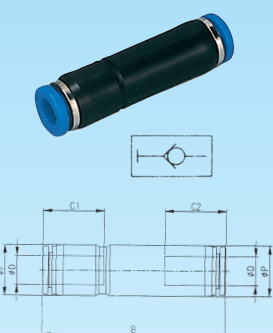
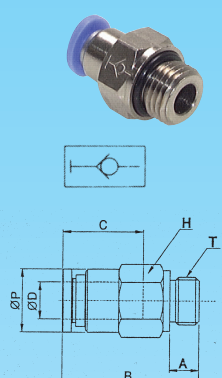
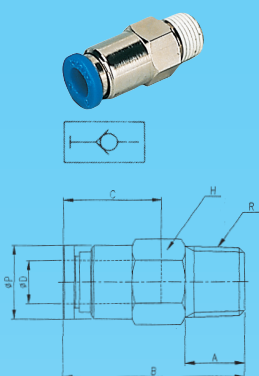
Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	Ø P	E	A	H
070-18-4	4	R1/8	24,6	10,0	30,7	8	10
070-18-6	6	R1/8	24,0	12,8	31,9	8	12
070-18-8	8	R1/8	27,0	14,4	40,8	8	14
070-14-6	6	R1/4	28,0	12,8	31,9	11	14
070-14-8	8	R1/4	31,0	14,4	40,8	11	14
070-14-10	10	R1/4	35,0	17,6	47,6	11	17
070-38-8	8	R3/8	32,0	14,4	40,8	12	17
070-38-10	10	R3/8	36,0	17,6	47,6	12	17
070-38-12	12	R3/8	38,0	21,0	55,5	12	21
070-12-10	10	R1/2	39,0	17,6	47,6	15	21
070-12-12	12	R1/2	41,0	21,0	55,5	15	21



L-Steckverschraubungen selbstabsperrend (Typ QSKL-G-B) - drehbar

Schlauch		
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde
070-5-4	4	M5
070-5-6	6	M5
070G-18-4	4	G1/8
070G-18-6	6	G1/8
070G-18-8	8	G1/8
070G-14-6	6	G1/4
070G-14-8	8	G1/4
070G-14-10	10	G1/4
070G-38-8	8	G3/8
070G-38-10	10	G3/8
070G-38-12	12	G3/8
070G-12-10	10	G1/2
070G-12-12	12	G1/2





Steckverschraubungen selbstabsperrend (Typ QSK-B)

Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	C	A	H
071-18-4	4	R1/8	25,5	16,0	8	10
071-18-6	6	R1/8	27,8	17,0	8	12
071-14-6	6	R1/4	27,8	17,0	11	14
071-14-8	8	R1/4	31,8	18,5	11	14
071-14-10	10	R1/4	36,1	21,0	11	17
071-38-8	8	R3/8	31,8	18,5	12	17
071-38-10	10	R3/8	36,1	21,0	12	17
071-38-12	12	R3/8	44,4	22,0	12	21
071-12-10	10	R1/2	36,1	21,0	15	21
071-12-12	12	R1/2	44,2	22,0	15	21

Steckverschraubungen selbstabsperrend (Typ QSK-G-B)

Schlauch		
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde
071-5-4	4	M5
071G-18-4	4	G1/8
071G-18-6	6	G1/8
071G-14-6	6	G1/4
071G-14-8	8	G1/4
071G-14-10	10	G1/4
071G-38-8	8	G3/8
071G-38-10	10	G3/8
071G-38-12	12	G3/8
071G-12-10	10	G1/2
071G-12-12	12	G1/2

Steckverbindungen selbstabsperrend (Typ QSK-B)

Schlauch			
Bestell-Nr.	Ø	B	Ø P
072-4	4	42,9	10,0
072-6	6	46,9	12,4
072-8	8	52,6	14,4
072-10	10	59,2	17,6
072-12	12	71,8	21,2

Steckverbindungen selbstabsperrend (Typ QSKS-B) - mit Schottgewinde

Schlauch	
Bestell-Nr.	Ø
073-4	4
073-6	6
073-8	8
073-10	10
073-12	12

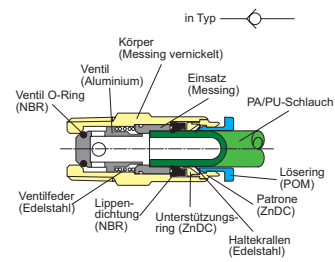
Weitere Kupplungen und Zubehör finden Sie im Kapitel F.

Steckanschlüsse mit Rückschlagventil

Anwendung: Sperrung einer Durchflussrichtung.
Der Durchfluss ist nur in Pfeilrichtung geöffnet.

Temperatur: 0 °C bis max. +60 °C

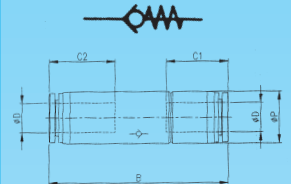
Druck: bis 10 bar und Grobvakuum



Rückschlagventile (Typ HQS-B) - Öffnungsdruck < 0,2 bar

Bestell-Nr.	Schlauch		
	Ø	B	Ø P
074-4	4	41,1	10,0
074-6	6	47,2	12,4
074-8	8	51,8	14,4
074-10*	10	-	-
074-12*	12	-	-

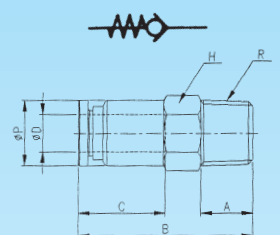
* Werkstoff Aluminium



Rückschlagventile (Typ HAQS-B) - Öffnungsdruck < 0,2 bar

Bestell-Nr.	Schlauch					
	Ø	Gewinde	B	Ø P	A	H
075-18-4	4	R1/8	24,7	9,6	8	10
075-18-6	6	R1/8	28,6	11,6	8	12
075-18-8	8	R1/8	30,5	13,6	8	14
075-14-6	6	R1/4	28,6	11,6	11	14
075-14-8	8	R1/4	35,1	13,6	11	14
075-38-10	10	R3/8	-	-	-	-
075-38-12	12	R3/8	-	-	-	-
075-12-12	12	R1/2	-	-	-	-

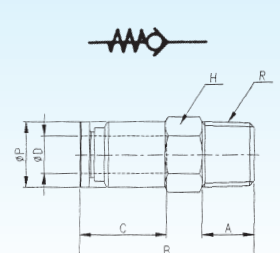
Durchfluss

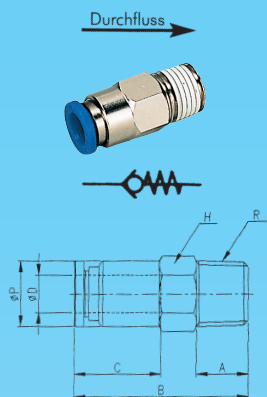


Rückschlagventile (Typ HAQS-G-B) - Öffnungsdruck < 0,2 bar

Bestell-Nr.	Schlauch	
	Ø	Gewinde
075-5-4	4	M5
075G-18-4	4	G1/8
075G-18-6	6	G1/8
075G-18-8	8	G1/8
075G-14-6	6	G1/4
075G-14-8	8	G1/4
075G-38-10	10	G3/8
075G-38-12	12	G3/8
075G-12-12	12	G1/2

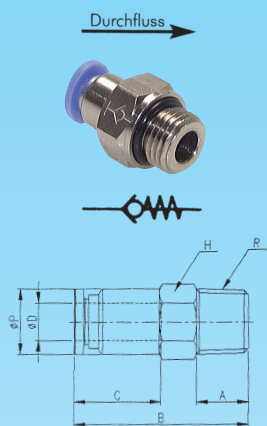
Durchfluss





Rückschlagventile (Typ HBQS-B) - Öffnungsdruck < 0,2 bar

Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	A	H
076-18-4	4	R1/8	24,7	8	10
076-18-6	6	R1/8	28,6	8	12
076-18-8	8	R1/8	30,5	8	14
076-14-6	6	R1/4	28,6	11	14
076-14-8	8	R1/4	35,1	11	14
076-38-10	10	R3/8	-	-	-
076-38-12	12	R3/8	-	-	-
076-12-12	12	R1/2	-	-	-

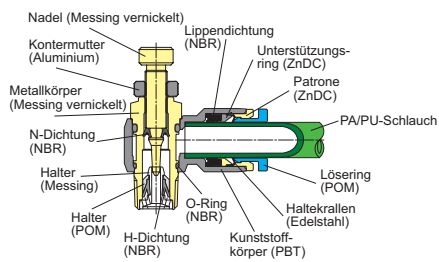


Rückschlagventile (Typ HBQS-G-B) - Öffnungsdruck < 0,2 bar

Schlauch		
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde
076-5-4	4	M5
076G-18-4	4	G1/8
076G-18-6	6	G1/8
076G-18-8	8	G1/8
076G-14-6	6	G1/4
076G-14-8	8	G1/4
076G-38-10	10	G3/8
076G-38-12	12	G3/8
076G-12-12	12	G1/2

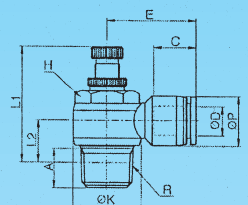
Weitere Rückschlagventile finden Sie im Kapitel H ab Seite H13.

Drosselrückschlagventile und Drosselventile



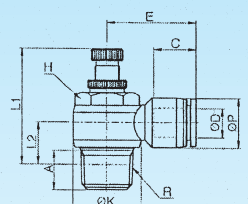
Drosselrückschlagventil (Typ GRLAQS-B) - drehbar - Abluft

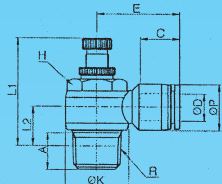
Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	L1	E	Ø K	A	H
B086-18-4	4	R1/8	36,0	20,2	14,4	7,0	10
B086-18-6	6	R1/8	36,0	22,1	14,4	7,0	10
B086-18-8	8	R1/8	36,0	23,7	14,4	7,0	10
B086-14-4	4	R1/4	-	-	-	-	-
B086-14-6	6	R1/4	41,5	24,2	18,4	10,0	14
B086-14-8	8	R1/4	41,5	26,9	18,4	10,0	14
B086-14-10	10	R1/4	41,5	29,1	18,4	10,0	14
B086-14-12	12	R1/4	-	-	-	-	-
B086-38-6	6	R3/8	47,0	26,7	22,0	12,5	19
B086-38-8	8	R3/8	47,0	27,3	22,0	12,5	19
B086-38-10	10	R3/8	47,0	29,5	22,0	12,5	19
B086-38-12	12	R3/8	47,0	34,7	22,0	12,5	19
B086-12-8	8	R1/2	52,0	29,2	28,0	15,5	24
B086-12-10	10	R1/2	52,0	32,4	28,0	15,5	24
B086-12-12	12	R1/2	52,0	34,7	28,0	15,5	24



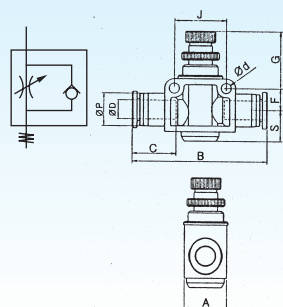
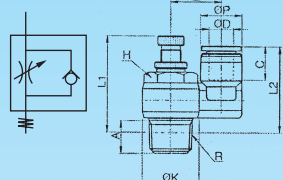
Drosselrückschlagventil (Typ GRLBQS-B) - drehbar - Zuluft

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	L1	E	Ø K	A	H
A086-3-3	3	M3	-	-	-	-	-
A086-5-3	3	M5	26,5	14,7	10,0	3,5	8
A086-5-4	4	M5	26,5	18,5	10,0	3,5	8
A086-5-6	6	M5	26,5	21,7	10,0	3,5	8
A086-18-4	4	R1/8	36,0	20,2	14,4	7,0	10
A086-18-6	6	R1/8	36,0	22,1	14,4	7,0	10
A086-18-8	8	R1/8	36,0	23,7	14,4	7,0	10
A086-38-10	10	R3/8	47,0	29,5	22,0	12,5	19





360°
drehbar



Drosselrückschlagventil (Typ GRLAQS-G-B) - drehbar - Abluft

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	L1	E	Ø K	A	H
B086-3-3	3	M3	-	-	-	-	-
B086-3-4	4	M3	-	-	-	-	-
B086-5-3	3	M5	26,5	14,7	10,0	3,5	8,0
B086-5-4	4	M5	26,5	18,5	10,0	3,5	8,0
B086-5-6	6	M5	26,5	21,7	10,0	3,5	8,0
B086G-18-4	4	G1/8	42,6	20,2	14,4	6,0	14,0
B086G-18-6	6	G1/8	42,6	22,1	14,4	6,0	14,0
B086G-18-8	8	G1/8	42,6	23,7	14,4	6,0	14,0
B086G-14-4	4	G1/4	-	-	-	-	-
B086G-14-6	6	G1/4	51,7	24,2	18,4	8,0	17,0
B086G-14-8	8	G1/4	51,7	26,9	18,4	8,0	17,0
B086G-14-10	10	G1/4	51,7	29,1	18,4	8,0	17,0
B086G-38-6	6	G3/8	58,3	26,7	22,0	10,0	20,0
B086G-38-8	8	G3/8	58,3	27,3	22,0	10,0	20,0
B086G-38-10	10	G3/8	58,3	29,5	22,0	10,0	20,0
B086G-38-12	12	G3/8	58,3	34,7	22,0	10,0	20,0
B086G-12-8	8	G1/2	59,8	29,2	28,0	12,0	24,0
B086G-12-10	10	G1/2	59,8	32,4	28,0	12,0	24,0
B086G-12-12	12	G1/2	59,8	34,7	28,0	12,0	24,0

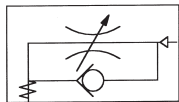
Drosselrückschlagventil (Typ GRAQS-B) - drehbar - Abluft

Schlauch								
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	L1	Ø K	E	Ø P	A	H
B087-5-4	4	M5	26,5	10,4	15,9	10,4	3,5	8
B087-5-6	6	M5	26,5	10,4	15,9	12,4	3,5	10
B087-18-4	4	R1/8	36,0	14,4	18,1	10,4	8,0	10
B087-18-6	6	R1/8	36,0	14,4	18,1	12,4	8,0	14
B087-18-8	8	R1/8	36,0	14,4	18,1	14,4	8,0	14
B087-14-6	6	R1/4	41,5	18,4	20,1	12,4	11,2	19
B087-14-8	8	R1/4	41,5	18,4	20,1	14,4	11,2	19
B087-14-10	10	R1/4	41,5	18,4	20,1	17,6	11,2	19
B087-38-8	8	R3/8	47,0	22,0	22,5	14,4	13,3	24
B087-38-10	10	R3/8	47,0	22,0	22,5	17,6	13,3	24
B087-12-10	10	R1/2	52,0	28,0	24,9	17,6	16,5	19
B087-12-12	12	R1/2	52,0	28,0	24,9	21,2	16,5	14

Drosselrückschlagventil (Typ QSDRV-B)

Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	B	G	F	S	A
B088-3	3	36,2	13,5	4,3	6,5	10
B088-4	4	38,4	13,5	6,5	6,5	11
B088-6	6	47,2	18,5	8,5	11	15
B088-8	8	51,8	19	9,5	12	18
B088-10	10	59,6	23	11	12	21
B088-12	12	71,4	20,5	13	16	28

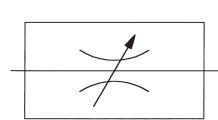
Drosselrückschlagventil TYP A = Zuluft



Drosselrückschlagventil TYP B = Abluft



Drosselventil TYP C = beidseitig drosselbar



Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Ringstück Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde	Schlauch
A912-5-4L	B912-5-4L	C912-5-4L	M5	für AD 4 mm
A912-5-5L	B912-5-5L	C912-5-5L	M5	für AD 5 mm
A912-5-6L	B912-5-6L	C912-5-6L	M5	für AD 6 mm

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Steck-Ringstück Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Schlauch Ø aussen	Gewinde	A	B	L	SW
A912-18-4L	B912-18-4L	C912-18-4L	4	G1/8	14	27,5	37	14
A912-18-5L	B912-18-5L	C912-18-5L	5	G1/8	14	29,0	37	14
A912-18-6L	B912-18-6L	C912-18-6L	6	G1/8	14	30,0	37	14
A912-18-8L	B912-18-8L	C912-18-8L	8	G1/8	14	38,0	37	14
A912-14-6L	B912-14-6L	C912-14-6L	6	G1/4	18	33,0	38	17
A912-14-8L	B912-14-8L	C912-14-8L	8	G1/4	18	35,5	38	17
A912-14-10L	B912-14-10L	C912-14-10L	10	G1/4	18	35,5	38	17

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

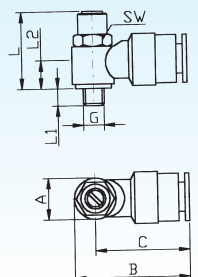
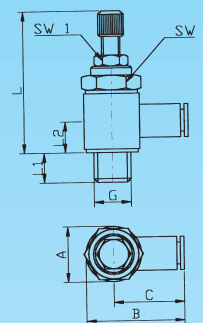
Mit Ringstück Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

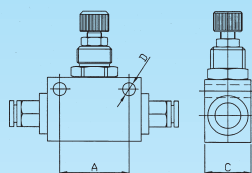
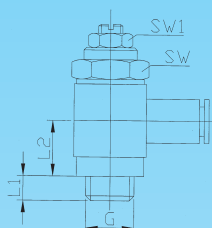
Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde	Schlauch
A913-5-4L	B913-5-4L	C913-5-4L	M5	für AD 4 mm
A913-5-5L	B913-5-5L	C913-5-5L	M5	für AD 5 mm
A913-5-6L	B913-5-6L	C913-5-6L	M5	für AD 6 mm

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Steck-Ringstück Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Schlauch Ø aussen	Gewinde	A	B	L	SW
A913-18-4L	B913-18-4L	C913-18-4L	4	G1/8	14	27,5	24	14
A913-18-5L	B913-18-5L	C913-18-5L	5	G1/8	14	29,0	24	14
A913-18-6L	B913-18-6L	C913-18-6L	6	G1/8	14	30,0	24	14
A913-18-8L	B913-18-8L	C913-18-8L	8	G1/8	14	38,0	24	14
A913-14-6L	B913-14-6L	C913-14-6L	6	G1/4	18	33,0	27	17
A913-14-8L	B913-14-8L	C913-14-8L	8	G1/4	18	35,5	27	17
A913-14-10L	B913-14-10L	C913-14-10L	10	G1/4	18	35,5	27	17





Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Ringstück Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Gewinde	Schlauch
A914-5-4L	B914-5-4L	C914-5-4L	M5	für AD 4 mm
A914-5-5L	B914-5-5L	C914-5-5L	M5	für AD 5 mm
A914-5-6L	B914-5-6L	C914-5-6L	M5	für AD 6 mm

Drosselrückschlagventile und Drosselventile

Mit Steck-Ringstück Messing vernickelt komplett einbaufertig montiert

Bestell-Nr. Typ A Zuluft	Bestell-Nr. Typ B Abluft	Bestell-Nr. Typ C	Schlauch Ø außen	Gewinde	SW
A914-18-4L	B914-18-4L	C914-18-4L	4	G1/8	14
A914-18-5L	B914-18-5L	C914-18-5L	5	G1/8	14
A914-18-6L	B914-18-6L	C914-18-6L	6	G1/8	14
A914-18-8L	B914-18-8L	C914-18-8L	8	G1/8	14
A914-14-6L	B914-14-6L	C914-14-6L	6	G1/4	17
A914-14-8L	B914-14-8L	C914-14-8L	8	G1/4	17
A914-14-10L	B914-14-10L	C914-14-10L	10	G1/4	17

Drosselrückschlagventile und Drosselventile - Blockform mit Steck-Anschlüssen

Alu blau, Durchflussdiagramm finden Sie auf Seite H28

Bestell-Nr. Drosselrück- schlagventil	Bestell-Nr. Drossel- ventil	Schlauch Ø	Gewinde für Schalttafel- einbau	A	C	D
922-5-4ALB	923-5-4ALB	4	M10x1	18	14	4,5
922-5-6ALB	923-5-6ALB	6	M10x1	18	14	4,5
922-18-4ALB	923-18-4ALB	4	M12x1	24	16	4,5
922-18-6ALB	923-18-6ALB	6	M12x1	24	16	4,5
922-18-8ALB	923-18-8ALB	8	M12x1	24	16	4,5
922-18-10ALB	923-18-10ALB	10	M12x1	24	16	4,5
922-14-4ALB	923-14-4ALB	4	M20x1,5	35	25	6,5
922-14-6ALB	923-14-6ALB	6	M20x1,5	35	25	6,5
922-14-8ALB	923-14-8ALB	8	M20x1,5	35	25	6,5
922-14-10ALB	923-14-10ALB	10	M20x1,5	35	25	6,5
922-14-12ALB	923-14-12ALB	12	M20x1,5	35	25	6,5
922-38-6ALB	923-38-6ALB	6	M24x1,5	43	30	6,5
922-38-8ALB	923-38-8ALB	8	M24x1,5	43	30	6,5
922-38-10ALB	923-38-10ALB	10	M24x1,5	43	30	6,5
922-38-12ALB	923-38-12ALB	12	M24x1,5	43	30	6,5
922-38-14ALB	923-38-14ALB	14	M24x1,5	43	30	6,5
922-38-16ALB	923-38-16ALB	16	M24x1,5	43	30	6,5
922-12-8ALB	923-12-8ALB	8	M25x1,5	50	30	6,5
922-12-10ALB	923-12-10ALB	10	M25x1,5	50	30	6,5
922-12-12ALB	923-12-12ALB	12	M25x1,5	50	30	6,5
922-12-14ALB	923-12-14ALB	14	M25x1,5	50	30	6,5
922-12-16ALB	923-12-16ALB	16	M25x1,5	50	30	6,5

Das komplette Ventilprogramm finden Sie in Kapitel H.

Dreh-Steckverschraubungen

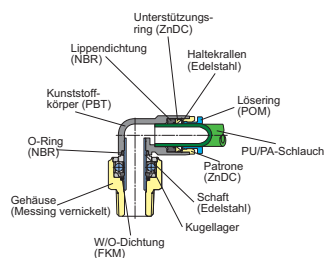
Steckverschraubungen 360° rotierend

Anwendung: für 360° rotierende Bewegungen
zwischen 250 U/Min und 1500 U/Min

Temperatur: 0 °C bis max. +60 °C

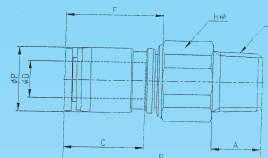
Betriebsdruck: bis 10 bar und Grobvakuum

Medium: **Bitte unbedingt beachten:**
Alle Drehverschraubungen
ausschließlich mit Luft verwenden!



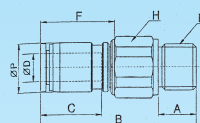
Steckverschraubungen (Typ QSR-B) - mit 1 Kugellager

Bestell-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde	U/min max.	B	A	H
077-18-4	4	R1/8	500	34,7	8	12*13
077-18-6	6	R1/8	500	36,5	8	14*15
077-18-8	8	R1/8	400	43,6	8	17*18
077-14-6	6	R1/4	500	36,5	11	14*15
077-14-8	8	R1/4	400	43,6	11	17*18
077-38-8	8	R3/8	400	43,6	12	17*18
077-38-10	10	R3/8	300	56,1	12	22*24
077-38-12	12	R3/8	250	61,5	12	24*26
077-12-10	10	R1/2	300	57,1	15	22*24
077-12-12	12	R1/2	250	61,5	15	24*26

360°
drehbar


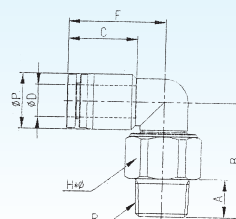
Steckverschraubungen (Typ QSR-G-B) - mit 1 Kugellager

Bestell-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde	U/min max.
077-5-4	4	M5	500
077-5-6	6	M5	500
077G-18-4	4	G1/8	500
077G-18-6	6	G1/8	500
077G-18-8	8	G1/8	400
077G-14-6	6	G1/4	500
077G-14-8	8	G1/4	400
077G-38-8	8	G3/8	400
077G-38-10	10	G3/8	300
077G-38-12	12	G3/8	250
077G-12-10	10	G1/2	300
077G-12-12	12	G1/2	250

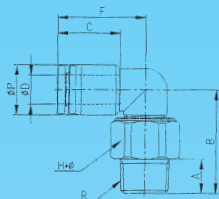
360°
drehbar


L-Steckverschraubungen (Typ QSRL-B) - mit 1 Kugellager

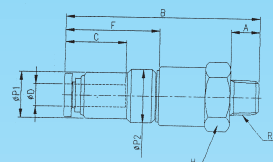
Bestell-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde	U/min max.	B	Ø P	F	H
078-18-4	4	R1/8	500	22,0	10,4	20,2	12*13
078-18-6	6	R1/8	500	24,2	12,4	22,9	14*15
078-18-8	8	R1/8	400	30,6	14,4	25,9	17*18
078-14-6	6	R1/4	500	26,2	12,4	22,9	14*15
078-14-8	8	R1/4	400	30,6	14,4	25,9	17*18
078-38-8	8	R3/8	400	30,6	14,4	25,9	17*18
078-38-10	10	R3/8	300	35,3	17,6	29,8	22*24
078-38-12	12	R3/8	250	40,5	21,0	32,7	24*26
078-12-10	10	R1/2	300	36,3	17,6	29,8	22*24
078-12-12	12	R1/2	250	40,5	21,0	32,7	24*26

360°
drehbar


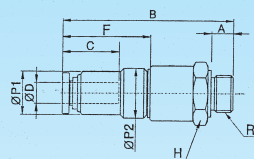
360°
drehbar



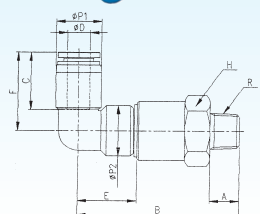
360°
drehbar



360°
drehbar



360°
drehbar



L-Steckverschraubungen (Typ QSRL-G-B) - mit 1 Kugellager

Bestell-Nr.	Schlauch		U/min
	Ø	Gewinde	max.
078-5-4	4	M5	500
078-5-6	6	M5	500
078G-18-4	4	G1/8	500
078G-18-6	6	G1/8	500
078G-18-8	8	G1/8	400
078G-14-6	6	G1/4	500
078G-14-8	8	G1/4	400
078G-38-8	8	G3/8	400
078G-38-10	10	G3/8	300
078G-38-12	12	G3/8	250
078G-12-10	10	G1/2	300
078G-12-12	12	G1/2	250

Steckverschraubungen (Typ QSRH-B) - mit 2 Kugellager

Bestell-Nr.	Schlauch		U/min	B	A	H
	Ø	Gewinde	max.			
079-18-4	4	R1/8	1500	46,7	8	12
079-18-6	6	R1/8	1200	52,0	8	17
079-18-8	8	R1/8	1200	52,3	8	17
079-14-6	6	R1/4	1200	55,0	11	17
079-14-8	8	R1/4	1200	55,3	11	17
079-38-10	10	R3/8	900	64,8	12	24
079-38-12	12	R3/8	900	67,5	12	24
079-12-10	10	R1/2	900	67,8	15	24
079-12-12	12	R1/2	900	70,5	15	24

Steckverschraubungen (Typ QSRH-G-B) - mit 2 Kugellager

Bestell-Nr.	Schlauch		U/min
	Ø	Gewinde	max.
079-5-4	4	M5	1500
079G-18-4	4	G1/8	1500
079G-18-6	6	G1/8	1200
079G-18-8	8	G1/8	1200
079G-14-6	6	G1/4	1200
079G-14-8	8	G1/4	1200
079G-38-10	10	G3/8	1000
079G-38-12	12	G3/8	1000
079G-12-10	10	G1/2	1000
079G-12-12	12	G1/2	1000

L-Steckverschraubungen (Typ QSRHL-B) - mit 2 Kugellager

Bestell-Nr.	Schlauch		U/min	B	Ø P	F	H
	Ø	Gewinde	max.				
080-18-4	4	R1/8	1500	37,5	10,0	20,2	12
080-18-6	6	R1/8	1200	43,2	12,4	22,9	17
080-18-8	8	R1/8	1200	44,2	14,4	25,9	17
080-14-6	6	R1/4	1200	46,2	12,4	22,9	17
080-14-8	8	R1/4	1200	47,2	14,4	25,9	17
080-38-10	10	R3/8	900	55,3	17,6	29,8	24
080-38-12	12	R3/8	900	57,0	21,0	33,7	24
080-12-10	10	R1/2	900	58,3	17,6	29,8	24
080-12-12	12	R1/2	900	60,0	21,0	33,7	24

L-Steckverschraubungen (Typ QSRHL-G-B) - mit 2 Kugellager

Bestell-Nr.	Schlauch Ø	Gewinde	U/min max.
080-5-4	4	M5	1500
080G-18-4	4	G1/8	1500
080G-18-6	6	G1/8	1200
080G-18-8	8	G1/8	1200
080G-14-6	6	G1/4	1200
080G-14-8	8	G1/4	1200
080G-38-10	10	G3/8	1000
080G-38-12	12	G3/8	1000
080G-12-10	10	G1/2	1000
080G-12-12	12	G1/2	1000

Gerade Drehverschraubungen - drehbar - ohne Kugellager

Messing vernickelt, Dichtung: NBR

Bestell-Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde
081DV-18	G1/8	G1/8
081DV-14	G1/4	G1/4
081DV-38	G3/8	G3/8

Drehverschraubungen (Typ GFS-B) - mit 2 Kugellager

Messing vernickelt, Dichtung: NBR

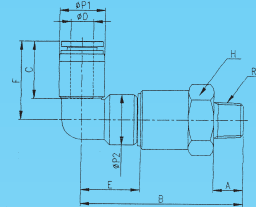
Bestell-Nr.	Gewinde	U/min max.
081-18	G1/8	1500
081-14	G1/4	1200
081-38	G3/8	1000
081-12	G1/2	1000

Drehverteiler 4-fach - 360° drehbar bis 300 U/min

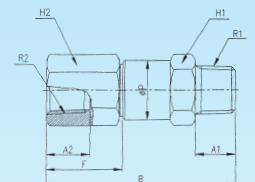
Körper: Aluminium eloxiert, Drehzapfen: Edelstahl, Kugellager: Stahl, Dichtung: NBR

Bestell-Nr.	SW	Außen- gewinde	Innen- gewinde	
081VT-14	17	G1/4"	4 x G1/4"	3x mit Stopfen verschlossen
081VT-38	19	G3/8"	4 x G3/8"	3x mit Stopfen verschlossen

360°
drehbar



360°
drehbar



360°
drehbar



Kugelhähne

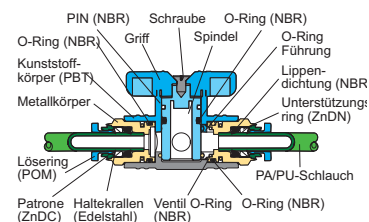
Kugelhähne mit Steckanschlüssen 2/2 Wege

Anwendung: Absperrhähne ohne Entlüftung z.B. zum Trennen von 2 Systemen

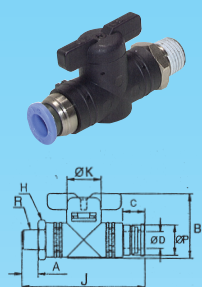
Temperatur: 0 °C bis max. +60 °C

Betriebsdruck: bis 10 bar und Grobvakuum

Medium: **Bitte unbedingt beachten:**
Alle Kugelhähne Typ 082-.. bis 085-..
ausschließlich mit Luft verwenden!

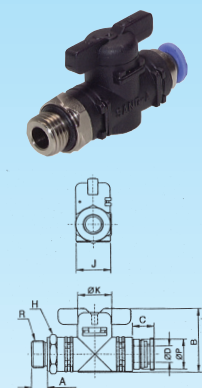


Kugelhähne (Typ QSKH-B) - drehbar - ohne Entlüftung



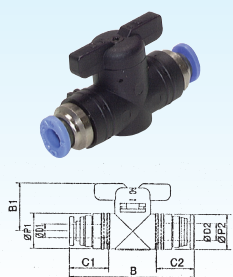
Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	J	A	H
082-18-6	6	R1/8	60,40	8	17
082-18-8	8	R1/8	60,30	8	17
082-14-6	6	R1/4	63,40	11	17
082-14-8	8	R1/4	63,30	11	17
082-14-10	10	R1/4	82,40	11	24
082-14-12	12	R1/4	82,85	11	24
082-38-6	6	R3/8	64,40	12	17
082-38-8	8	R3/8	64,30	12	17
082-38-10	10	R3/8	83,40	12	24
082-38-12	12	R3/8	83,85	12	24
082-12-10	10	R1/2	87,40	15	24
082-12-12	12	R1/2	87,85	15	24

Kugelhähne (Typ QSKH-G-B) - drehbar - ohne Entlüftung



Schlauch		
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde
082G-18-6	6	G1/8
082G-18-8	8	G1/8
082G-14-6	6	G1/4
082G-14-8	8	G1/4
082G-14-10	10	G1/4
082G-14-12	12	G1/4
082G-38-6	6	G3/8
082G-38-8	8	G3/8
082G-38-10	10	G3/8
082G-38-12	12	G3/8
082G-12-10	10	G1/2
082G-12-12	12	G1/2

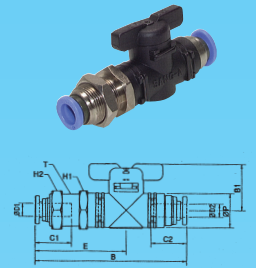
Kugelhähne (Typ QSKH-B) - drehbar - ohne Entlüftung



Schlauch			
Bestell-Nr.	Ø	B	B1
083-6	6	59,4	23
083-8	8	59,2	23
083-10	10	78,4	28
083-12	12	79,3	28

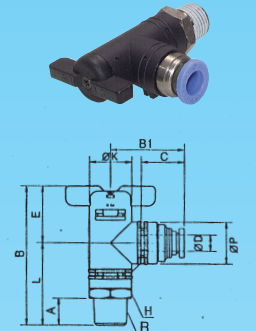
Schott-Kugelhähne (Typ QSKHS-B) - drehbar - ohne Entlüftung

Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	B	B1	H2	H1
083SV-6	6	73,60	23	19	19
083SV-8	8	74,10	23	19	19
083SV-10	10	94,00	28	26	24
083SV-12	12	94,45	28	26	24



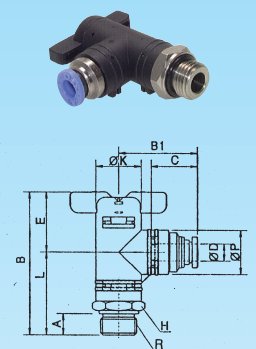
Winkel-Kugelhähne (Typ QSKHW-B) - drehbar - ohne Entlüftung

Schlauch						
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	B	B1	A	H
084-18-6	6	R1/8	53,75	29,75	8	17
084-18-8	8	R1/8	53,75	30,25	8	17
084-14-6	6	R1/4	56,75	29,75	11	17
084-14-8	8	R1/4	56,75	30,25	11	17
084-14-10	10	R1/4	72,10	40,10	11	24
084-14-12	12	R1/4	72,10	40,00	11	24
084-38-6	6	R3/8	57,75	29,75	12	17
084-38-8	8	R3/8	57,75	30,25	12	17
084-38-10	10	R3/8	73,10	40,10	12	24
084-38-12	12	R3/8	73,10	40,00	12	24
084-12-10	10	R1/2	77,10	40,10	15	24
084-12-12	12	R1/2	77,10	40,00	15	24



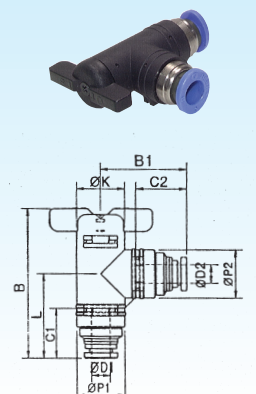
Winkel-Kugelhähne (Typ QSKHW-G-B) - drehbar - ohne Entlüftung

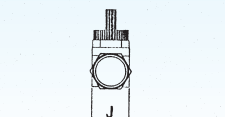
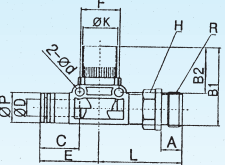
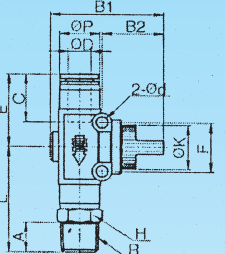
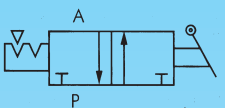
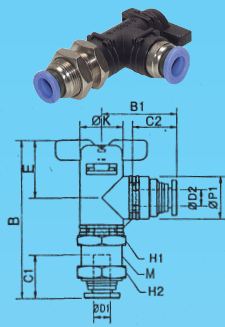
Schlauch		
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde
084G-18-6	6	G1/8
084G-18-8	8	G1/8
084G-14-6	6	G1/4
084G-14-8	8	G1/4
084G-14-10	10	G1/4
084G-14-12	12	G1/4
084G-38-6	6	G3/8
084G-38-8	8	G3/8
084G-38-10	10	G3/8
084G-38-12	12	G3/8
084G-12-10	10	G1/2
084G-12-12	12	G1/2



Winkel-Kugelhähne (Typ QSKHW-B) - ohne Entlüftung

Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	B	B1	Ø P1	Ø P2
085-6	6	52,75	29,75	17	17
085-8	8	52,65	30,25	17	17
085-10	10	67,30	39,30	24	24
085-12	12	68,30	40,30	24	24





Winkel-Schott-Kugelhähne (Typ QSKHSW-B) - drehbar - ohne Entlüftung

Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	B	B1	H1	H2
085SV-6	6	63,15	23	19	19
085SV-8	8	67,20	23	19	19
085SV-10	10	84,50	28	24	26
085SV-12	12	84,00	28	24	26

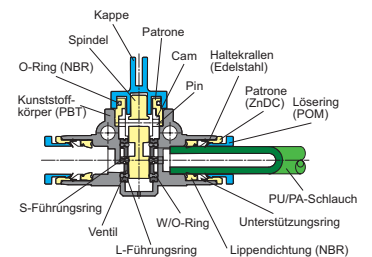
Kugelhähne mit Steckanschlüssen 3/2 Wege

Anwendung: Absperrhähne mit Entlüftung z.B. zur Ansteuerung von einfachwirkenden Zylindern

Temperatur: 0 °C bis max. +60 °C

Betriebsdruck: bis 10 bar und Grobvakuum

Medium: **Bitte unbedingt beachten:**
Alle Kugelhähne Typ 090-.. bis 092-..
ausschließlich mit Luft verwenden!



Kugelhähne (Typ QSHA-B) - drehbar - mit Entlüftung

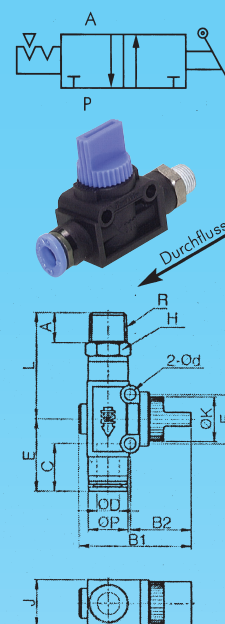
Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	L	E	B1	J	H
090-18-6	6	R1/8	33,1	25,2	40,5	17,5	14
090-18-8	8	R1/8	33,1	27,7	40,5	17,5	14
090-14-6	6	R1/4	37,1	25,2	40,5	17,5	14
090-14-8	8	R1/4	37,1	27,7	40,5	17,5	14
090-14-10	10	R1/4	40,8	31,4	40,4	21,0	17
090-14-12	12	R1/4	40,8	34,3	40,4	21,0	17
090-38-6	6	R3/8	38,1	25,2	40,5	17,5	17
090-38-8	8	R3/8	38,1	27,7	40,5	17,5	17
090-38-10	10	R3/8	41,8	31,4	40,4	21,0	17
090-38-12	12	R3/8	41,8	34,3	40,4	21,0	17
090-12-10	10	R1/2	44,8	31,4	40,4	21,0	21
090-12-12	12	R1/2	44,8	34,3	40,4	21,0	21

Kugelhähne (Typ QSHA-G-B) - drehbar - mit Entlüftung

Schlauch		
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde
090G-18-6	6	G1/8
090G-18-8	8	G1/8
090G-14-6	6	G1/4
090G-14-8	8	G1/4
090G-14-10	10	G1/4
090G-14-12	12	G1/4
090G-38-6	6	G3/8
090G-38-8	8	G3/8
090G-38-10	10	G3/8
090G-38-12	12	G3/8
090G-12-10	10	G1/2
090G-12-12	12	G1/2

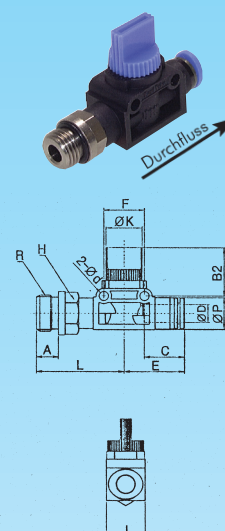
Kugelhähne (Typ QSHE-B) - drehbar - mit Entlüftung

Schlauch							
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde	L	E	B1	J	H
091-18-6	6	R1/8	33,1	25,2	40,5	17,5	14
091-18-8	8	R1/8	33,1	27,7	40,5	17,5	14
091-14-6	6	R1/4	37,1	25,2	40,5	17,5	14
091-14-8	8	R1/4	37,1	27,7	40,5	17,5	14
091-14-10	10	R1/4	40,8	31,4	40,4	21,0	17
091-14-12	12	R1/4	40,8	34,3	40,4	21,0	17
091-38-6	6	R3/8	38,1	25,2	40,5	17,5	17
091-38-8	8	R3/8	37,1	27,7	40,5	17,5	17
091-38-10	10	R3/8	41,8	31,4	40,4	21,0	17
091-38-12	12	R3/8	41,8	34,3	40,4	21,0	17
091-12-10	10	R1/2	44,8	31,4	40,4	21,0	21
091-12-12	12	R1/2	44,8	34,3	40,4	21,0	21



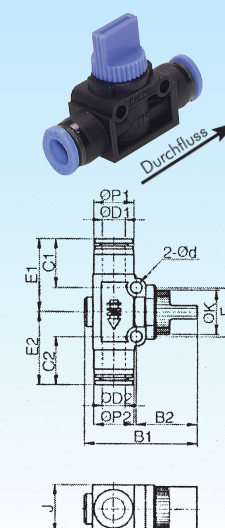
Kugelhähne (Typ QSHE-G-B) - drehbar - mit Entlüftung

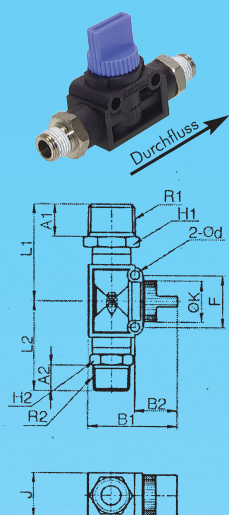
Schlauch		
Bestell-Nr.	Ø	Gewinde
091G-18-6	6	G1/8
091G-18-8	8	G1/8
091G-14-6	6	G1/4
091G-14-8	8	G1/4
091G-14-10	10	G1/4
091G-14-12	12	G1/4
091G-38-6	6	G3/8
091G-38-8	8	G3/8
091G-38-10	10	G3/8
091G-38-12	12	G3/8
091G-12-10	10	G1/2
091G-12-12	12	G1/2



Kugelhähne (Typ QSH-B) - mit Entlüftung

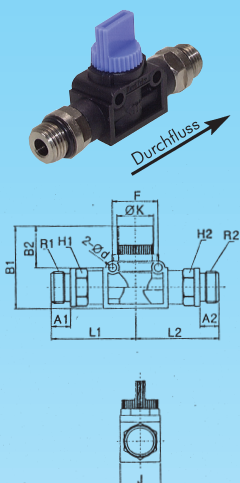
Schlauch					
Bestell-Nr.	Ø	E1	E2	B1	J
091-6	6	25,2	25,5	40,5	17,5
091-8	8	27,7	27,7	40,5	21,0
091-10	10	31,4	31,4	40,4	21,0
091-12	12	34,3	34,3	40,4	21,0





Kugelhähne (Typ QSH-B) - drehbar - mit Entlüftung

Bestell-Nr.	Gewinde	L1	L2	B1	J	H1	H2
092-18	R1/8	33,1	33,1	40,5	17,5	14	14
092-14	R1/4	37,1	37,1	40,5	17,5	14	14
092-38	R3/8	41,8	41,8	40,4	21,0	17	17
092-12	R1/2	44,9	44,9	40,4	21,0	21	21



Kugelhähne (Typ QSH-G-B) - drehbar - mit Entlüftung

Bestell-Nr.	Gewinde
092G-18	G1/8
092G-14	G1/4
092G-38	G3/8
092G-12	G1/2

Weitere Kugelhähne finden Sie im Kapitel H ab Seite H22.