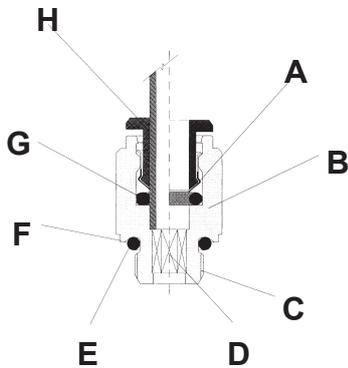


Steckverschraubungen

Seite A3  Typ: 001	Seite A3  Typ: 001Ni	Seite A3  Typ: 001V	Seite A4  Typ: 002	Seite A4  Typ: 002Ni	Seite A4  Typ: 002V	Seite A4  Typ: 003	Seite A4  Typ: 003Ni
Seite A4  Typ: 003V	Seite A5  Typ: 004	Seite A5  Typ: 004Ni	Seite A5  Typ: 004V	Seite A5  Typ: 005	Seite A5  Typ: 005Ni	Seite A5  Typ: 005V	Seite A6  Typ: 011
Seite A6  Typ: 006	Seite A6  Typ: 007	Seite A7  Typ: 008	Seite A7  Typ: 008Ni	Seite A7  Typ: 008V	Seite A8  Typ: 009	Seite A8  Typ: 010	Seite A8  Typ: 010Ni
Seite A8  Typ: 010V	Seite A8  Typ: 013	Seite A8  Typ: 013Ni	Seite A8  Typ: 013V	Seite A9  Typ: 014	Seite A9  Typ: 014Ni	Seite A9  Typ: 014V	Seite A10  Typ: 015
Seite A10  Typ: 015Ni	Seite A10  Typ: 015V	Seite A11  Typ: 016	Seite A11  Typ: 016Ni	Seite A11  Typ: 016V	Seite A12  Typ: 017	Seite A12  Typ: 017Ni	Seite A12  Typ: 017V
Seite A13  Typ: 018	Seite A13  Typ: 018Ni	Seite A13  Typ: 018V	Seite A14  Typ: 020	Seite A14  Typ: 020Ni	Seite A14  Typ: 020V	Seite A14  Typ: 020IG	Seite A14  Typ: 020IG Ni
Seite A14  Typ: 020IG V	Seite A15  Typ: 021	Seite A15  Typ: 021Ni	Seite A15  Typ: 021V	Seite A16  Typ: 022	Seite A16  Typ: 022Ni	Seite A16  Typ: 022V	Seite A17  Typ: 022IG
Seite A17  Typ: 022IG Ni	Seite A17  Typ: 022IG V	Seite A17  Typ: 025	Seite A17  Typ: 025Ni	Seite A17  Typ: 025V	Seite A18  Typ: 026	Seite A18  Typ: 027	Seite A18  Typ: 029
Seite A19  Typ: 001H	Seite A19  Typ: 022H	Seite A19  Typ: 015H					

Technische Daten für Steckverschraubungen mit Kunststofflösering oder vernickeltem Lösering mit NBR- oder FKM-Dichtung



- A: Neuentwickelte Spannzange aus Edelstahl. Sichert einen festen Halt des Schlauches, ermöglicht ein kompaktes Gehäuse.
- B: Gehäuse aus Messing, Oberfläche vernickelt.
- C: Gewinde M5 bis G1/2.
- D: Innensechskant für leichte Montage bei beengten Platzverhältnissen.
- E: O-Ringabdichtung in Dichtkehle, gewährleistet eine sichere Abdichtung auch bei rauen Oberflächen.
- F: Spiegelfläche passend für alle gängigen Ventile und Zylinder.
- G: O-Ring aus NBR, silikonfrei oder FKM.
- H: Lösering aus Kunststoff oder Metall.

Hauptmerkmale:

1. Voller Durchgang
2. Spezialspannzange mit doppelter Wirkung für die Verblockung des Schlauches.
3. Befestigen und Lösen des Schlauches mit einem Handgriff.
4. Geeignet für außertolerierte Schläuche verschiedener Materialien (PA, PU, Teflon usw.)
5. Kleine Baugröße.
6. Geringes Gewicht.
7. Modularer Aufbau gewährleistet auch komplizierte Verschlauchungen.
8. Hohlkehle mit O-Ring am Gewinde gewährleistet eine dichte Verbindung auch bei rauen Oberflächen.

Durchgeführte Tests:

1. Ein- und Ausstecktests mit PA und PU-Schlauch.
2. Dichtigkeitsprüfung bei Torsion, Schlauch um 90° gedreht.
3. Dichtigkeitsprüfung unter Druck bei Temperaturen von -20 °C und +70 °C.
4. Belastungstest mit pulsierendem Druck von 0-50 bar.
5. Impuls-Dauertest von 0-10 bar.
6. Rotationstest, Dichtigkeitsprüfung bei montiertem Schlauch und verschiedenen Bewegungen.
7. Vakuumtest bei Vakuummeter (für Vakuum geeignet).

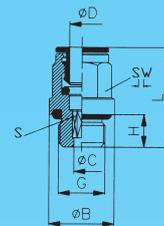
Technische Daten	Steckverschraubungen mit Lösering aus Kunststoff und NBR-Dichtung	Steckverschraubungen mit vernickeltem Lösering und NBR-Dichtung	Steckverschraubungen mit vernickeltem Lösering und FKM-Dichtung
			
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +150 °C
Druckbereich:	-0,98 bis 16 bar	-0,98 bis 16 bar	-0,98 bis 16 bar
Medium:	Druckluft (andere Medien auf Anfrage)	Druckluft, alle flüssigen und gasförmigen Medien, die mit den Werkstoffen der Komponenten kompatibel sind.	
Werkstoff:	Gehäuse aus Ms58, vernickelt Dichtung aus NBR, silikonfrei Spannzange aus Edelstahl AISI316 Druckring aus Kunststoff schwarz	Gehäuse aus Ms58, vernickelt Dichtung aus NBR, silikonfrei Spannzange aus Edelstahl AISI316 Druckring aus Messing vernickelt	Gehäuse und Druckring aus Messing vernickelt Dichtung aus FKM Spannzange Edelstahl 1.4401
Gewinde:	zyl. Gewinde DIN EN ISO 228 met. Gewinde DIN ISO 261	zyl. Gewinde DIN EN ISO 228 met. Gewinde DIN ISO 261	zyl. Gewinde DIN EN ISO 228 met. Gewinde DIN ISO 261

Schlauch Toleranzen	Schlauch-Außen-Ø	Toleranz des Außen-Ø	
Polyuretan-Schlauch PU	4 bis 8 mm	+0,10	-0,10
	10 bis 14 mm	+0,15	-0,15
Polyamid-Schlauch PA	4 bis 14 mm	+0,10	-0,10

Gerade Einschraubverschraubungen

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø C	Ø B	H	L	SW	S	VPE
001-5-4									10
001-5-4Ni	4	M5	2,5	8,0	4,0	20,5	Ø 9	2,5	10
001-5-4V									1
001-5-5									10
001-5-5Ni	5	M5	2,6	8,0	4,0	22,0	Ø 9,5	2,5	10
001-5-5V									1
001-5-6									10
001-5-6Ni	6	M5	2,5	8,0	4,0	22,5	Ø 11	2,5	10
001-5-6V									1
001-18-4									10
001-18-4Ni	4	G1/8	2,6	13,5	5,5	19,5	9	2,5	10
001-18-4V									1
001-18-5									10
001-18-5Ni	5	G1/8	4,2	13,5	6,0	22,0	10	4,0	10
001-18-5V									1
001-18-6									10
001-18-6Ni	6	G1/8	4,2	13,5	5,5	23,5	11	4,0	10
001-18-6V									1
001-18-8									10
001-18-8Ni	8	G1/8	5,2	12,8	6,0	26,5	13	5,0	10
001-18-8V									1
001-14-4									10
001-14-4Ni	4	G1/4	2,6	17,0	6,5	19,5	9	2,5	10
001-14-4V									1
001-14-5									10
001-14-5Ni	5	G1/4	4,2	17,0	8,0	22,0	10	4,0	10
001-14-5V									1
001-14-6									10
001-14-6Ni	6	G1/4	4,2	17,0	6,5	22,5	11	4,0	10
001-14-6V									1
001-14-8									10
001-14-8Ni	8	G1/4	6,2	17,0	6,5	23,5	13	6,0	10
001-14-8V									1
001-14-10									10
001-14-10Ni	10	G1/4	7,3	16,0	6,5	27,5	16	7,0	10
001-14-10V									1
001-14-12									10
001-14-12Ni	12	G1/4	7,3	16,0	6,5	30,0	18	7,0	10
001-14-12V									1
001-38-8									10
001-38-8Ni	8	G3/8	6,2	20,0	9,0	25,0	13	6,0	10
001-38-8V									1
001-38-10									10
001-38-10Ni	10	G3/8	8,3	21,0	9,0	29,5	16	8,0	10
001-38-10V									1
001-38-12									10
001-38-12Ni	12	G3/8	10,3	21,0	9,0	31,0	18	10,0	10
001-38-12V									1
001-38-14									10
001-38-14Ni	14	G3/8	10,3	21,0	9,0	34,5	21	10,0	10
001-38-14V									1
001-12-12									10
001-12-12Ni	12	G1/2	10,3	24,0	11,0	31,5	18	10,0	10
001-12-12V									1
001-12-14									10
001-12-14Ni	14	G1/2	12,3	25,0	11,0	34,5	21	12,0	10
001-12-14V									1



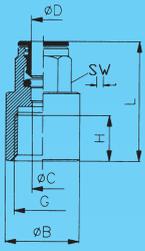
Ni



V

Manometerverschraubungen

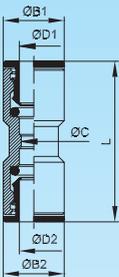
Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2



Ni



V



Ni



V



Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø C	Ø B	H	L	SW	VPE
002-18-4								10
002-18-4Ni	4	G1/8	3,0	12,0	6,5	26,5	9	10
002-18-4V								1
002-18-5								10
002-18-5Ni	5	G1/8	4,0	12,0	6,5	27,0	10	10
002-18-5V								1
002-18-6								10
002-18-6Ni	6	G1/8	5,0	12,0	6,5	27,0	11	10
002-18-6V								1
002-18-8								10
002-18-8Ni	8	G1/8	7,0	12,0	6,5	28,0	13	10
002-18-8V								1
002-14-4								10
002-14-4Ni	4	G1/4	3,0	17,0	10,0	29,5	9	10
002-14-4V								1
002-14-5								10
002-14-5Ni	5	G1/4	4,0	16,0	10,0	30,0	10	10
002-14-5V								1
002-14-6								10
002-14-6Ni	6	G1/4	5,0	17,0	10,0	31,0	11	10
002-14-6V								1
002-14-8								10
002-14-8Ni	8	G1/4	7,0	17,0	10,0	32,0	13	10
002-14-8V								1

Gerade Verbinder

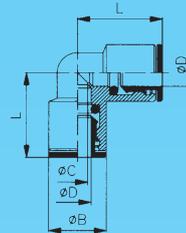
Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D 1 & 2	Ø B 1 & 2	L	VPE
003-4				10
003-4Ni	4	9,0	31,0	10
003-4V				1
003-5				10
003-5Ni	5	9,5	33,0	10
003-5V				1
003-6				10
003-6Ni	6	11,0	34,0	10
003-6V				1
003-8				10
003-8Ni	8	13,0	38,0	10
003-8V				1
003-10				10
003-10Ni	10	15,0	39,0	10
003-10V				1
003-12				10
003-12Ni	12	17,0	43,5	10
003-12V				1
003-14				10
003-14Ni	14	20,0	48,0	10
003-14V				1

Winkelverbinder

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

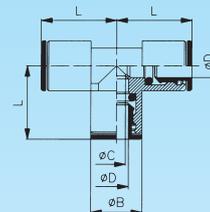
Bestell-Nr.	Schlauch			VPE
	Ø D	Ø B	L	
004-4				10
004-4Ni	4	9,0	17,5	10
004-4V				1
004-5				10
004-5Ni	5	9,5	19,0	10
004-5V				1
004-6				10
004-6Ni	6	11,0	20,0	10
004-6V				1
004-8				10
004-8Ni	8	13,0	23,0	10
004-8V				1
004-10				10
004-10Ni	10	15,0	25,0	10
004-10V				1
004-12				10
004-12Ni	12	17,0	27,5	10
004-12V				1
004-14				10
004-14Ni	14	20,0	31,0	10
004-14V				1



T-Verbinder

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch			VPE
	Ø D	Ø B	L	
005-4				10
005-4Ni	4	9,0	18,0	10
005-4V				1
005-5				10
005-5Ni	5	9,5	19,0	10
005-5V				1
005-6				10
005-6Ni	6	11,0	19,5	10
005-6V				1
005-8				10
005-8Ni	8	13,0	22,5	10
005-8V				1
005-10				10
005-10Ni	10	15,0	25,0	10
005-10V				1
005-12				10
005-12Ni	12	17,0	27,0	10
005-12V				1
005-14				10
005-14Ni	14	20,0	31,0	10
005-14V				1



X-Verbinder

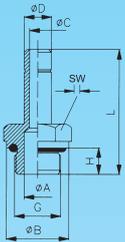
Körper: Messing vernickelt; Lösering: Messing vernickelt; Dichtung: NBR;
technische Daten und Erklärung auf Seite A2



Schlauch		VPE
Bestell-Nr.	Ø D	
011-4NI	4	10
011-5NI	5	10
011-6NI	6	10
011-8NI	8	10
011-10NI	10	10

Gewindeanschluss-Stecker

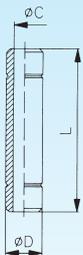
Messing vernickelt; technische Daten und Erklärung auf Seite A2



Bestell-Nr.	Schlauch		Gewinde					VPE
	Ø D	G	Ø C	H	L	Ø A	SW	
006-5-4	4	M5	2,0	4,0	25,0	2,0	8	10
006-5-5	5	M5	2,6	4,0	25,0	2,6	8	10
006-5-6	6	M5	2,6	4,0	26,0	2,6	8	10
006-18-4	4	G1/8	2,0	5,5	28,0	6,0	13	10
006-18-5	5	G1/8	3,0	6,0	28,5	6,0	13	10
006-18-6	6	G1/8	4,0	5,5	29,0	6,0	13	10
006-18-8	8	G1/8	6,0	5,5	30,5	6,0	13	10
006-18-10	10	G1/8	6,0	6,0	35,5	6,0	13	10
006-14-4	4	G1/4	2,0	8,0	30,0	7,5	13	10
006-14-5	5	G1/4	3,0	8,0	31,0	7,5	13	10
006-14-6	6	G1/4	4,0	6,5	30,5	7,5	13	10
006-14-8	8	G1/4	6,0	6,5	32,0	7,5	13	10
006-14-10	10	G1/4	8,0	8,0	38,0	8,0	13	10
006-14-12	12	G1/4	10,0	8,0	39,0	8,0	13	10
006-38-8	8	G3/8	6,0	9,0	35,5	9,0	13	10
006-38-10	10	G3/8	8,0	9,0	41,0	8,0	13	10
006-38-12	12	G3/8	10,0	9,0	41,0	11,0	13	10
006-38-14	14	G3/8	12,0	9,0	44,5	12,0	16	10
006-12-12	12	G1/2	10,0	11,0	44,0	13,0	16	10
006-12-14	14	G1/2	12,0	11,0	46,5	13,0	16	10

Doppelstecker

Messing vernickelt; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

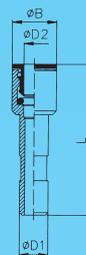


Bestell-Nr.	Schlauch		L	VPE
	Ø D	Ø C		
007-4	4	2,0	35,0	10
007-5	5	3,0	33,0	10
007-6	6	4,0	36,5	10
007-8	8	6,0	40,0	10
007-10	10	8,0	45,5	10
007-12	12	10,0	48,0	10
007-14	14	12,0	53,0	10

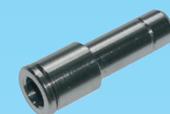
Reduzierstecker

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D1	Schlauch Ø D2	Ø B	L	VPE
008-5-4	5	4	9,0	33,0	10
008-5-4Ni	5	4	9,0	33,0	10
008-6-4	6	4	9,0	30,0	10
008-6-4Ni	6	4	9,0	30,0	10
008-6-4V	6	4	9,0	30,0	10
008-6-5	6	5	9,5	35,5	10
008-6-5Ni	6	5	9,5	35,5	10
008-8-4	8	4	9,0	32,0	10
008-8-4Ni	8	4	9,0	32,0	10
008-8-5	8	5	10,0	32,5	10
008-8-5Ni	8	5	10,0	32,5	10
008-8-6	8	6	11,0	33,0	10
008-8-6Ni	8	6	11,0	33,0	10
008-8-6V	8	6	11,0	33,0	10
008-10-6	10	6	11,0	37,5	10
008-10-6Ni	10	6	11,0	37,5	10
008-10-8	10	8	13,0	38,5	10
008-10-8Ni	10	8	13,0	38,5	10
008-10-8V	10	8	13,0	38,5	10
008-12-4	12	4	13,0	40,0	10
008-12-4Ni	12	4	13,0	40,0	10
008-12-6	12	6	13,0	40,0	10
008-12-6Ni	12	6	13,0	40,0	10
008-12-8	12	8	13,0	39,0	10
008-12-8Ni	12	8	13,0	39,0	10
008-14-4	14	4	9,0	43,5	10
008-14-4Ni	14	4	9,0	43,5	10
008-14-6	14	6	11,0	43,5	10
008-14-6Ni	14	6	11,0	43,5	10
008-14-8	14	8	13,0	43,5	10
008-14-8Ni	14	8	13,0	43,5	10
008-14-10	14	10	15,0	43,5	10
008-14-10Ni	14	10	15,0	43,5	10
008-14-12	14	12	17,0	44,0	10
008-14-12Ni	14	12	17,0	44,0	10
008-14-12V	14	12	17,0	44,0	10



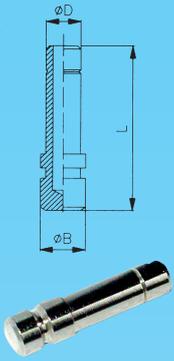
Ni



V

Verschlussstecker

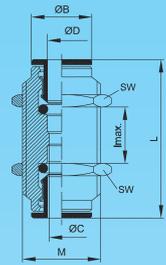
Messing vernickelt; technische Daten und Erklärung auf Seite A2



Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Ø B	L	VPE
009-4	4	5,0	25,5	10
009-5	5	6,0	26,5	10
009-6	6	7,0	27,5	10
009-8	8	9,0	30,5	10
009-10	10	11,0	35,0	10
009-12	12	13,0	37,0	10
009-14	14	15,0	39,5	10

Schottverschraubungen

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2



Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Ø C	M	l max	L	SW	VPE
010-4							10
010-4Ni	4	9,0	M10x1	15,0	32,0	13	10
010-4V							10
010-5							10
010-5Ni	5	9,5	M11x1	14,0	33,0	14	10
010-5V							10
010-6							10
010-6Ni	6	11,0	M14x1	11,0	33,5	17	10
010-6V							10
010-8							10
010-8Ni	8	13,0	M16x1	16,0	37,0	18	10
010-8V							10
010-10							10
010-10Ni	10	15,0	M17x1	19,0	39,5	20	10
010-10V							10
010-12							10
010-12Ni	12	17,0	M20x1	17,0	41,0	24	10
010-12V							10
010-14							10
010-14Ni	14	20,0	M22x1	21,0	46,0	25	10
010-14V							10



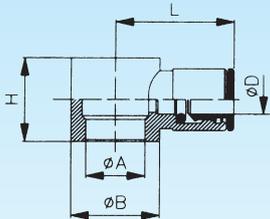
Ni



V

Ringstücke 1-fach - für Hohlschraube

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2



Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø A	Ø B	H	L	VPE
013-5-4							10
013-5-4Ni	4	M5	5,00	SW9	9,0	18,5	10
013-5-4V							10
013-5-5							10
013-5-5Ni	5	M5	5,00	SW9	9,0	19,0	10
013-5-5V							10
013-5-6							10
013-5-6Ni	6	M5	5,10	SW9	10,5	19,5	10
013-5-6V							10
013-18-4							10
013-18-4Ni	4	G1/8	9,90	14,0	15,0	21,0	10
013-18-4V							10
013-18-5							10
013-18-5Ni	5	G1/8	9,90	14,0	15,0	22,5	10
013-18-5V							10

Ringstücke 1-fach - für Hohlverschraubung

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Fortsetzung von Seite A8

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø A	Ø B	H	L	VPE
013-18-6							10
013-18-6Ni	6	G1/8	9,90	14,0	15,0	23,0	10
013-18-6V							10
013-18-8							10
013-18-8Ni	8	G1/8	9,90	14,0	15,0	24,5	10
013-18-8V							10
013-14-6							10
013-14-6Ni	6	G1/4	13,30	18,0	17,0	24,0	10
013-14-6V							10
013-14-8							10
013-14-8Ni	8	G1/4	13,30	18,0	17,0	26,0	10
013-14-8V							10
013-14-10							10
013-14-10Ni	10	G1/4	13,30	18,0	17,0	27,0	10
013-14-10V							10
013-38-8							10
013-38-8Ni	8	G3/8	16,75	21,0	20,0	27,5	10
013-38-8V							10
013-38-10							10
013-38-10Ni	10	G3/8	16,75	21,0	20,0	28,5	10
013-38-10V							10
013-38-12							10
013-38-12Ni	12	G3/8	16,75	21,0	20,0	29,5	10
013-38-12V							10

Ringstücke 2-fach - für Hohlverschraubung

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø A	Ø B	H	L	VPE
014-5-4							10
014-5-4Ni	4	M5	5,00	7,0	9,0	18,5	10
014-5-4V							10
014-5-5							10
014-5-5Ni	5	M5	5,00	7,0	9,0	19,5	10
014-5-5V							10
014-18-4							10
014-18-4Ni	4	G1/8	9,90	14,0	15,0	21,0	10
014-18-4V							10
014-18-5							10
014-18-5Ni	5	G1/8	9,90	14,0	15,0	22,5	10
014-18-5V							10
014-18-6							10
014-18-6Ni	6	G1/8	9,90	14,0	15,0	23,0	10
014-18-6V							10
014-18-8							10
014-18-8Ni	8	G1/8	9,90	14,0	15,0	24,5	10
014-18-8V							10
014-14-6							10
014-14-6Ni	6	G1/4	13,30	18,0	17,0	24,0	10
014-14-6V							10
014-14-8							10
014-14-8Ni	8	G1/4	13,30	18,0	17,0	26,0	10
014-14-8V							10

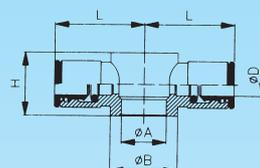
Fortsetzung auf Seite A10



Ni



V



Ni



V

Ringstücke 2-fach - für Hohlschraube

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Fortsetzung von Seite A9



Ni

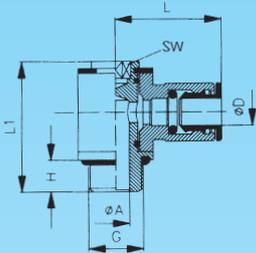


V

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø A	Ø B	H	L	VPE
014-14-10							10
014-14-10Ni	10	G1/4	13,30	18,0	17,0	27,0	10
014-14-10V							10
014-38-8							10
014-38-8Ni	8	G3/8	16,75	21,0	20,0	27,5	10
014-38-8V							10
014-38-10							10
014-38-10Ni	10	G3/8	16,75	21,0	20,0	28,5	10
014-38-10V							10
014-38-12							10
014-38-12Ni	12	G3/8	16,75	21,0	20,0	29,5	10
014-38-12V							10

Winkelsteckverschraubungen schwenkbar - mit Innensechskant

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2



Ni



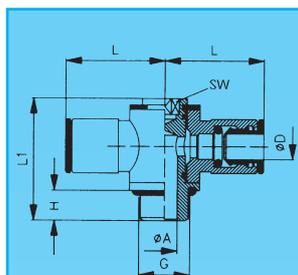
V

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø A	H	L1	L	SW	VPE
015-5-4								10
015-5-4Ni	4	M5	2,0	4,0	16,8	18,5	2	10
015-5-4V								10
015-5-5								10
015-5-5Ni	5	M5	2,0	4,0	16,8	19,5	2	10
015-5-5V								10
015-18-4								10
015-18-4Ni	4	G1/8	5,5	5,5	24,5	21,1	3	10
015-18-4V								10
015-18-5								10
015-18-5Ni	5	G1/8	5,5	5,5	24,5	24,5	3	10
015-18-5V								10
015-18-6								10
015-18-6Ni	6	G1/8	5,5	5,5	24,5	23,0	3	10
015-18-6V								10
015-18-8								10
015-18-8Ni	8	G1/8	5,5	5,5	24,5	24,5	3	10
015-18-8V								10
015-14-6								10
015-14-6Ni	6	G1/4	7,8	8,0	29,3	24,2	4	10
015-14-6V								10
015-14-8								10
015-14-8Ni	8	G1/4	7,8	8,0	29,3	26,0	4	10
015-14-8V								10
015-14-10								10
015-14-10Ni	10	G1/4	7,8	8,0	29,3	27,0	4	10
015-14-10V								10
015-38-8								10
015-38-8Ni	8	G3/8	10,0	9,0	34,0	27,5	5	10
015-38-8V								10
015-38-10								10
015-38-10Ni	10	G3/8	10,0	9,0	34,0	28,5	5	10
015-38-10V								10
015-38-12								10
015-38-12Ni	12	G3/8	10,0	9,0	34,0	29,0	5	10
015-38-12V								10

T-Steckverschraubungen schwenkbar - mit Innensechskant

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

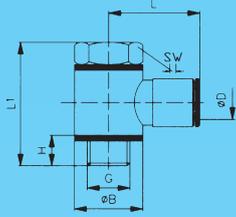
Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø A	H	L1	L	SW	VPE
016-5-4								10
016-5-4Ni	4	M5	2,0	4,0	16,8	18,5	2	10
016-5-4V								10
016-5-5								10
016-5-5Ni	5	M5	2,0	4,0	16,8	19,5	2	10
016-5-5V								10
016-18-4								10
016-18-4Ni	4	G1/8	5,5	5,5	24,5	21,1	3	10
016-18-4V								10
016-18-5								10
016-18-5Ni	5	G1/8	5,5	5,5	24,5	22,5	3	10
016-18-5V								10
016-18-6								10
016-18-6Ni	6	G1/8	5,5	5,5	24,5	23,0	3	10
016-18-6V								10
016-18-8								10
016-18-8Ni	8	G1/8	5,5	5,5	24,5	24,3	3	10
016-18-8V								10
016-14-6								10
016-14-6Ni	6	G1/4	7,8	8,0	29,3	24,2	4	10
016-14-6V								10
016-14-8								10
016-14-8Ni	8	G1/4	7,8	8,0	29,3	26,0	4	10
016-14-8V								10
016-14-10								10
016-14-10Ni	10	G1/4	7,8	8,0	29,3	27,0	4	10
016-14-10V								10
016-38-8								10
016-38-8Ni	8	G3/8	10,0	9,0	34,0	27,5	5	10
016-38-8V								10
016-38-10								10
016-38-10Ni	10	G3/8	10,0	9,0	34,0	28,5	5	10
016-38-10V								10
016-38-12								10
016-38-12Ni	12	G3/8	10,0	9,0	34,0	29,5	5	10
016-38-12V								10



Ni



V



Ni



V

Winkelsteckverschraubungen schwenkbar - mit Außensechskant

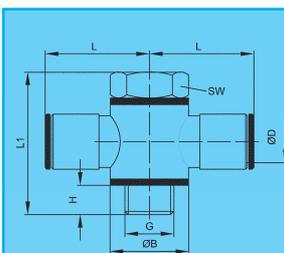
Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

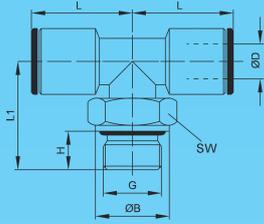
Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø C	Ø B	L1	L2	SW	VPE
017-5-4								10
017-5-4Ni	4	M5	7,0	4,5	17,5	18,5	8	10
017-5-4V								10
017-5-5								10
017-5-5Ni	5	M5	7,0	4,5	17,5	19,5	8	10
017-5-5V								10
017-18-4								10
017-18-4Ni	4	G1/8	14,0	7,5	28,0	21,0	14	10
017-18-4V								10
017-18-5								10
017-18-5Ni	5	G1/8	14,0	7,5	28,0	22,5	14	10
017-18-5V								10
017-18-6								10
017-18-6Ni	6	G1/8	14,0	7,5	28,0	22,5	14	10
017-18-6V								10
017-18-8								10
017-18-8Ni	8	G1/8	14,0	7,5	28,0	24,5	14	10
017-18-8V								10
017-14-6								10
017-14-6Ni	6	G1/4	18,0	9,0	33,0	24,0	17	10
017-14-6V								10
017-14-8								10
017-14-8Ni	8	G1/4	18,0	9,0	33,0	26,0	17	10
017-14-8V								10
017-14-10								10
017-14-10Ni	10	G1/4	18,0	9,0	33,0	27,0	17	10
017-14-10V								10
017-38-8								10
017-38-8Ni	8	G3/8	21,0	10,0	37,0	28,0	22	10
017-38-8V								10
017-38-10								10
017-38-10Ni	10	G3/8	21,0	10,0	37,0	29,0	22	10
017-38-10V								10
017-38-12								10
017-38-12Ni	12	G3/8	21,0	10,0	37,0	30,0	22	10
017-38-12V								10

T-Steckverschraubungen schwenkbar - mit Außensechskant

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø B	H	L1	L	SW	VPE
018-5-4								10
018-5-4Ni	4	M5	7,0	4,5	17,5	18,5	8	10
018-5-4V								10
018-5-5								10
018-5-5Ni	5	M5	7,0	4,5	17,5	19,5	8	10
018-5-5V								10
018-18-4								10
018-18-4Ni	4	G1/8	14,0	7,5	28,0	21,0	14	10
018-18-4V								10
018-18-5								10
018-18-5Ni	5	G1/8	14,0	7,5	28,0	22,5	14	10
018-18-5V								10
018-18-6								10
018-18-6Ni	6	G1/8	14,0	7,5	28,0	22,5	14	10
018-18-6V								10
018-18-8								10
018-18-8Ni	8	G1/8	14,0	7,5	28,0	24,5	14	10
018-18-8V								10
018-14-6								10
018-14-6Ni	6	G1/4	18,0	9,0	33,0	24,0	17	10
018-14-6V								10
018-14-8								10
018-14-8Ni	8	G1/4	18,0	9,0	33,0	26,0	17	10
018-14-8V								10
018-14-10								10
018-14-10Ni	10	G1/4	18,0	9,0	33,0	27,0	17	10
018-14-10V								10
018-38-8								10
018-38-8Ni	8	G3/8	21,0	10,0	37,0	28,0	22	10
018-38-8V								10
018-38-10								10
018-38-10Ni	10	G3/8	21,0	10,0	37,0	29,0	22	10
018-38-10V								10
018-38-12								10
018-38-12Ni	12	G3/8	21,0	10,0	37,0	30,0	22	10
018-38-12V								10





Ni



V

T-Steckverschraubungen drehbar

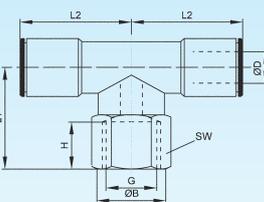
Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø B	H	L	L1	SW	VPE
020-5-4								10
020-5-4Ni	4	M5	8,0	4,0	19,0	16,5	9	10
020-5-4V								10
020-18-4								10
020-18-4Ni	4	G1/8	13,0	6,0	20,0	20,0	13	10
020-18-4V								10
020-18-6								10
020-18-6Ni	6	G1/8	13,0	6,0	21,5	20,0	13	10
020-18-6V								10
020-18-8								10
020-18-8Ni	8	G1/8	13,0	6,0	23,5	20,0	13	10
020-18-8V								10
020-14-4								10
020-14-4Ni	4	G1/4	16,0	8,0	20,0	24,0	13	10
020-14-4V								10
020-14-6								10
020-14-6Ni	6	G1/4	16,0	8,0	21,5	24,0	13	10
020-14-6V								10
020-14-8								10
020-14-8Ni	8	G1/4	16,0	8,0	23,5	24,0	13	10
020-14-8V								10
020-14-10								10
020-14-10Ni	10	G1/4	16,0	8,0	26,5	24,0	16	10
020-14-10V								10
020-14-12								10
020-14-12Ni	12	G1/4	16,0	8,0	29,0	30,5	16	10
020-14-12V								10
020-38-8								10
020-38-8Ni	8	G3/8	20,0	9,0	23,5	25,5	13	10
020-38-8V								10
020-38-10								10
020-38-10Ni	10	G3/8	20,0	9,0	26,5	28,0	16	10
020-38-10V								10
020-38-12								10
020-38-12Ni	12	G3/8	20,0	9,0	29,0	28,5	20	10
020-38-12V								10
020-12-14								10
020-12-14Ni	14	G1/2	25,0	11,0	32,0	33,5	20	10
020-12-14V								10

T-Steckverschraubungen drehbar - mit Innengewinde

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	H	L1	L2	SW	VPE
020IG-18-4							10
020IG-18-4Ni	4	G1/8	8,0	18,0	20,0	13	10
020IG-18-4V							10
020IG-18-6							10
020IG-18-6Ni	6	G1/8	8,0	18,0	23,5	13	10
020IG-18-6V							10
020IG-18-8							10
020IG-18-8Ni	8	G1/8	8,0	18,0	23,5	13	10
020IG-18-8V							10
020IG-18-10							10
020IG-18-10Ni	10	G1/8	8,0	18,0	23,5	13	10
020IG-18-10V							10
020IG-18-12							10
020IG-18-12Ni	12	G1/8	8,0	18,0	23,5	13	10
020IG-18-12V							10
020IG-18-14							10
020IG-18-14Ni	14	G1/8	8,0	18,0	23,5	13	10
020IG-18-14V							10



T-Steckverschraubungen drehbar - mit Innengewinde

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

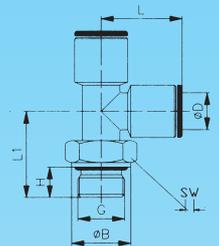
Fortsetzung von Seite A14

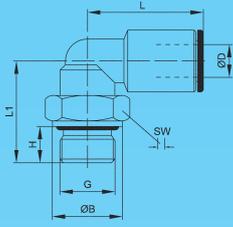
Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	H	L1	L2	SW	VPE
020IG-14-4							10
020IG-14-4Ni	6	G1/8	8,0	18,0	21,5	13	10
020IG-14-4V							10
020IG-14-6							10
020IG-14-6Ni	4	G1/4	11,0	22,0	20,0	16	10
020IG-14-6V							10
020IG-14-8							10
020IG-14-8Ni	8	G1/4	11,0	22,0	23,5	16	10
020IG-14-8V							10

L-Einschraubverschraubungen drehbar

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø B	H	L	L1	SW	VPE
021-5-4								10
021-5-4Ni	4	M5	8,0	4,0	19,0	16,5	9	10
021-5-4V								10
021-18-4								10
021-18-4Ni	4	G1/8	13,0	6,0	20,5	19,5	13	10
021-18-4V								10
021-18-6								10
021-18-6Ni	6	G1/8	13,0	6,0	21,5	20,0	13	10
021-18-6V								10
021-18-8								10
021-18-8Ni	8	G1/8	13,0	6,0	23,5	20,0	13	10
021-18-8V								10
021-14-4								10
021-14-4Ni	4	G1/4	16,0	8,0	20,5	22,5	13	10
021-14-4V								10
021-14-6								10
021-14-6Ni	6	G1/4	16,0	8,0	21,5	24,0	13	10
021-14-6V								10
021-14-8								10
021-14-8Ni	8	G1/4	16,0	8,0	23,5	24,0	13	10
021-14-8V								10
021-14-10								10
021-14-10Ni	10	G1/4	16,0	8,0	26,5	24,0	16	10
021-14-10V								10
021-14-12								10
021-14-12Ni	12	G1/4	16,0	8,0	29,0	24,5	16	10
021-14-12V								10
021-38-8								10
021-38-8Ni	8	G3/8	20,0	9,0	23,5	25,5	13	10
021-38-8V								10
021-38-10								10
021-38-10Ni	10	G3/8	20,0	9,0	27,0	28,0	16	10
021-38-10V								10
021-38-12								10
021-38-12Ni	12	G3/8	20,0	9,0	29,0	28,0	16	10
021-38-12V								10
021-12-14								10
021-12-14Ni	14	G1/2	25,0	11,0	33,0	33,0	20	10
021-12-14V								10





Winkelsteckverschraubungen drehbar

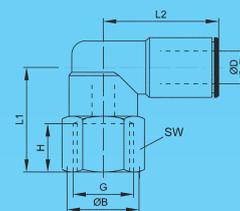
Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø B	H	L	L1	SW	VPE
022-5-4								10
022-5-4Ni	4	M5	8,0	4,0	18,0	14,5	9	10
022-5-4V								10
022-5-6								10
022-5-6Ni	6	M5	8,0	4,0	21,0	15,0	9	10
022-5-6V								10
022-18-4								10
022-18-4Ni	4	G1/8	13,0	5,5	20,0	19,5	13	10
022-18-4V								10
022-18-6								10
022-18-6Ni	6	G1/8	13,0	5,5	21,5	19,5	13	10
022-18-6V								10
022-18-8								10
022-18-8Ni	8	G1/8	13,0	5,5	23,5	20,0	13	10
022-18-8V								10
022-14-4								10
022-14-4Ni	4	G1/4	16,0	6,5	20,0	22,5	13	10
022-14-4V								10
022-14-6								10
022-14-6Ni	6	G1/4	16,0	6,5	23,5	23,0	13	10
022-14-6V								10
022-14-8								10
022-14-8Ni	8	G1/4	16,0	6,5	23,5	23,0	13	10
022-14-8V								10
022-14-10								10
022-14-10Ni	10	G1/4	16,0	6,5	26,5	22,5	16	10
022-14-10V								10
022-14-12								10
022-14-12Ni	12	G1/4	16,0	6,5	29,0	29,0	16	10
022-14-12V								10
022-38-8								10
022-38-8Ni	8	G3/8	20,0	9,0	23,5	26,0	13	10
022-38-8V								10
022-38-10								10
022-38-10Ni	10	G3/8	20,0	9,0	26,5	28,0	16	10
022-38-10V								10
022-38-12								10
022-38-12Ni	12	G3/8	20,0	9,0	29,0	28,5	20	10
022-38-12V								10
022-38-14								10
022-38-14Ni	14	G3/8	20,0	9,0	32,0	28,5	20	10
022-38-14V								10
022-12-12								10
022-12-12Ni	12	G1/2	25,0	11,0	29,0	33,5	20	10
022-12-12V								10
022-12-14								10
022-12-14Ni	14	G1/2	25,0	11,0	32,0	33,5	20	10
022-12-14V								10

Winkelsteckverschraubungen drehbar - mit Innengewinde

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	H	L1	L2	SW	VPE
022IG-18-4							10
022IG-18-4Ni	4	G1/8	8,0	18,0	20,0	13	10
022IG-18-4V							10
022IG-14-4							10
022IG-14-4Ni	4	G1/4	11,0	22,0	20,0	16	10
022IG-14-4V							10
022IG-18-6							10
022IG-18-6Ni	6	G1/8	8,0	18,0	21,5	13	10
022IG-18-6V							10
022IG-14-6							10
022IG-14-6Ni	6	G1/4	11,0	22,0	21,5	16	10
022IG-14-6V							10
022IG-18-8							10
022IG-18-8Ni	8	G1/8	8,0	18,5	23,5	13	10
022IG-18-8V							10
022IG-14-8							10
022IG-14-8Ni	8	G1/4	11,0	22,5	23,5	16	10
022IG-14-8V							10



Ni

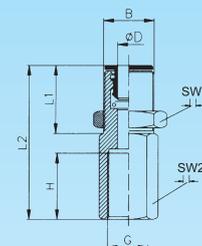


V

Manometer-Schottverschraubungen

Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR Dichtung = Ni, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	B	H	L1	L2	SW 1	SW 2	VPE
025-18-4									10
025-18-4Ni	4	G1/8	M10x1	6,5	15,0	25,0	13	15	10
025-18-4V									10
025-18-6									10
025-18-6Ni	6	G1/8	M14x1	6,5	15,5	26,5	17	17	10
025-18-6V									10
025-18-8									10
025-18-8Ni	8	G1/8	M16x1	6,5	15,5	28,5	19	17	10
025-18-8V									10
025-14-6									10
025-14-6Ni	6	G1/4	M14x1	10,0	15,5	31,0	17	17	10
025-14-6V									10
025-14-8									10
025-14-8Ni	8	G1/4	M16x1	10,0	15,5	33,0	19	17	10
025-14-8V									10



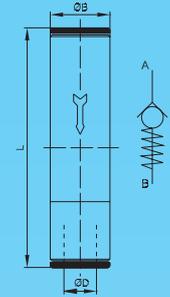
Ni



V

Rückschlagverbinder

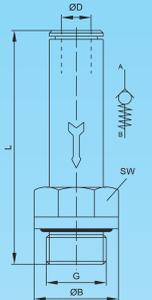
Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR-Dichtung = NI, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2



Bestell-Nr.	Schlauch			VPE
	Ø D	Ø B	L	
026-4	4	9,0	47,5	10
026-6	6	11,0	50,0	10
026-8	8	13,0	56,0	10

Rückschlagventil - Durchfluss Schlauch zum Gewinde

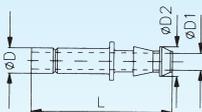
Körper: Messing vernickelt; Lösering: Kunststoff = ohne Zusatz, vernickelt mit NBR-Dichtung = NI, vernickelt mit FKM Dichtung = V; technische Daten und Erklärung auf Seite A2



Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde G	Ø B	L	SW	VPE
027-18-4	4	G1/8	13,0	35,5	11	10
027-18-6	6	G1/8	13,0	39,0	13	10
027-18-8	8	G1/8	13,0	38,0	15	10
027-14-6	6	G1/4	16,0	38,0	14	10
027-14-8	8	G1/4	16,0	39,0	16	10
027-14-10	10	G1/4	16,0	42,5	18	10
027-38-10	10	G3/8	20,0	42,5	18	10
027-12-12	12	G1/2	25,0	46,0	22	10
027-12-14	14	G1/2	25,0	52,5	25	10

Schlauch-Stecker

Messing vernickelt; technische Daten und Erklärung auf Seite A2



Bestell-Nr.	Schlauch		VPE
	Ø D	Ø D2	
029-6-6	6	LW6	10
029-8-6	8	LW6	10
029-8-8	8	LW8	10
029-12-13	12	LW13	10
029-14-13	14	LW13	10

Hochdruckverschraubungen

Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C

Betriebsdruck: bis 150 bar – abhängig vom Druckbereich des eingesetzten Schlauches

Werkstoffe: Gehäuse Messing (Ms58) vernickelt
Dichtung aus NBR

Druckring aus Messing (Ms58) blank

Gewinde: kon. Gew. DIN EN 10226 (DIN 2999)
met. Gew. DIN ISO 261

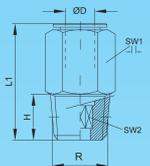
Medium: Schmieröle, Fette - Medien, die mit den Materialien der Bauteile verträglich sind

Schläuche: empfohlene Abmessungen: 4 mm = 4 x 1,5 oder 6 mm = 6 x 3
empfohlene Materialien: PTFE, hochdruckgeeignete Schläuche
Toleranzen: ±0,05 mm

Gerade Einschraubverschraubung konisch

Messing vernickelt; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

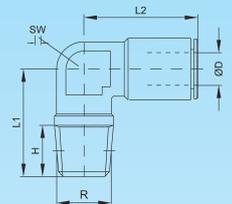
Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde R	H	L1	SW 1	SW 2	VPE
001-18-4H	4	R1/8	7,5	21	10	3,0	10
001-61-4H	4	M6x1	8,0	25	10	2,5	10
001-81-4H	4	M8x1	8,0	22	10	3,0	10
001-101-4H	4	M10x1	8,0	21	11	3,0	10
001-18-6H	6	R1/8	7,5	24	12	4,0	10
001-61-6H	6	M6x1	8,0	28	12	2,5	10
001-81-6H	6	M8x1	8,0	28	12	4,0	10
001-101-6H	6	M10x1	8,0	24	12	4,0	10



Winkelschraubverschraubung konisch - feststehend

Messing vernickelt; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde R	H	L1	L2	SW	VPE
022-18-4H	4	R1/8	7,5	17,0	21,5	10	10
022-61-4H	4	M6x1	8,0	17,0	21,5	10	10
022-81-4H	4	M8x1	8,0	17,0	21,5	10	10
022-101-4H	4	M10x1	8,0	17,0	21,5	10	10
022-18-6H	6	R1/8	7,5	20,0	24,0	14	10
022-61-6H	6	M6x1	6,0	20,0	24,0	14	10
022-81-6H	6	M8x1	8,0	20,0	24,0	14	10
022-101-6H	6	M10x1	8,0	20,0	24,0	14	10



Winkelschraubverschraubung konisch - drehbar

Messing vernickelt; technische Daten und Erklärung auf Seite A2

Bestell-Nr.	Schlauch Ø D	Gewinde R	H	L1	L2	VPE
015-18-4H	4	R1/8	7,5	24,5	22,0	10
015-61-4H	4	M6x1	8,0	24,0	22,0	10
015-81-4H	4	M8x1	8,0	24,0	22,0	10
015-101-4H	4	M10x1	8,0	25,0	22,0	10
015-18-6H	6	R1/8	7,5	24,5	24,0	10
015-61-6H	6	M6x1	8,0	24,0	24,0	10
015-81-6H	6	M8x1	8,0	24,0	24,0	10
015-101-6H	6	M10x1	8,0	25,0	24,0	10

