

Steckverschraubungen, Standard-System

Seite 11-02



Steckverschraubungen aus Metall

Seite 11-21



Steckverschraubungen, Mini

Seite 11-27



Steckverschraubungen, Funktionsverschraubungen

Seite 11-30



Steckverschraubungen, Metall-Funktionsverschraubungen

Seite 11-39



Zubehör, Funktionsverschraubungen

Seite 11-41



Verschraubungszubehör

Seite 11-44



Schlauch

Seite 11-50

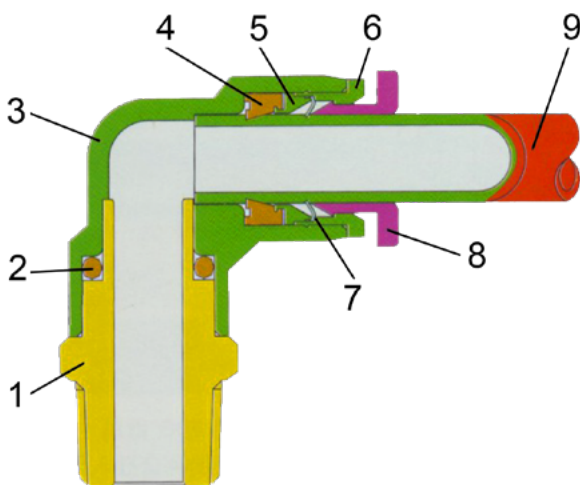


Technische Informationen

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	0°C ... +60°C
Druckbereich	-0,95... 10 bar
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	RoHS konform gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863/EU
	Produkt ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU, geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich (Kap. 12)

Aufbau



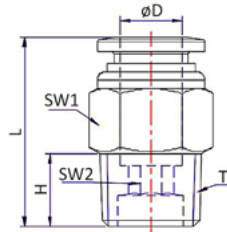
Position	Benennung	Material
1	Metallkörper	Messing, vernickelt
2	O-Ring	NBR
3	Kunststoffkörper	PBT (Resin)
4	Dichtung	NBR
5	Stützring	POM
6	Patrone	Zink
7	Spannzange	Edelstahl
8	Lösering	POM
9	Schlauch	PU oder PA

Anzugsmomente

Anschlussgewinde	Anzugsmoment (Nm)	Anschlussgewinde	max. Anzugsmoment (Nm)
M3	0,4	G1/8, R1/8	7,0
M5	1,0	G1/4, R1/4	12,0
M7	1,5	G3/8, R3/8	22,0
		G1/2, R1/2	28,0

44-XPC

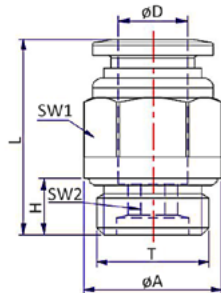
Einschraub-Steckverbinder, gerade
konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung



Art.-Nr.	T	ØD	L	H	SW1	SW2
44-XPC-184	R1/8	4	19,7	7,5	10	3
44-XPC-186	R1/8	6	20,6	7,5	12	4
44-XPC-188	R1/8	8	25,7	7,5	14	5
44-XPC-1810	R1/8	10	29,4	7,5	17	5
44-XPC-144	R1/4	4	18,2	9,5	14	3
44-XPC-146	R1/4	6	22,1	9,5	14	4
44-XPC-148	R1/4	8	24,7	9,5	14	5
44-XPC-1410	R1/4	10	30,9	9,5	17	6
44-XPC-1412	R1/4	12	33,2	9,5	21	6
44-XPC-386	R3/8	6	20,4	10,5	17	4
44-XPC-388	R3/8	8	21,7	10,5	17	6
44-XPC-3810	R3/8	10	28,4	10,5	17	8
44-XPC-3812	R3/8	12	30,2	10,5	21	8
44-XPC-3816	R3/8	16	38	10,5	24	8
44-XPC-128	R1/2	8	25,7	13,5	21	6
44-XPC-1210	R1/2	10	26,9	13,5	21	8
44-XPC-1212	R1/2	12	32,2	13,5	21	8
44-XPC-1216	R1/2	16	39,5	13,5	24	10

44-XPC-G

Einschraub-Steckverbinder, gerade
zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



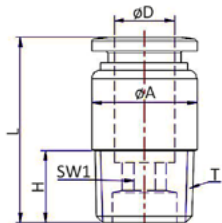
Art.-Nr.	T	ØD	L	H	SW1	SW2	ØA
44-XPC-M54	M5	4	20,2	3,5	10	2	-
44-XPC-M56	M5	6	20,6	3,5	12	2	-
44-XPC-184-G	G1/8	4	19,2	5,5	10	3	14
44-XPC-186-G	G1/8	6	20,1	5,5	12	4	14
44-XPC-188-G	G1/8	8	24,7	5,5	14	4	14
44-XPC-1810-G	G1/8	10	27,4	5,5	17	4	14
44-XPC-144-G	G1/4	4	18,7	7,5	10	3	17
44-XPC-146-G	G1/4	6	21,6	7,5	12	4	17
44-XPC-148-G	G1/4	8	23,7	7,5	14	5	17
44-XPC-1410-G	G1/4	10	29,4	7,5	17	6	17
44-XPC-1412-G	G1/4	12	32,2	7,5	21	6	17
44-XPC-386-G	G3/8	6	20,1	7,5	12	4	20
44-XPC-388-G	G3/8	8	21,2	7,5	14	6	20
44-XPC-3810-G	G3/8	10	25,9	7,5	17	8	20
44-XPC-3812-G	G3/8	12	28,2	7,5	21	8	20
44-XPC-3816-G	G3/8	16	36	7,5	24	8	20
44-XPC-128-G	G1/2	8	23,7	10	14	6	24
44-XPC-1210-G	G1/2	10	25,9	10	17	8	24
44-XPC-1212-G	G1/2	12	30,7	10	20	8	24
44-XPC-1216-G	G1/2	16	38	10	24	10	24

Standard-System

44-XPOC

Einschraub-Steckverbinder, gerade

mit Innensechskant, konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung

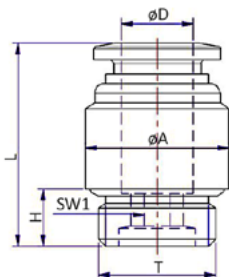


Art.-Nr.	T	øD	L	H	SW1	øA
44-XPOC-184	R1/8	4	19,7	7,5	3	10
44-XPOC-186	R1/8	6	20,6	7,5	4	12
44-XPOC-188	R1/8	8	25,7	7,5	5	14
44-XPOC-1810	R1/8	10	28,4	7,5	5	17
44-XPOC-144	R1/4	4	18,2	9,5	3	13,5
44-XPOC-146	R1/4	6	19,1	9,5	4	13,5
44-XPOC-148	R1/4	8	24,7	9,5	5	14
44-XPOC-1410	R1/4	10	28,4	9,5	6	17
44-XPOC-1412	R1/4	12	33,2	9,5	6	20
44-XPOC-386	R3/8	6	19,1	10,5	4	17
44-XPOC-388	R3/8	8	20,7	10,5	6	17
44-XPOC-3810	R3/8	10	27,4	10,5	8	17
44-XPOC-3812	R3/8	12	30,2	10,5	8	20
44-XPOC-128	R1/2	8	23,2	13,5	6	21
44-XPOC-1210	R1/2	10	24,4	13,5	8	21
44-XPOC-1212	R1/2	12	32,2	13,5	8	21

44-XPOC-G

Einschraub-Steckverbinder, gerade

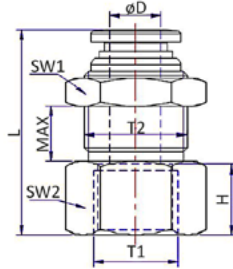
mit Innensechskant, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



Art.-Nr.	T	øD	L	H	SW1	øA
44-XPOC-M54	M5	4	20,2	3,5	2	10
44-XPOC-M56	M5	6	20,6	3,5	2	12
44-XPOC-184-G	G1/8	4	19,7	7,5	3	10
44-XPOC-186-G	G1/8	6	20,6	7,5	4	12
44-XPOC-188-G	G1/8	8	25,7	7,5	5	14
44-XPOC-1810-G	G1/8	10	28,4	7,5	5	17
44-XPOC-144-G	G1/4	4	18,2	9,5	3	13,5
44-XPOC-146-G	G1/4	6	19,1	9,5	4	13,5
44-XPOC-148-G	G1/4	8	24,7	9,5	5	14
44-XPOC-1410-G	G1/4	10	28,4	9,5	6	17
44-XPOC-1412-G	G1/4	12	33,2	9,5	6	20
44-XPOC-386-G	G3/8	6	19,1	10,5	4	17
44-XPOC-388-G	G3/8	8	20,7	10,5	6	17
44-XPOC-3810-G	G3/8	10	27,4	10,5	8	17
44-XPOC-3812-G	G3/8	12	30,2	10,5	8	20
44-XPOC-128-G	G1/2	8	23,2	13,5	6	21
44-XPOC-1210-G	G1/2	10	24,4	13,5	8	21
44-XPOC-1212-G	G1/2	12	32,2	13,5	8	21

44-XPMF-G

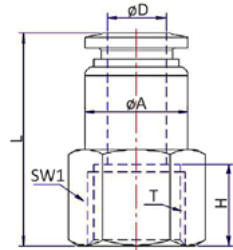
Schott-Steckverbinder, gerade Innengewinde



Art.-Nr.	T1	ØD	T2	L	H	SW1	SW2	MAX
44-XPMF-184-G	G1/8	4	M12x1,0	24,2	8,5	14	14	5,5
44-XPMF-186-G	G1/8	6	M14x1,0	24,6	8,5	17	17	7,5
44-XPMF-188-G	G1/8	8	M16x1,0	26,7	8,5	19	19	9,5
44-XPMF-1810-G	G1/8	10	M20x1,0	30,4	8,5	24	21	9,5
44-XPMF-144-G	G1/4	4	M12x1,0	26,7	11	14	17	5,5
44-XPMF-146-G	G1/4	6	M14x1,0	29,6	11	17	17	7,5
44-XPMF-148-G	G1/4	8	M16x1,0	32,2	11	19	19	9,5
44-XPMF-1410-G	G1/4	10	M20x1,0	31,9	11	24	21	9,5
44-XPMF-1412-G	G1/4	12	M22x1,0	34,2	11	26	24	9,5
44-XPMF-386-G	G3/8	6	M14x1,0	31,1	12	17	20	7,5
44-XPMF-388-G	G3/8	8	M16x1,0	34,7	12	19	20	9,5
44-XPMF-3810-G	G3/8	10	M20x1,0	32,9	12	24	21	9,5
44-XPMF-3812-G	G3/8	12	M22x1,0	35,2	12	26	24	9,5
44-XPMF-128-G	G1/2	8	M16x1,0	36,7	14	19	24	9,5
44-XPMF-1210-G	G1/2	10	M20x1,0	38,4	14	24	24	9,5
44-XPMF-1212-G	G1/2	12	M22x1,0	37,2	14	26	24	9,5

44-XPCF-G

Aufschraub-Steckverbinder, gerade Innengewinde



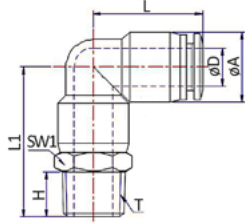
Art.-Nr.	T	ØD	L	H	ØA	SW1
44-XPCF-184-G	G1/8	4	23,7	8,5	10	14
44-XPCF-186-G	G1/8	6	24,1	8,5	12	14
44-XPCF-188-G	G1/8	8	26,2	8,5	14	14
44-XPCF-1810-G	G1/8	10	27,9	8,5	17	17
44-XPCF-144-G	G1/4	4	26,2	11	10	17
44-XPCF-146-G	G1/4	6	26,6	11	12	17
44-XPCF-148-G	G1/4	8	28,7	11	14	17
44-XPCF-1410-G	G1/4	10	31,4	11	17	17
44-XPCF-1412-G	G1/4	12	33,7	11	20	20
44-XPCF-386-G	G3/8	6	27,6	12	12	20
44-XPCF-388-G	G3/8	8	29,7	12	14	20
44-XPCF-3810-G	G3/8	10	32,4	12	17	20
44-XPCF-3812-G	G3/8	12	34,7	12	20	20
44-XPCF-128-G	G1/2	8	31,7	14	14	24
44-XPCF-1210-G	G1/2	10	34,4	14	17	24
44-XPCF-1212-G	G1/2	12	36,7	14	20	24

Standard-System

44-XPL

Einschraub-Steckverbinder, Winkel

drehbar, konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung

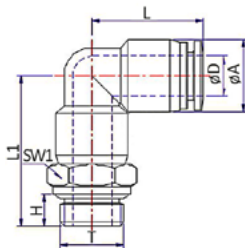


Art.-Nr.	T	øD	L	H	L1	øA	SW1
44-XPL-184	R1/8	4	18,8	7,5	25	11,3	10
44-XPL-186	R1/8	6	19,3	7,5	19,7	13,3	10
44-XPL-188	R1/8	8	22,8	7,5	29,5	15	14
44-XPL-1810	R1/8	10	28	7,5	34,3	18,7	17
44-XPL-144	R1/4	4	18,8	9,5	28	11,3	14
44-XPL-146	R1/4	6	19,3	9,5	28,5	13,3	14
44-XPL-148	R1/4	8	22,8	9,5	31,5	15	14
44-XPL-1410	R1/4	10	28	9,5	36,3	18,7	17
44-XPL-1412	R1/4	12	29,8	9,5	38,5	21,3	21
44-XPL-386	R3/8	6	19,3	10,5	30	13,3	17
44-XPL-388	R3/8	8	22,8	10,5	33	15	17
44-XPL-3810	R3/8	10	28	10,5	37,3	18,7	17
44-XPL-3812	R3/8	12	29,8	10,5	39,5	21,3	21
44-XPL-3816	R3/8	16	33	10,5	44	26,5	24
44-XPL-128	R1/2	8	22,8	13,5	36,5	15	21
44-XPL-1210	R1/2	10	28	13,5	40,8	18,7	21
44-XPL-1212	R1/2	12	29,8	13,5	42,5	21,3	21
44-XPL-1216	R1/2	16	33	13,5	47	26,5	24

44-XPL-G

Einschraub-Steckverbinder, Winkel

drehbar, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

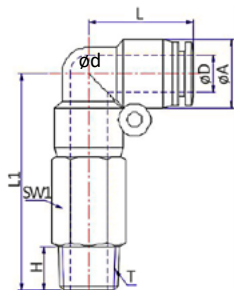


Art.-Nr.	T	øD	L	H	L1	øA	SW1
44-XPL-M54	M5	4	18,1	3,5	19,2	10,8	10
44-XPL-M56	M5	6	19,3	3,5	21,2	13,3	12
44-XPL-184-G	G1/8	4	18,1	5,5	17,7	10,8	10
44-XPL-186-G	G1/8	6	19,3	5,5	19,7	13,3	10
44-XPL-188-G	G1/8	8	22,8	5,5	29	15	14
44-XPL-1810-G	G1/8	10	28	5,5	33,8	18,7	17
44-XPL-144-G	G1/4	4	18,8	6,5	28	11,3	17
44-XPL-146-G	G1/4	6	19,3	6,5	20,7	13,3	17
44-XPL-148-G	G1/4	8	22,8	6,5	31,5	15	17
44-XPL-1410-G	G1/4	10	28	7,5	35,8	18,7	17
44-XPL-1412-G	G1/4	12	29,8	7,5	38	21,3	21
44-XPL-386-G	G3/8	6	19,3	7,5	29	13,3	20
44-XPL-388-G	G3/8	8	22,8	7,5	32	15	20
44-XPL-3810-G	G3/8	10	28	7,5	36,3	18,7	20
44-XPL-3812-G	G3/8	12	29,8	7,5	38	21,3	21
44-XPL-3816-G	G3/8	16	34	7,5	42,5	26,5	24
44-XPL-128-G	G1/2	8	22,8	10	34,5	15	24
44-XPL-1210-G	G1/2	10	28	10	38,8	18,7	24
44-XPL-1212-G	G1/2	12	29,8	10	40,5	21,3	24
44-XPL-1216-G	G1/2	16	34	10	44,5	26,5	24

44-XPLL

Einschraub-Steckverbinder, Winkel

drehbar, lang, konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung

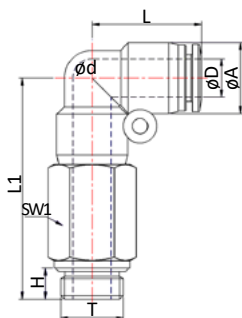


Art.-Nr.	T	ØD	L	H	L1	ØA	SW1	Ød
44-XPLL-184	R1/8	4	18,8	7,5	37	11,3	10	3,2
44-XPLL-186	R1/8	6	19,3	7,5	40	13,3	12	3,2
44-XPLL-188	R1/8	8	22,8	7,5	45	15	14	3,2
44-XPLL-1810	R1/8	10	28	7,5	54,3	18,7	17	4,2
44-XPLL-144	R1/4	4	18,8	9,5	40	11,3	14	3,2
44-XPLL-146	R1/4	6	19,3	9,5	42,5	13,3	14	3,2
44-XPLL-148	R1/4	8	22,8	9,5	47	15	14	3,2
44-XPLL-1410	R1/4	10	28	9,5	56,3	18,7	17	4,2
44-XPLL-1412	R1/4	12	29,8	9,5	61,5	21,3	21	4,2
44-XPLL-386	R3/8	6	19,3	10,5	44	13,3	17	3,2
44-XPLL-388	R3/8	8	22,8	10,5	48	15	17	3,2
44-XPLL-3810	R3/8	10	28	10,5	57,3	18,7	17	4,2
44-XPLL-3812	R3/8	12	29,8	10,5	62,5	21,3	21	4,2
44-XPLL-128	R1/2	8	22,8	10	52	15	24	3,2
44-XPLL-1210	R1/2	10	28	10	60,8	18,7	24	4,2
44-XPLL-1212	R1/2	12	29,8	10	65,5	21,3	24	4,2

44-XPLL-G

Einschraub-Steckverbinder, Winkel

drehbar, lang, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



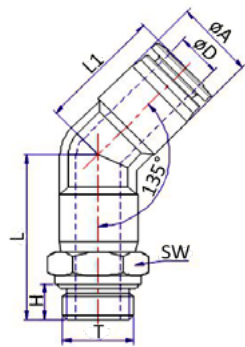
Art.-Nr.	T	ØD	L	H	L1	ØA	SW1	Ød
44-XPLL-M54	M5	4	18,8	3,5	34	11,3	10	3,2
44-XPLL-M56	M5	6	19,3	3,5	37,5	13,3	12	3,2
44-XPLL-184-G	G1/8	4	18,8	5,5	37,5	11,3	14	3,2
44-XPLL-186-G	G1/8	6	19,3	5,5	40	13,3	14	3,2
44-XPLL-188-G	G1/8	8	22,8	5,5	44,5	15	14	3,2
44-XPLL-1810-G	G1/8	10	28	5,5	53,8	18,7	17	4,2
44-XPLL-144-G	G1/4	4	18,8	7,5	40	11,3	17	3,2
44-XPLL-146-G	G1/4	6	19,3	7,5	42,5	13,3	17	3,2
44-XPLL-148-G	G1/4	8	22,8	7,5	47	15	17	3,2
44-XPLL-1410-G	G1/4	10	28	7,5	55,8	18,7	17	4,2
44-XPLL-1412-G	G1/4	12	29,8	7,5	61	21,3	21	4,2
44-XPLL-386-G	G3/8	6	19,3	7,5	43	13,3	20	3,2
44-XPLL-388-G	G3/8	8	22,8	7,5	47,5	15	20	3,2
44-XPLL-3810-G	G3/8	10	28	7,5	56,3	18,7	20	4,2
44-XPLL-3812-G	G3/8	12	29,8	7,5	61	21,3	21	4,2
44-XPLL-128-G	G1/2	8	22,8	10	50	15	24	3,2
44-XPLL-1210-G	G1/2	10	28	10	58,8	18,7	24	4,2
44-XPLL-1212-G	G1/2	12	29,8	10	63,5	21,3	24	4,2

Standard-System

44-XPL45-G

Einschraub-Steckverbinder, Winkel 45°

drehbar, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

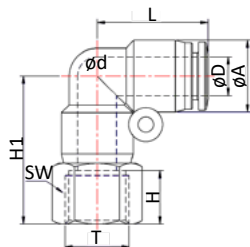


Art.-Nr.	T	øD	H	øA	L	L1	SW
44-XPL45-184-G	G1/8	4	5,5	11,3	25,5	18,8	14
44-XPL45-186-G	G1/8	6	5,5	13,3	26	19,3	14
44-XPL45-188-G	G1/8	8	5,5	15	29	22,8	14
44-XPL45-1810-G	G1/8	10	5,5	18,7	33,8	28	17
44-XPL45-144-G	G1/4	4	7,5	11,3	28	18,8	17
44-XPL45-146-G	G1/4	6	7,5	13,3	28,5	19,3	17
44-XPL45-148-G	G1/4	8	7,5	15	31,5	22,8	17
44-XPL45-1410-G	G1/4	10	7,5	18,7	35,8	28	17
44-XPL45-1412-G	G1/4	12	7,5	21,3	38	29,8	21
44-XPL45-386-G	G3/8	6	7,5	13,3	29	19,3	20
44-XPL45-388-G	G3/8	8	7,5	15	32	22,8	20
44-XPL45-3810-G	G3/8	10	7,5	18,7	36,3	28	20
44-XPL45-3812-G	G3/8	12	7,5	21,3	38	29,8	21
44-XPL45-128-G	G1/2	8	10	15	34,5	22,8	24
44-XPL45-1210-G	G1/2	10	10	18,7	38,8	28	24
44-XPL45-1212-G	G1/2	12	10	21,3	40,5	29,8	24

44-XPLF-G

Aufschraub-Steckverbinder, Winkel

drehbar, zylindrisches Innengewinde

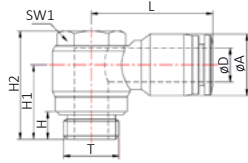


Art.-Nr.	T	øD	øA	L	H1	H	SW	ød
44-XPLF-M54-G	M5	4	11,3	18,8	18,5	5,5	10	3,2
44-XPLF-M56-G	M5	6	11,3	18,8	18,5	6	10	3,2
44-XPLF-184-G	G1/8	4	11,3	18,8	24,5	8,5	14	3,2
44-XPLF-186-G	G1/8	6	13,3	19,3	25	8,5	14	3,2
44-XPLF-188-G	G1/8	8	15	22,8	23	8,5	14	3,2
44-XPLF-1810-G	G1/8	10	18,7	28	27,3	8,5	17	4,2
44-XPLF-144-G	G1/4	4	11,4	18,8	27	11	17	3,2
44-XPLF-146-G	G1/4	6	13,3	19,3	27,5	11	17	3,2
44-XPLF-148-G	G1/4	8	15	22,8	30,5	11	17	3,2
44-XPLF-1410-G	G1/4	10	18,7	28	33,3	11	17	4,2
44-XPLF-1412-G	G1/4	12	21,3	29,8	30	11	21	4,2
44-XPLF-386-G	G3/8	6	13,3	19,3	29	12	20	3,2
44-XPLF-388-G	G3/8	8	15	22,8	32	12	20	3,2
44-XPLF-3810-G	G3/8	10	18,7	28	36,3	12	20	4,2
44-XPLF-3812-G	G3/8	12	21,3	29,8	38	12	21	4,2
44-XPLF-128-G	G1/2	8	15	22,8	34	14	24	3,2
44-XPLF-1210-G	G1/2	10	18,7	28	38,3	15	24	4,2
44-XPLF-1212-G	G1/2	12	21,3	29,8	40	14	24	4,2

44-XPB-G

Einschraub-Steckverbinder, Winkel

drehbar, mit Außensechskant, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

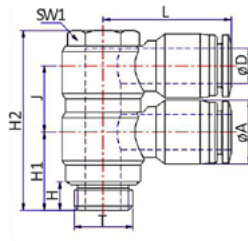


Art.-Nr.	T	ØD	H	H1	H2	A	L	SW1
44-XPB-M54	M5	4	3,5	10,7	17,3	11,3	20,6	8
44-XPB-M56	M5	6	3,5	11,5	17,3	13,3	22	8
44-XPB-184-G	G1/8	4	5,5	15	23,5	11,3	22,6	12
44-XPB-186-G	G1/8	6	5,5	15	23,5	13,3	23,5	11
44-XPB-188-G	G1/8	8	5,5	15,7	23,5	15	25,6	11
44-XPB-1810-G	G1/8	10	5,5	18	23,5	18,7	30,5	12
44-XPB-144-G	G1/4	4	7,5	17,8	26,5	11,3	25,2	14
44-XPB-146-G	G1/4	6	7,5	17,2	26,5	13,3	25	14
44-XPB-148-G	G1/4	8	7,5	18,5	26,5	15	28,6	14
44-XPB-1410-G	G1/4	10	7,5	20,5	26,5	18,7	32,8	14
44-XPB-1412-G	G1/4	12	7,5	21,8	26,5	21,3	33,6	14
44-XPB-386-G	G3/8	6	7,5	19	32	13,3	26,8	19
44-XPB-388-G	G3/8	8	7,5	19	32	15	29,3	19
44-XPB-3810-G	G3/8	10	7,5	21	32	18,7	33,2	19
44-XPB-3812-G	G3/8	12	7,5	22,2	32	21,3	35,8	19
44-XPB-128-G	G1/2	8	10	25	38,5	15	32,3	24
44-XPB-1210-G	G1/2	10	10	25,2	38,5	18,7	36,2	24
44-XPB-1212-G	G1/2	12	10	26,5	38,5	21,3	36,8	24

44-XPB-2-G

Einschraub-Steckverbinder, Winkel, 2-fach

drehbar, mit Außensechskant, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



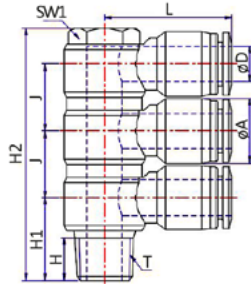
Art.-Nr.	T	ØD	H	H1	H2	A	L	J	SW1
44-XPB-2-184-G	G1/8	4	5,5	14	38,2	11,3	22,6	15	12
44-XPB-2-186-G	G1/8	6	5,5	14	38,2	13,3	23,5	15	12
44-XPB-2-188-G	G1/8	8	5,5	15	38,2	15	25,6	15	12
44-XPB-2-1810-G	G1/8	10	5,5	16,8	42,2	18,7	30,5	19	12
44-XPB-2-144-G	G1/4	4	7,5	17,3	41,3	11,3	25,2	15	14
44-XPB-2-146-G	G1/4	6	7,5	17,3	41,3	13,3	25	15	14
44-XPB-2-148-G	G1/4	8	7,5	18,3	41,3	15	28,6	15	14
44-XPB-2-1410-G	G1/4	10	7,5	20	47,8	18,7	32,8	21,5	14
44-XPB-2-1412-G	G1/4	12	7,5	21,5	47,8	21,3	33,6	21,5	14
44-XPB-2-386-G	G3/8	6	7,5	19	48,7	13,3	26,8	15,7	19
44-XPB-2-388-G	G3/8	8	7,5	19	48,7	15	29,3	15,7	19
44-XPB-2-3810-G	G3/8	10	7,5	21	54,2	18,7	33,2	21,5	19
44-XPB-2-3812-G	G3/8	12	7,5	22	54,2	21,3	35,8	21,5	19
44-XPB-2-128-G	G1/2	8	10	24,5	60,5	15	32,3	21,5	24
44-XPB-2-1210-G	G1/2	10	10	25	60,5	18,7	36,2	21,5	24
44-XPB-2-1212-G	G1/2	12	10	26	60,5	21,3	36,8	21,5	24

Standard-System

44-XPB-3-G

Einschraub-Steckverbinder, Winkel, 3-fach

drehbar, mit Außensechskant, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

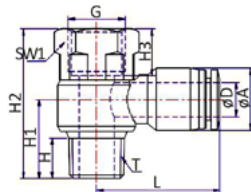


Art.-Nr.	T	øD	H	H1	H2	A	L	J	SW1
44-XPB-3-184-G	G1/8	4	5,5	14	53	11,3	22,6	15	12
44-XPB-3-186-G	G1/8	6	5,5	14	53	13,3	23,5	15	12
44-XPB-3-188-G	G1/8	8	5,5	15	53	15	25,6	15	12
44-XPB-3-1810-G	G1/8	10	5,5	16,8	63	18,7	30,5	19	12
44-XPB-3-144-G	G1/4	4	7,5	17,3	56,5	11,3	25,2	15	14
44-XPB-3-146-G	G1/4	6	7,5	17,3	56,5	13,3	25	15	14
44-XPB-3-148-G	G1/4	8	7,5	18,3	56,5	15	28,6	15	14
44-XPB-3-1410-G	G1/4	10	7,5	20	69,5	18,7	32,8	21,5	14
44-XPB-3-1412-G	G1/4	12	7,5	21,5	69,5	21,3	33,6	21,5	14
44-XPB-3-386-G	G3/8	6	7,5	19	65,3	13,3	26,8	15,7	19
44-XPB-3-388-G	G3/8	8	7,5	19	65,3	15	29,3	15,7	19
44-XPB-3-3810-G	G3/8	10	7,5	21	78	18,7	33,2	21,5	19
44-XPB-3-3812-G	G3/8	12	7,5	22	78	21,3	35,8	21,5	19
44-XPB-3-128-G	G1/2	8	10	24,5	82,5	15	32,3	22	24
44-XPB-3-1210-G	G1/2	10	10	25	82,5	18,7	36,2	22	24
44-XPB-3-1212-G	G1/2	12	10	26	82,5	21,3	36,8	22	24

44-XPBF

Einschraub-Steckverbinder, Winkel

drehbar, mit Außensechskant und Innengewinde, konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung und zylindrisches Innengewinde

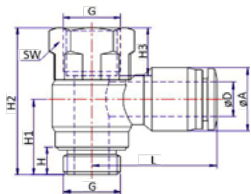


Art.-Nr.	T	øD	G	H	H1	H2	H3	A	L	SW1
44-XPBF-184	R1/8	4	G1/8	7,5	15	30	8,5	11,3	22,5	14
44-XPBF-186	R1/8	6	G1/8	7,5	15	30	8,5	13,3	23,5	14
44-XPBF-188	R1/8	8	G1/8	7,5	15,7	30	8,5	15	25,6	14
44-XPBF-1810	R1/8	10	G1/8	7,5	18	30	8,5	18,7	30,5	14
44-XPBF-144	R1/4	4	G1/4	9,5	16,8	35	11	11,3	25,2	17
44-XPBF-146	R1/4	6	G1/4	9,5	16,2	35	11	13,3	25	17
44-XPBF-148	R1/4	8	G1/4	9,5	17,5	35	11	15	28,6	17
44-XPBF-1410	R1/4	10	G1/4	9,5	19,5	35	11	18,7	32,8	17
44-XPBF-1412	R1/4	12	G1/4	9,5	20,8	35	11	21,3	33,6	17
44-XPBF-386	R3/8	6	G3/8	10,5	19	40	12	13,3	26,8	20
44-XPBF-388	R3/8	8	G3/8	10,5	19	40	12	15	29,3	20
44-XPBF-3810	R3/8	10	G3/8	10,5	21	40	12	18,7	33,2	20
44-XPBF-3812	R3/8	12	G3/8	10,5	22,2	40	12	21,3	35,8	20
44-XPBF-128	R1/2	8	G1/2	13,5	24	47,5	14	15	32,3	24
44-XPBF-1210	R1/2	10	G1/2	13,5	24,2	47,5	14	18,7	36,2	24
44-XPBF-1212	R1/2	12	G1/2	13,5	25,5	47,5	14	21,3	36,8	24

44-XPHF-G

Einschraub-Steckverbinder, Winkel

drehbar, mit Außensechskant und Innengewinde, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring und zylindrisches Innengewinde

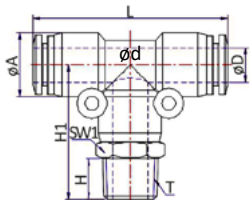


Art.-Nr.	G	øD	H	H1	H2	H3	A	L	SW1
44-XPHF-M54	M5	4	3,5	12	17,5	5,5	11,3	20,5	8
44-XPHF-M56	M5	6	3,5	12	17,5	5,5	13,3	22	8
44-XPHF-184-G	G1/8	4	5,5	15	30	8,5	11,3	22,6	14
44-XPHF-186-G	G1/8	6	5,5	15	30	8,5	13,3	23,5	14
44-XPHF-188-G	G1/8	8	5,5	15,7	30	8,5	15	25,6	14
44-XPHF-1810-G	G1/8	10	5,5	18	30	8,5	18,7	30,5	14
44-XPHF-144-G	G1/4	4	7,5	17,8	35	11	11,3	25,2	17
44-XPHF-146-G	G1/4	6	7,5	17,2	35	11	13,3	25	17
44-XPHF-148-G	G1/4	8	7,5	18,5	35	11	15	28,6	17
44-XPHF-1410-G	G1/4	10	7,5	20,5	35	11	18,7	32,8	17
44-XPHF-1412-G	G1/4	12	7,5	21,8	35	11	21,3	33,6	17
44-XPHF-386-G	G3/8	6	7,5	19	40	12	13,3	26,8	20
44-XPHF-388-G	G3/8	8	7,5	19	40	12	15	29,3	20
44-XPHF-3810-G	G3/8	10	7,5	21	40	12	18,7	33,2	20
44-XPHF-3812-G	G3/8	12	7,5	22,2	40	12	21,3	35,8	20
44-XPHF-128-G	G1/2	8	10	25	47,5	14	15	32,3	24
44-XPHF-1210-G	G1/2	10	10	25,2	47,5	14	18,7	36,2	24
44-XPHF-1212-G	G1/2	12	10	26,5	47,5	14	21,3	36,8	24

44-XPT

Einschraub-Steckverbinder, T-Stück

drehbar, konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung



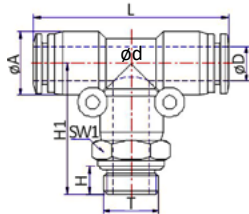
Art.-Nr.	T	øD	H	H1	A	L	SW1	ød
44-XPT-184	R1/8	4	7,5	25	11,3	37,6	10	3,2
44-XPT-186	R1/8	6	7,5	26	13,3	38,6	12	3,2
44-XPT-188	R1/8	8	7,5	29,5	15	45,6	14	3,2
44-XPT-1810	R1/8	10	7,5	35	18,7	57,4	17	4,2
44-XPT-144	R1/4	4	9,5	28	11,3	37,6	14	3,2
44-XPT-146	R1/4	6	9,5	28,5	13,3	38,6	14	3,2
44-XPT-148	R1/4	8	9,5	31,5	15	45,6	14	3,2
44-XPT-1410	R1/4	10	9,5	37	18,7	57,5	17	4,2
44-XPT-1412	R1/4	12	9,5	38,5	21,3	59,6	21	4,2
44-XPT-386	R3/8	6	10,5	30	13,3	38,6	17	3,2
44-XPT-388	R3/8	8	10,5	33	15	45,6	17	3,2
44-XPT-3810	R3/8	10	10,5	38	18,7	57,4	17	4,2
44-XPT-3812	R3/8	12	10,5	39,5	21,3	59,6	21	4,2
44-XPT-3816	R3/8	16	10,5	44	26,5	66	24	-
44-XPT-128	R1/2	8	13,5	36,5	15	45,6	21	3,2
44-XPT-1210	R1/2	10	13,5	41,5	18,7	57,4	21	4,2
44-XPT-1212	R1/2	12	13,5	42,5	21,3	59,6	21	4,2
44-XPT-1216	R1/2	16	13,5	47	26,5	66	24	-

Standard-System

44-XPT-G

Einschraub-Steckverbinder, T-Stück

drehbar, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

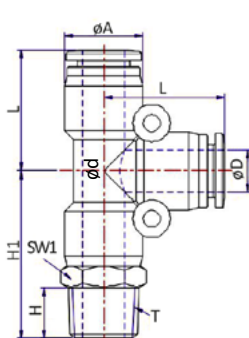


Art.-Nr.	T	øD	H	H1	A	L	SW1	ød
44-XPT-M54	M5	4	3,5	22	11,3	37,6	10	3,2
44-XPT-M56	M5	6	3,5	23	13,3	38,6	12	3,2
44-XPT-184-G	G1/8	4	5,5	25,5	11,3	37,6	14	3,2
44-XPT-186-G	G1/8	6	5,5	26	13,3	38,6	14	3,2
44-XPT-188-G	G1/8	8	5,5	29	15	45,6	14	3,2
44-XPT-1810-G	G1/8	10	5,5	34,5	18,7	57,4	17	4,2
44-XPT-144-G	G1/4	4	7,5	28	11,3	37,6	17	3,2
44-XPT-146-G	G1/4	6	7,5	28,5	13,3	38,6	17	3,2
44-XPT-148-G	G1/4	8	7,5	31,5	15	45,6	17	3,2
44-XPT-1410-G	G1/4	10	7,5	36,5	18,7	57,4	17	4,2
44-XPT-1412-G	G1/4	12	7,5	38	21,3	59,6	21	4,2
44-XPT-386-G	G3/8	6	7,5	29	13,3	38,6	20	3,2
44-XPT-388-G	G3/8	8	7,5	32	15	45,6	20	3,2
44-XPT-3810-G	G3/8	10	7,5	37	18,7	57,4	20	4,2
44-XPT-3812-G	G3/8	12	7,5	38	21,3	59,6	21	4,2
44-XPT-3816-G	G3/8	16	7,5	42,5	26,5	65	24	-
44-XPT-128-G	G1/2	8	10	34,5	15	45,6	24	3,2
44-XPT-1210-G	G1/2	10	10	39,5	18,7	57,4	24	4,2
44-XPT-1212-G	G1/2	12	10	40,5	21,3	59,6	24	4,2
44-XPT-1216-G	G1/2	16	10	44,5	26,5	65	24	-

44-XPST

Einschraub-Steckverbinder, L-Stück

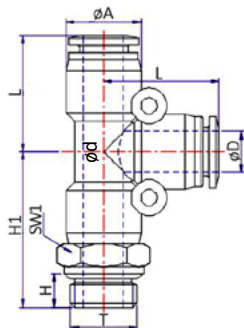
drehbar, konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung



Art.-Nr.	T	øD	H	H1	A	L	SW1	ød
44-XPST-184	R1/8	4	7,5	25	11,3	18,8	10	3,2
44-XPST-186	R1/8	6	7,5	26	13,3	19,3	12	3,2
44-XPST-188	R1/8	8	7,5	29,5	15	22,8	14	3,2
44-XPST-1810	R1/8	10	7,5	35	18,7	28,7	17	4,2
44-XPST-144	R1/4	4	9,5	28	11,3	18,8	14	3,2
44-XPST-146	R1/4	6	9,5	28,5	13,3	19,3	14	3,2
44-XPST-148	R1/4	8	9,5	31,5	15	22,8	14	3,2
44-XPST-1410	R1/4	10	9,5	37	18,7	28,7	17	4,2
44-XPST-1412	R1/4	12	9,5	38,5	21,3	29,8	21	4,2
44-XPST-386	R3/8	6	10,5	30	13,3	19,3	17	3,2
44-XPST-388	R3/8	8	10,5	33	15	22,8	17	3,2
44-XPST-3810	R3/8	10	10,5	38	18,7	28,7	17	4,2
44-XPST-3812	R3/8	12	10,5	39,5	21,3	29,8	21	4,2
44-XPST-128	R1/2	8	13,5	36,5	15	22,8	21	3,2
44-XPST-1210	R1/2	10	13,5	41,5	18,7	28,7	21	4,2
44-XPST-1212	R1/2	12	13,5	42,5	21,3	29,8	21	4,2

44-XPST-G
Einschraub-Steckverbinder, L-Stück

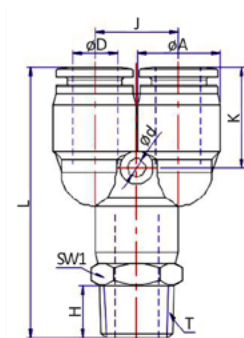
drehbar, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



Art.-Nr.	T	ØD	H	H1	A	L	SW1	Ød
44-XPST-M54	M5	4	3,5	22	11,3	18,8	10	3,2
44-XPST-M56	M5	6	3,5	23	13,3	19,3	12	3,2
44-XPST-184-G	G1/8	4	5,5	25,5	11,3	18,8	14	3,2
44-XPST-186-G	G1/8	6	5,5	26	13,3	19,3	14	3,2
44-XPST-188-G	G1/8	8	5,5	29	15	22,8	14	3,2
44-XPST-1810-G	G1/8	10	5,5	34,5	18,7	28,7	17	4,2
44-XPST-144-G	G1/4	4	7,5	28	11,3	18,8	17	3,2
44-XPST-146-G	G1/4	6	7,5	28,5	13,3	19,3	17	3,2
44-XPST-148-G	G1/4	8	7,5	31,5	15	22,8	17	3,2
44-XPST-1410-G	G1/4	10	7,5	36,5	18,7	28,7	17	4,2
44-XPST-1412-G	G1/4	12	7,5	38	21,3	29,8	21	4,2
44-XPST-386-G	G3/8	6	7,5	29	13,3	19,3	20	3,2
44-XPST-388-G	G3/8	8	7,5	32	15	22,8	20	3,2
44-XPST-3810-G	G3/8	10	7,5	37	18,7	28,7	20	4,2
44-XPST-3812-G	G3/8	12	7,5	38	21,3	29,8	21	4,2
44-XPST-128-G	G1/2	8	10	34,5	15	22,8	24	3,2
44-XPST-1210-G	G1/2	10	10	39,5	18,7	28,7	24	4,2
44-XPST-1212-G	G1/2	12	10	40,5	21,3	29,8	24	4,2

44-XPWT
Einschraub-Steckverbinder, Y-Stück

drehbar, konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung



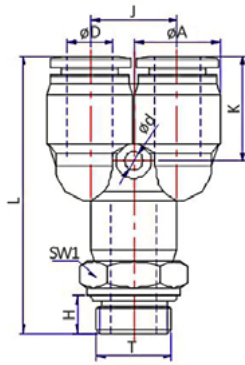
Art.-Nr.	T	ØD	H	A	L	J	Ød	K	SW1
44-XPWT-184	R1/8	4	7,5	11,3	42,3	11	3,2	14,3	10
44-XPWT-186	R1/8	6	7,5	13,3	43,8	13	3,2	14,8	12
44-XPWT-188	R1/8	8	7,5	15	47,1	15	3,2	18,2	14
44-XPWT-1810	R1/8	10	7,5	18,7	56,7	18	4,2	21,2	17
44-XPWT-144	R1/4	4	9,5	11,3	45,3	11	3,2	14,3	14
44-XPWT-146	R1/4	6	9,5	13,3	46,3	13	3,2	14,8	14
44-XPWT-148	R1/4	8	9,5	15	49,1	15	3,2	18,2	14
44-XPWT-1410	R1/4	10	9,5	18,7	58,7	18	4,2	21,2	17
44-XPWT-1412	R1/4	12	9,5	21,3	62,3	21	4,2	21,8	21
44-XPWT-386	R3/8	6	10,5	13,3	47,8	13	3,2	14,8	17
44-XPWT-388	R3/8	8	10,5	15	50,6	15	3,2	18,2	17
44-XPWT-3810	R3/8	10	10,5	18,7	59,7	18	4,2	21,2	17
44-XPWT-3812	R3/8	12	10,5	21,3	63,3	21	4,2	21,8	21
44-XPWT-128	R1/2	8	13,5	15	54,1	15	3,2	18,2	21
44-XPWT-1210	R1/2	10	13,5	18,7	63,2	18	4,2	21,2	21
44-XPWT-1212	R1/2	12	13,5	21,3	66,3	21	4,2	21,8	21

Standard-System

44-XPWT-G

Einschraub-Steckverbinder, Y-Stück

drehbar, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

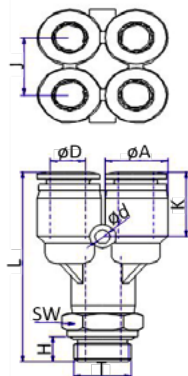


Art.-Nr.	T	øD	H	A	L	J	ød	K	SW1
44-XPWT-M54	M5	4	3,5	11,3	39,3	11	3,2	14,3	10
44-XPWT-M56	M5	6	3,5	13,3	40,8	13	3,2	14,8	12
44-XPWT-184-G	G1/8	4	5,5	11,3	42,8	11	3,2	14,3	14
44-XPWT-186-G	G1/8	6	5,5	13,3	43,8	13	3,2	14,8	14
44-XPWT-188-G	G1/8	8	5,5	15	46,6	15	3,2	18,2	14
44-XPWT-1810-G	G1/8	10	5,5	18,7	56,2	18	4,2	21,2	17
44-XPWT-144-G	G1/4	4	7,5	11,3	45,3	11	3,2	14,3	17
44-XPWT-146-G	G1/4	6	7,5	13,3	46,3	13	3,2	14,8	17
44-XPWT-148-G	G1/4	8	7,5	15	49,1	15	3,2	18,2	17
44-XPWT-1410-G	G1/4	10	7,5	18,7	58,2	18	4,2	21,2	17
44-XPWT-1412-G	G1/4	12	7,5	21,3	61,8	21	4,2	21,8	21
44-XPWT-386-G	G3/8	6	7,5	13,3	46,8	13	3,2	14,8	20
44-XPWT-388-G	G3/8	8	7,5	15	49,6	15	3,2	18,2	20
44-XPWT-3810-G	G3/8	10	7,5	18,7	58,7	18	4,2	21,2	20
44-XPWT-3812-G	G3/8	12	7,5	21,3	61,8	21	4,2	21,8	21
44-XPWT-128-G	G1/2	8	10	15	52,1	15	3,2	18,2	24
44-XPWT-1210-G	G1/2	10	10	18,7	61,2	18	4,2	21,2	24
44-XPWT-1212-G	G1/2	12	10	21,3	64,3	21	4,2	21,8	24

44-XPXT-G

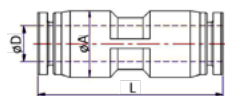
Einschraub-Steckverbinder, Y-Stück

drehbar, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



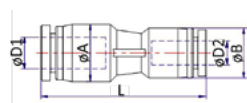
Art.-Nr.	T	øD	H	A	L	J	K	ød	SW
44-XPXT-184-G	G1/8	4	5,5	11,3	43	11	15	3,2	14
44-XPXT-186-G	G1/8	6	5,5	13,3	46,5	13	15,5	3,2	14
44-XPXT-188-G	G1/8	8	5,5	15	47,5	15	16,5	3,2	14
44-XPXT-144-G	G1/4	4	7,5	11,3	45,5	11	15	3,2	17
44-XPXT-146-G	G1/4	6	7,5	13,3	49	13	15,5	3,2	17
44-XPXT-148-G	G1/4	8	7,5	15	50	15	16,5	3,2	17
44-XPXT-386-G	G3/8	6	7,5	13,3	49,5	13	15,5	3,2	20
44-XPXT-388-G	G3/8	8	7,5	15	50,5	15	16,5	3,2	20
44-XPXT-126-G	G1/2	6	10	13,3	52	13	15,5	3,2	24
44-XPXT-128-G	G1/2	8	10	15	53	15	16,5	3,2	24

44-XPUC Steckverbinder, gerade



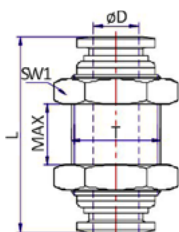
Art.-Nr.	ϕD	ϕA	L
44-XPUC-40	4	11,3	33,6
44-XPUC-60	6	13	35,1
44-XPUC-80	8	15	39,1
44-XPUC-100	10	18,7	48,6
44-XPUC-120	12	21,3	49,6
44-XPUC-160	16	26,5	50,5

44-XPG Steckverbinder, gerade Reduzierung



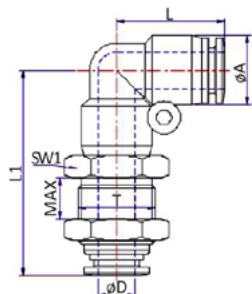
Art.-Nr.	$\phi D1$	$\phi D2$	ϕA	ϕB	L
44-XPG-6040	6	4	13	11,3	34
44-XPG-8040	8	4	14,5	13	37
44-XPG-8060	8	6	14,5	13	37
44-XPG-10060	10	6	18,7	14,5	43
44-XPG-10080	10	8	18,7	14,5	43
44-XPG-12080	12	8	21,3	18,7	48
44-XPG-120100	12	10	21,3	18,7	48
44-XPG-160120	16	12	26,6	26,5	50,5

44-XPMM Steckverbinder, Schottverschraubung



Art.-Nr.	ϕD	T	L	MAX	SW1
44-XPMM-40	4	M12x1	30,1	13	14
44-XPMM-60	6	M14x1	31,2	12,5	17
44-XPMM-80	8	M16x1	34,9	12,5	19
44-XPMM-100	10	M20x1	40	13,5	24
44-XPMM-120	12	M22x1	45	19	26

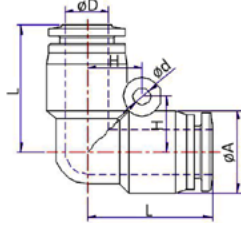
44-XPLM Steckverbinder, Winkel-Schottverschraubung



Art.-Nr.	ϕD	ϕA	T	L	L1	MAX	SW1
44-XPLM-40	4	11,3	M12x1	18,8	31	6	14
44-XPLM-60	6	13,3	M14x1	19,3	34	7	17
44-XPLM-80	8	15	M16x1	22,8	41	7,5	19
44-XPLM-100	10	18,7	M20x1	28	47	9	24
44-XPLM-120	12	21,3	M22x1	29,8	49	10	26

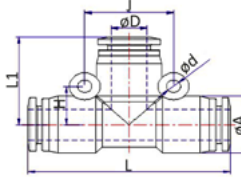
Standard-System

44-XPUL Steckverbinder, Winkel



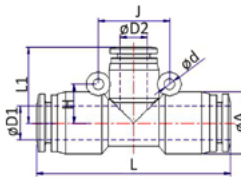
Art.-Nr.	$\varnothing D$	$\varnothing A$	H	L	$\varnothing d$
44-XPUL-40	4	11,3	7	18,8	3,2
44-XPUL-60	6	13,3	8	19,3	3,2
44-XPUL-80	8	15	10	22,8	3,2
44-XPUL-100	10	18,7	12	28	4,2
44-XPUL-120	12	21,3	13,5	29,8	4,2
44-XPUL-160	16	26,5	15	33,5	5,2

44-XPOT Steckverbinder, T-Stück



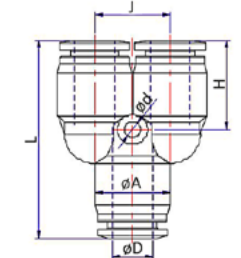
Art.-Nr.	$\varnothing D$	$\varnothing A$	H	L	L1	J	$\varnothing d$
44-XPOT-40	4	11,3	7	37,6	18,8	14	3,2
44-XPOT-60	6	13,3	8	38,6	19,3	16	3,2
44-XPOT-80	8	15	10	45,6	22,8	18	3,2
44-XPOT-100	10	18,7	12	57,4	28,7	24	4,2
44-XPOT-120	12	21,3	13,5	59,6	29,8	27	4,2
44-XPOT-160	16	26,5	15	65	32,5	30	5,2

44-XPGT Steckverbinder, T-Stück, Reduzierung

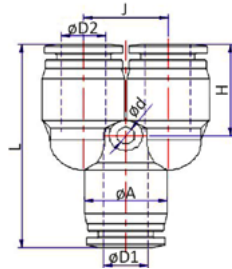


Art.-Nr.	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$\varnothing A$	H	L	L1	J	$\varnothing d$
44-XPGT-406040	4	6	13,3	8	38,6	19,3	16	3,2
44-XPGT-604060	6	4	13,3	8	38,6	19,3	16	3,2
44-XPGT-608060	6	8	15	9	45,6	22,3	18	3,2
44-XPGT-806080	8	6	15	9	45,6	22,3	18	3,2
44-XPGT-8010080	8	10	18,7	12	57,4	27,8	24	4,2
44-XPGT-10060100	10	6	18,7	12	57,4	27,3	24	4,2
44-XPGT-10080100	10	8	18,7	12	57,4	27,8	24	4,2
44-XPGT-100120100	10	12	21,3	13,5	59,6	29,7	27	4,2
44-XPGT-12080120	12	8	21,3	13,5	59,6	28,8	27	4,2
44-XPGT-120100120	12	10	21,3	13,5	59,6	29,7	27	4,2
44-XPGT-160120160	16	12	26,5	15	65	32,5	30	5,2

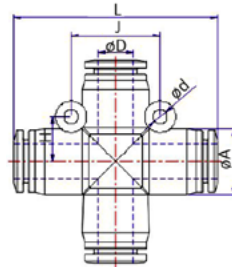
44-XPY Steckverbinder, Y-Stück



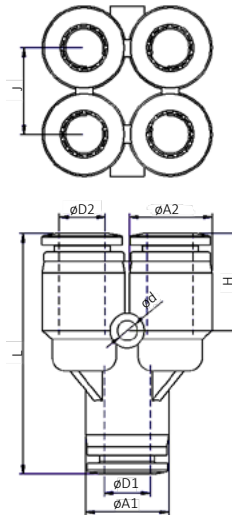
Art.-Nr.	$\varnothing D$	$\varnothing A$	H	L	J	$\varnothing d$
44-XPY-40	4	11,3	14,3	36,1	11	3,2
44-XPY-60	6	13,3	14,8	37,1	13	3,2
44-XPY-80	8	15	18,2	40,4	15	3,2
44-XPY-100	10	18,7	21,2	50,4	18	4,2
44-XPY-120	12	21,3	21,8	53,6	21	4,2
44-XPY-160	16	26,5	22,5	58,5	25	4,2

44-XPW Steckverbinder, Y-Stück, Reduzierung


Art.-Nr.	$\phi D1$	$\phi D2$	ϕA	H	L	J	ϕd
44-XPW-6040	6	4	13,3	14,8	37,1	13	3,2
44-XPW-8040	8	4	15	17,7	40	13	3,2
44-XPW-8060	8	6	15	17,7	40	15	3,2
44-XPW-10060	10	6	18,7	19,8	49,2	15	4,2
44-XPW-10080	10	8	18,7	20,3	49,5	18	4,2
44-XPW-12080	12	8	21,3	20,8	52,6	21	4,2
44-XPW-120100	12	10	21,3	21,7	53,6	21	4,2

44-XPZA Steckverbinder, X-Stück


Art.-Nr.	ϕD	ϕA	H	L	J	ϕd
44-XPZA-40	4	11,3	7	37,6	14	3,2
44-XPZA-60	6	13,3	8	38,6	16	3,2
44-XPZA-80	8	15	9	45,6	18	3,2
44-XPZA-100	10	18,7	12	57,4	24	4,2
44-XPZA-120	12	21,3	13,5	59,6	27	4,2

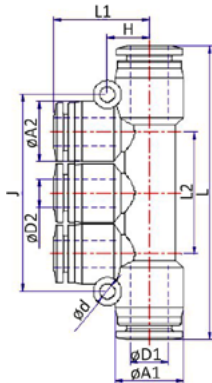
44-XPXG Steckverbinder, Y-Stück 4-fach


Art.-Nr.	$\phi D1$	$\phi D2$	$\phi A1$	$\phi A2$	H	L	J	ϕd
44-XPXG-6040	6	4	13,3	11,3	15	36,5	11	3,2
44-XPXG-80	8	8	14,8	14,8	16,5	41	15	3,2
44-XPXG-8040	8	4	14,8	11,3	15	38,5	11	3,2
44-XPXG-8060	8	6	14,8	13,3	15,5	40	13	3,2

Standard-System

44-XPKG

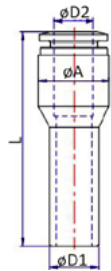
Steckverbinder, T-Stück, Mehrfachverteiler



Art.-Nr.	øD1	øD2	øA1	øA2	H	L	L1	L2	J	ød
44-XPKG-40	4	4	13,3	11,3	9	57,6	19	22	36	3,2
44-XPKG-60	6	6	15	13,3	10	61,6	20,5	26	42	3,2
44-XPKG-80	8	8	18,7	15	13	81,6	24	30	48	4,2
44-XPKG-100	10	10	21,3	18,7	14	93,4	28,5	36	60,5	4,2
44-XPKG-6040	6	4	13,3	11,3	9	57,6	19	22	36	3,2
44-XPKG-8040	8	4	15	13,3	10	61,6	20,5	26	42	3,2
44-XPKG-8060	8	6	15	13,3	10	61,6	20,5	26	42	3,2
44-XPKG-10060	10	6	18,7	15	13	83,4	23,5	30	48	4,2
44-XPKG-10080	10	8	18,7	15	13	83,4	24	30	48	4,2

44-XPGJ

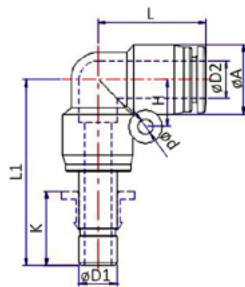
Steckverbinder, gerade, Reduzierung, mit Stecknippel



Art.-Nr.	øD1	øD2	L	øA
44-XPGJ-6040	6	4	36,5	11
44-XPGJ-8040	8	4	36,5	11
44-XPGJ-8060	8	6	39	13
44-XPGJ-10060	10	6	38,5	13
44-XPGJ-10080	10	8	44	14,5
44-XPGJ-12080	12	8	43	14,5
44-XPGJ-120100	12	10	50	18,5

44-XPLJ

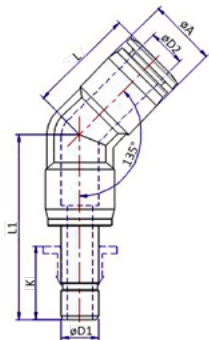
Steckverbinder, Winkel, mit Stecknippel



Art.-Nr.	øD1	øD2	øA	H	L	L1	K	ød
44-XPLJ-40	4	4	11,3	7	18,8	35	13	3,2
44-XPLJ-60	6	6	13,3	8	19,3	35,5	13	3,2
44-XPLJ-80	8	8	15	10	22,8	39,5	14	3,2
44-XPLJ-100	10	10	18,7	12	28	46,8	17	4,2
44-XPLJ-120	12	12	21,3	13,5	29,8	51,5	19	4,2
44-XPLJ-6040	6	4	11,3	7	18,8	35	13	3,2
44-XPLJ-8060	8	6	13,3	8	19,3	36,5	14	3,2
44-XPLJ-10080	10	8	15	10	22,8	42,5	17	3,2
44-XPLJ-120100	12	10	18,7	12	28	49,8	19	4,2

44-XPLJ45

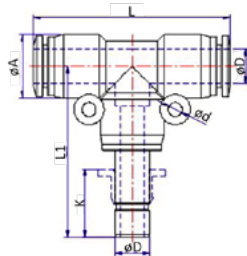
Steckverbinder, Winkel 45°, mit Stecknippel



Art.-Nr.	øD1	øD2	øA	L	L1	K
44-XPLJ45-40	4	4	11,3	18,8	35	13
44-XPLJ45-60	6	6	13,3	19,3	35,5	13
44-XPLJ45-80	8	8	15	22,8	39,5	14
44-XPLJ45-100	10	10	18,7	28	46,8	17
44-XPLJ45-120	12	12	21,3	29,8	51,5	19
44-XPLJ45-6040	6	4	11,3	18,8	35	13
44-XPLJ45-8060	8	6	13,3	19,3	36,5	14
44-XPLJ45-10080	10	8	15	22,8	42,5	17
44-XPLJ45-120100	12	10	18,7	28	49,8	19

44-XPBJ

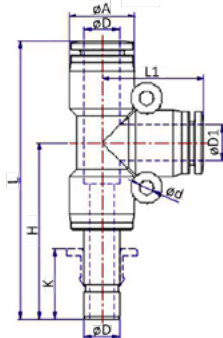
Steckverbinder, T-Stück, mit Stecknippel



Art.-Nr.	øD1	øD2	øA	L	L1	K	ød
44-XPBJ-40	4	4	11,3	37,6	35	13	3,2
44-XPBJ-60	6	6	13,3	38,6	35,5	13	3,2
44-XPBJ-80	8	8	15	45,6	39,5	14	3,2
44-XPBJ-100	10	10	18,7	57,4	46,8	17	4,2
44-XPBJ-120	12	12	21,3	59,6	51,5	19	4,2
44-XPBJ-6040	6	4	11,3	37,6	35	13	3,2
44-XPBJ-8060	8	6	13,3	38,6	36,5	14	3,2
44-XPBJ-10080	10	8	15	45,6	42,5	17	3,2
44-XPBJ-120100	12	10	18,7	57,4	49,8	19	4,2

44-XPDJ

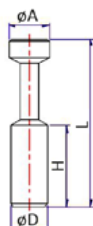
Steckverbinder, L-Stück, mit Stecknippel



Art.-Nr.	øD	øD1	øA	L	L1	K	H	ød
44-XPDJ-40	4	4	11,3	53,8	18,8	13	35	3,2
44-XPDJ-60	6	6	13,3	54,8	19,3	13	36,5	3,2
44-XPDJ-80	8	8	15	62,3	22,8	14	39,5	3,2
44-XPDJ-100	10	10	18,7	76,2	28	17	46,8	4,2
44-XPDJ-120	12	12	21,3	81,3	29,8	19	51,5	4,2
44-XPDJ-6040	6	4	13,3	54,8	19,3	13	36,5	3,2
44-XPDJ-8060	8	6	15	62,3	22,8	14	39,5	3,2
44-XPDJ-10080	10	8	18,7	76,2	28	17	46,8	4,2
44-XPDJ-120100	12	10	21,3	81,3	29,8	19	51,5	4,2

44-XPP

Steckverbinder, Verschlussstopfen

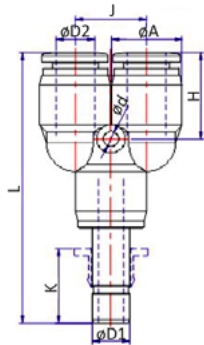


Art.-Nr.	øD	øA	H	L
44-XPP-40	4	5	15	28
44-XPP-60	6	7	17	33
44-XPP-80	8	9	18	37
44-XPP-100	10	11	20,5	42
44-XPP-120	12	13	23	44

Standard-System

44-XPYJ

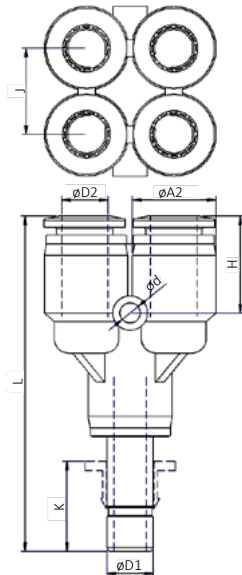
Steckverbinder, Y-Stück, mit Stecknippel



Art.-Nr.	ØD1	ØD2	ØA	H	L	J	K	Ød
44-XPYJ-40	4	4	11,3	14,3	52,3	11	13	3,2
44-XPYJ-60	6	6	13,3	14,8	53,3	13	13	3,2
44-XPYJ-80	8	8	15	18,2	57,1	15	14	3,2
44-XPYJ-100	10	10	18,7	21,2	69,2	18	17	4,2
44-XPYJ-120	12	12	21,3	21,8	75,3	21	19	4,2
44-XPYJ-6040	6	4	11,3	14,3	52,3	11	13	3,2
44-XPYJ-8060	8	6	13,3	14,8	53,3	13	14	3,2
44-XPYJ-10080	10	8	15	18,2	60,1	15	17	3,2
44-XPYJ-120100	12	10	18,7	21,2	72,2	18	19	4,2

44-XPXJ

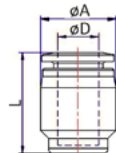
Steckverbinder, Y-Stück 4-fach, mit Stecknippel



Art.-Nr.	ØD1	ØD2	ØA	L	J	K	H	Ød
44-XPXJ-40	4	4	11,3	53,5	11	13	15	3,2
44-XPXJ-6040	6	4	11,3	53	11	13	15	3,2
44-XPXJ-8040	8	4	11,3	54,5	11	14	15	3,2
44-XPXJ-8060	8	6	13,3	58	13	17	15,5	3,2
44-XPXJ-80	8	8	14,8	59	15	19	16,5	3,2
44-XPXJ-10040	10	4	11,3	60,5	11	13	15	3,2
44-XPXJ-10060	10	6	13,3	62	13	14	15,4	3,2
44-XPXJ-10080	10	8	14,8	63	15	17	16,5	3,2

44-XPPF

Steckverbinder, Verschlusskappe

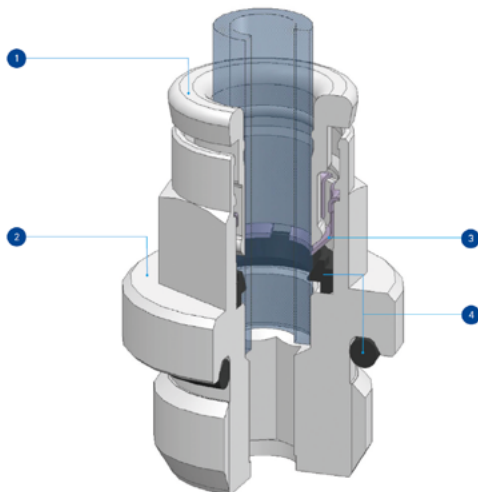


Art.-Nr.	ØD	ØA	L
44-XPPF-40	4	11,3	17,5
44-XPPF-60	6	13,3	17,7
44-XPPF-80	8	15	21,5
44-XPPF-100	10	18,7	25
44-XPPF-120	12	21,3	26

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-20°C ... +80°C
Druckbereich	-0,95... 16 bar
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.

Aufbau

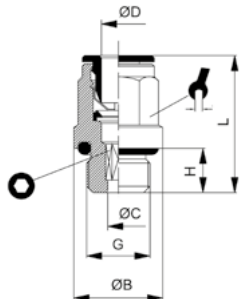


Position	Benennung	Material
1	Lösering	Messing, vernickelt
2	Gehäuse	Messing, vernickelt
3	Spannzange	Edelstahl
4	Dichtungen	NBR

Metallverschraubungen

40-M01

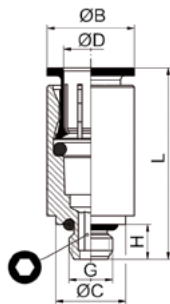
Einschraub-Steckverbinder, gerade
zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



Art.-Nr.	G	øD	øB	øC	H	L	SW _A	SW _I
40-M01-M74	M7	4	10,5	3	6	22,5	9	3
40-M01-184	G1/8	4	13,5	2,6	5,5	19,5	9	2,5
40-M01-186	G1/8	6	13,5	4,2	5,5	23,5	11	4
40-M01-188	G1/8	8	12,8	5,2	5,5	26,5	13	5
40-M01-1810	G1/8	10	13,5	5,2	5,5	29	16	5
40-M01-144	G1/4	4	17	2,6	6,5	19,5	9	2,5
40-M01-146	G1/4	6	17	4,2	6,5	22,5	11	4
40-M01-148	G1/4	8	17	6,2	6,5	23,5	13	6
40-M01-1410	G1/4	10	16	7,3	6,5	27,5	16	7
40-M01-1412	G1/4	12	16	7,3	6,5	30	18	7
40-M01-386	G3/8	6	20	4,2	9	25	13	4
40-M01-388	G3/8	8	20	6,2	9	25	13	6
40-M01-3810	G3/8	10	21	8,3	9	29,5	16	8
40-M01-3812	G3/8	12	21	10,3	9	31	18	10
40-M01-3816	G3/8	16	21	10,3	9	36	24	10
40-M01-128	G1/2	8	23	6,2	11	31,5	13	6
40-M01-1210	G1/2	10	24	8,3	11	31	16	8
40-M01-1212	G1/2	12	24	10,3	11	31,5	18	10
40-M01-1216	G1/2	16	24	12,3	11	37,5	24	12

40-M02

Einschraub-Steckverbinder, gerade
mit Innensechskant, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

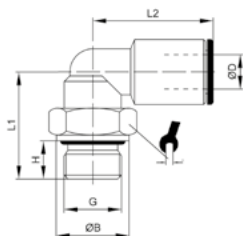


Art.-Nr.	G	øD	øB	øC	H	L	SW _I
40-M02-M54	M5	4	9	8	4	20,5	2,5
40-M02-M56	M5	6	10	8	4	22	2,5
40-M02-M76	M7	6	11	11	6	24,5	3,5

40-M03

Einschraub-Steckverbinder, Winkel

drehbar, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

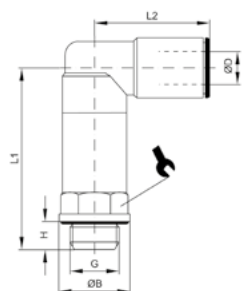


Art.-Nr.	G	ØD	ØB	H	L1	L2	SW
40-M03-M54	M5	4	8	4	14,5	18	9
40-M03-M56	M5	6	8	4	15	21	9
40-M03-M74	M7	4	10	6	17	18	9
40-M03-M76	M7	6	10	6	17	21	9
40-M03-184	G1/8	4	13	5,5	19,5	20	13
40-M03-186	G1/8	6	13	5,5	19,5	21,5	13
40-M03-188	G1/8	8	13	5,5	20	23,5	13
40-M03-144	G1/4	4	16	6,5	22,5	20	13
40-M03-146	G1/4	6	16	6,5	22,5	21,5	13
40-M03-148	G1/4	8	16	6,5	23	23,5	13
40-M03-1410	G1/4	10	16	6,5	23	26,5	16
40-M03-1412	G1/4	12	16	6,5	29	29	16
40-M03-388	G3/8	8	20	9	26	23,5	13
40-M03-3810	G3/8	10	20	9	28	26,5	16
40-M03-3812	G3/8	12	20	9	28,5	29	20
40-M03-3816	G3/8	16	23	9	33	33,5	20
40-M03-1210	G1/2	10	25	11	30	26,5	16
40-M03-1212	G1/2	12	25	11	33,5	29	20
40-M03-1216	G1/2	16	23	11	38	33	20

40-M04

Einschraub-Steckverbinder, Winkel

drehbar, lang, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



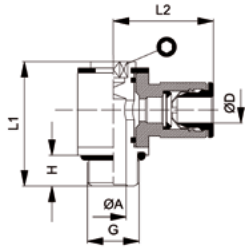
Art.-Nr.	G	ØD	ØB	H	L1	L2	SW
40-M04-M54	M5	4	8	4	24	18	9
40-M04-M56	M5	6	8	4	24	21	9
40-M04-184	G1/8	4	13	5,5	32,5	20	13
40-M04-186	G1/8	6	13	6	33	21,5	13
40-M04-188	G1/8	8	13	6	33	23,5	13
40-M04-144	G1/4	4	16	6,5	36,5	20	13
40-M04-146	G1/4	6	16	6,5	36,5	21,5	13
40-M04-148	G1/4	8	16	6,5	37	23,5	13
40-M04-1410	G1/4	10	16	6,5	37	26,5	16
40-M04-388	G3/8	8	20	9	34,5	23,5	16
40-M04-3810	G3/8	10	20	7	38	26,5	20

Metallverschraubungen

40-M05

Einschraub-Steckverbinder, Winkel

drehbar, mit Innensechskant, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

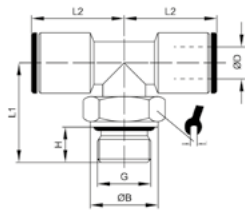


Art.-Nr.	G	øD	øA	H	L1	L2	SW
40-M05-M54	M5	4	2	4	16,8	18,5	2
40-M05-184	G1/8	4	5,5	5,5	24,5	21,1	3
40-M05-186	G1/8	6	5,5	5,5	24,5	23	3
40-M05-188	G1/8	8	5,5	5,5	24,5	24,5	3
40-M05-146	G1/4	6	7,8	8	29,3	24,2	4
40-M05-148	G1/4	8	7,8	8	29,3	26	4
40-M05-1410	G1/4	10	7,8	8	29,3	27	4
40-M05-1412	G1/4	12	7,8	8	29,3	28,5	4
40-M05-388	G3/8	8	10	9	34	27,5	5
40-M05-3810	G3/8	10	10	9	34	28,5	5
40-M05-3812	G3/8	12	10	9	34	29	5

40-M06

Einschraub-Steckverbinder, T-Stück

drehbar, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

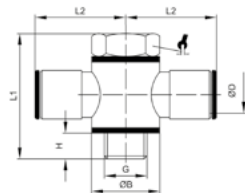


Art.-Nr.	G	øD	øB	H	L1	L2	SW
40-M06-M54	M5	4	8	4	16,5	19	9
40-M06-184	G1/8	4	13	6	20	20	13
40-M06-186	G1/8	6	13	6	20	21,5	13
40-M06-188	G1/8	8	13	6	20	23,5	13
40-M06-146	G1/4	6	16	6,5	22,5	21,5	13
40-M06-148	G1/4	8	16	6,5	22,5	23,5	13
40-M06-1410	G1/4	10	16	6,5	23	26,5	16
40-M06-388	G3/8	8	20	9	25,5	23,5	13
40-M06-3810	G3/8	10	20	9	28	26,5	16
40-M06-3812	G3/8	12	20	9	28,5	29	20

40-M07

Einschraub-Steckverbinder, T-Stück

drehbar, Hohlverschraubung mit Außensechskant, zylindrisches Außengewinde mit Flachdichtung



Art.-Nr.	G	øD	øB	H	L1	L2	SW
40-M07-M54	M5	4	7	3	17,5	18,5	8
40-M07-184	G1/8	4	14	5,5	28	21	14
40-M07-186	G1/8	6	14	5,5	28	23	14
40-M07-188	G1/8	8	14	5,5	28	24,5	14
40-M07-146	G1/4	6	18	7	33	24	17
40-M07-148	G1/4	8	18	7	33	26	17
40-M07-1410	G1/4	10	18	7	33	27	17
40-M07-388	G3/8	8	21	7,5	36	27,5	19
40-M07-3810	G3/8	10	21	7,5	36	28,5	19
40-M07-3812	G3/8	12	21	7,5	36	29,5	19

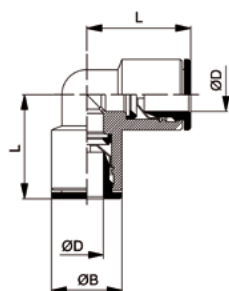
Metallverschraubungen

40-M08 Steckverbinder, gerade



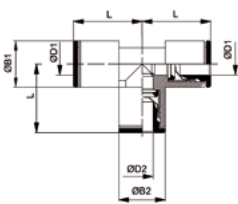
Art.-Nr.	ØD1	ØD2	ØB1	ØB2	L
40-M08-40	4	4	9	9	31
40-M08-60	6	6	11	11	34
40-M08-80	8	8	13	13	38
40-M08-100	10	10	15	15	39
40-M08-120	12	12	17	17	43,5
40-M08-160	16	16	23	23	50
40-M08-6040	6	4	11	9	34
40-M08-8060	8	6	13	11	39
40-M08-10080	10	8	15	13	40
40-M08-120100	12	10	17	15	43

40-M09 Steckverbinder, Winkel



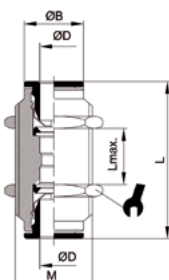
Art.-Nr.	ØD	ØB	L
40-M09-40	4	9	17,5
40-M09-60	6	11	20
40-M09-80	8	13	23
40-M09-100	10	15	25
40-M09-120	12	17	27,5
40-M09-160	16	23	33

40-M10 Steckverbinder, T-Stück



Art.-Nr.	ØD1	ØD2	ØB1	ØB2	L
40-M10-40	4	4	9	9	18
40-M10-60	6	6	11	11	19,5
40-M10-80	8	8	13	13	22,5
40-M10-100	10	10	15	15	25
40-M10-120	12	12	17	17	27
40-M10-160	16	16	23	23	36
40-M10-6040	6	4	11	9	19,5
40-M10-8060	8	6	13	11	22,5
40-M10-10080	10	8	15	13	25

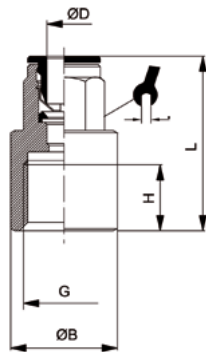
40-M12 Steckverbinder, Schottverschraubung



Art.-Nr.	ØD	M	ØB	L _{max.}	L	SW
40-M12-40	4	M10x1	9	15	32	13
40-M12-60	6	M14x1	11	11	33,5	17
40-M12-80	8	M16x1	13	16	37	18
40-M12-100	10	M17x1	15	19	39,5	20
40-M12-120	12	M20x1	17	17	42	24

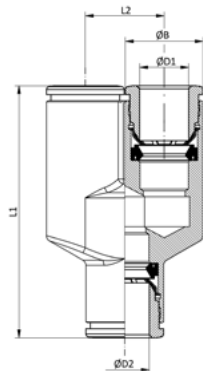
Metallverschraubungen

40-M15 Aufsraub-Steckverbinder, gerade Innengewinde



Art.-Nr.	G	ØD	ØB	H	L	SW
40-M15-M54	M5	4	SW9	5	22,5	9
40-M15-184	G1/8	4	12	6,5	26,5	9
40-M15-186	G1/8	6	12	6,5	27	11
40-M15-188	G1/8	8	12	6,5	28	13
40-M15-144	G1/4	4	17	10	29,5	9
40-M15-146	G1/4	6	16	10	31	11
40-M15-148	G1/4	8	17	10	32	13
40-M15-1410	G1/4	10	16	10	32	16
40-M15-1412	G1/4	12	20	13	40	20
40-M15-3810	G3/8	10	20	13	37,5	20
40-M15-3812	G3/8	12	20	13	40	20
40-M15-1216	G1/2	16	24	15	41	24

40-M16 Steckverbinder, Y-Stück

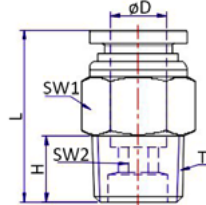


Art.-Nr.	ØD1	ØD2	ØB	L 1	L 2
40-M16-40	4	4	9	34,2	9,2
40-M16-60	6	6	11	37	11,2
40-M16-80	8	8	13	42,2	13,2
40-M16-100	10	10	16	47,1	16,2

44-XPC-C

Einschraub-Steckverbinder, gerade

metrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring, R1/8 konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung

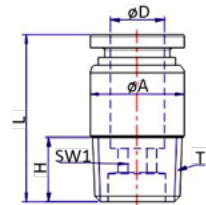


Art.-Nr.	ϕD	T	L	H	SW1	SW2
44-XPC-M33-C	3	M3	15	3,5	8	-
44-XPC-M34-C	4	M3	17,5	3,5	8	-
44-XPC-M53-C	3	M5	16	3,5	8	2
44-XPC-M54-C	4	M5	18,5	3,5	8	2
44-XPC-M56-C	6	M5	18	3,5	10	2
44-XPC-183-C	3	R1/8	15	7,5	10	2
44-XPC-184-C	4	R1/8	16	7,5	10	3
44-XPC-186-C	6	R1/8	18,5	7,5	10	4

44-XPOC-C

Einschraub-Steckverbinder, gerade, mit Innensechskant

metrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring, R1/8 konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung

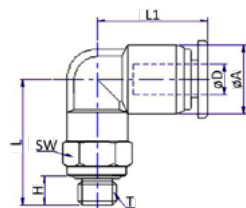


Art.-Nr.	ϕD	T	ϕA	L	H	SW1
44-XPOC-M33-C	3	M3	6,5	15	3,5	-
44-XPOC-M34-C	4	M3	8	17,5	3,5	-
44-XPOC-M53-C	3	M5	7	16	3,5	2
44-XPOC-M54-C	4	M5	8	18,5	3,5	2
44-XPOC-M56-C	6	M5	10	18	3,5	2
44-XPOC-M76-C	6	M7	10	18	4,5	2
44-XPOC-184-C	4	R1/8	10	16	7,5	3
44-XPOC-186-C	6	R1/8	10	18,5	7,5	4

44-XPL-C

Einschraub-Steckverbinder, Winkel

drehbar, metrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring, R1/8 konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung



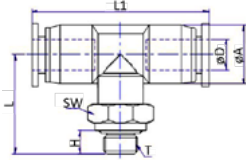
Art.-Nr.	ϕD	T	ϕA	L	L1	H	SW
44-XPL-M33-C	3	M3	7,5	16	12	3,5	8
44-XPL-M34-C	4	M3	9,5	17	14	3,5	8
44-XPL-M53-C	3	M5	7,5	16	12	3,5	8
44-XPL-M54-C	4	M5	9,5	17	14	3,5	8
44-XPL-M56-C	6	M5	11,5	17	16	3,5	8
44-XPL-M74-C	4	M7	9,5	18	14	4,5	10
44-XPL-M76-C	6	M7	11,5	18	16	4,5	10
44-XPL-184-C	4	R1/8	9,5	18	14	7,5	10
44-XPL-186-C	6	R1/8	11,5	18	16	7,5	10

Mini-System

44-XPT-C

Einschraub-Steckverbinder, T-Stück

drehbar, metrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring, R1/8 konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung

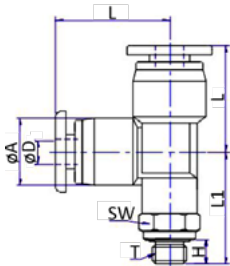


Art.-Nr.	øD	T	øA	L	L1	H	SW
44-XPT-M33-C	3	M3	7,5	16	24	3,5	8
44-XPT-M34-C	4	M3	9,5	17	28	3,5	8
44-XPT-M53-C	3	M5	7,5	16	24	3,5	8
44-XPT-M54-C	4	M5	9,5	17	28	3,5	8
44-XPT-M56-C	6	M5	11,5	17	32	3,5	8
44-XPT-M74-C	4	M7	9,5	18	28	4,5	10
44-XPT-M76-C	6	M7	11,5	18	32	4,5	10
44-XPT-184-C	4	R1/8	9,5	18	28	7,5	10
44-XPT-186-C	6	R1/8	11,5	18	32	7,5	10

44-XPST-C

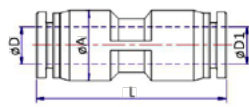
Einschraub-Steckverbinder, L-Stück

drehbar, metrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring, R1/8 konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung



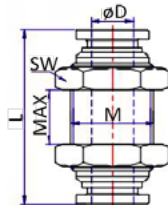
Art.-Nr.	øD	T	øA	L	L1	H	SW
44-XPST-M33-C	3	M3	7,5	16	12	3,5	8
44-XPST-M34-C	4	M3	9,5	17	14	3,5	8
44-XPST-M53-C	3	M5	7,5	16	12	3,5	8
44-XPST-M54-C	4	M5	9,5	17	14	3,5	8
44-XPST-M56-C	6	M5	11,5	17	16	3,5	8
44-XPST-M74-C	4	M7	9,5	18	14	4,5	10
44-XPST-M76-C	6	M7	11,5	18	16	4,5	10
44-XPST-184-C	4	R1/8	9,5	18	14	7,5	10
44-XPST-186-C	6	R1/8	11,5	18	16	7,5	10

44-XPUC-C Steckverbinder, gerade



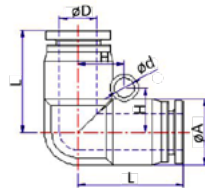
Art.-Nr.	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$\varnothing A$	L
44-XPUC-30-C	3	3	21	7,5
44-XPUC-40-C	4	4	26,5	9,5
44-XPUC-60-C	6	6	27,5	11,5
44-XPUC-40-30-C	4	3	26,5	9,5
44-XPUC-60-40-C	6	4	27,5	11,5

44-XPMM-C Steckverbinder, Schottverschraubung



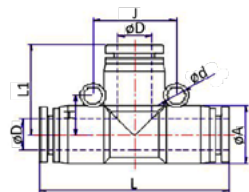
Art.-Nr.	$\varnothing D$	M	MAX	L	SW
44-XPMM-30-C	3	M8	5	20	10
44-XPMM-40-C	4	M10	8	25	12
44-XPMM-60-C	6	M12	8	25	14

44-XPUL-C Steckverbinder, Winkel



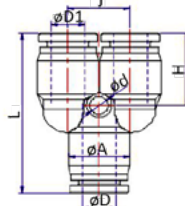
Art.-Nr.	$\varnothing D$	$\varnothing A$	$\varnothing d$	H	L
44-XPUL-30-C	3	7,5	3,2	4,8	12
44-XPUL-40-C	4	9,5	3,2	6	14
44-XPUL-60-C	6	11,5	3,2	6,5	16

44-XPUT-C Steckverbinder, T-Stück



Art.-Nr.	$\varnothing D$	$\varnothing A$	$\varnothing d$	J	H	L	L1
44-XPUT-30-C	3	7,5	3,2	9,6	4,8	24	12
44-XPUT-40-C	4	9,5	3,2	12	6	28	14
44-XPUT-60-C	6	11,5	3,2	13	6,5	32	16

44-XPUY-C Steckverbinder, Y-Stück



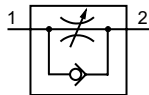
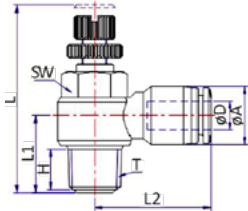
Art.-Nr.	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$\varnothing A$	$\varnothing d$	J	H	L
44-XPUY-30-C	3	3	7,5	3,2	7,8	9,5	22,7
44-XPUY-40-C	4	4	9,5	3,2	9,2	12	28
44-XPUY-60-C	6	6	11,5	3,2	11	12	30
44-XPUY-60-40-C	6	4	11,5	3,2	11	12	30

Funktionsverschraubungen

44-XSC-H-O

Abluft-Drosselventil

mit außenliegender Einstellschraube, konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung



1 - Gewinde

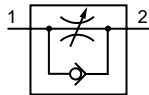
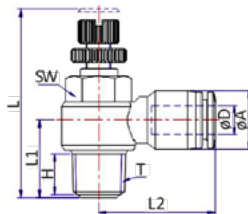
2 - Schlauch

Art.-Nr.	T	øD	øA	L _(max)	L1	L2	H	SW
44-XSC-H-184-O	R1/8	4	11,3	42	14	23,5	6,4	12
44-XSC-H-186-O	R1/8	6	13,3	42	14	23,5	6,4	12
44-XSC-H-188-O	R1/8	8	15	42	14,5	26,5	6,4	12
44-XSC-H-1810-O	R1/8	10	18,7	42	17,5	30,3	6,4	12
44-XSC-H-144-O	R1/4	4	11,3	48	18	25,5	10	14
44-XSC-H-146-O	R1/4	6	13,3	48	18	25,4	10	14
44-XSC-H-148-O	R1/4	8	15	48	19	29	10	14
44-XSC-H-1410-O	R1/4	10	18,7	48	20	32,8	10	14
44-XSC-H-1412-O	R1/4	12	21,3	48	20	33,5	10	14
44-XSC-H-386-O	R3/8	6	13,3	53	20,5	29,5	11,4	19
44-XSC-H-388-O	R3/8	8	15	53	20,5	29,5	11,4	19
44-XSC-H-3810-O	R3/8	10	18,7	53	22,5	33	11,4	19
44-XSC-H-3812-O	R3/8	12	21,3	53	24	35,5	11,4	19
44-XSC-H-128-O	R1/2	8	15	61	25,5	32,5	14	24
44-XSC-H-1210-O	R1/2	10	18,7	61	25,5	36	14	24
44-XSC-H-1212-O	R1/2	12	21,3	61	30	36,5	14	24

44-XSC-H-I

Zuluft-Drosselventil

mit außenliegender Einstellschraube, konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung



1 - Schlauch

2 - Gewinde

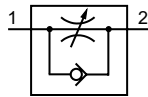
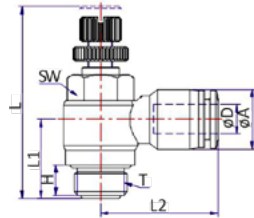
Art.-Nr.	T	øD	øA	L _(max)	L1	L2	H	SW
44-XSC-H-184-I	R1/8	4	11,3	42	14	23,5	6,4	12
44-XSC-H-186-I	R1/8	6	13,3	42	14	23,5	6,4	12
44-XSC-H-188-I	R1/8	8	15	42	14,5	26,5	6,4	12
44-XSC-H-1810-I	R1/8	10	18,7	42	17,5	30,3	6,4	12
44-XSC-H-144-I	R1/4	4	11,3	48	18	25,5	10	14
44-XSC-H-146-I	R1/4	6	13,3	48	18	25,4	10	14
44-XSC-H-148-I	R1/4	8	15	48	19	29	10	14
44-XSC-H-1410-I	R1/4	10	18,7	48	20	32,8	10	14
44-XSC-H-1412-I	R1/4	12	21,3	48	20	33,5	10	14
44-XSC-H-386-I	R3/8	6	13,3	53	20,5	29,5	11,4	19
44-XSC-H-388-I	R3/8	8	15	53	20,5	29,5	11,4	19
44-XSC-H-3810-I	R3/8	10	18,7	53	22,5	33	11,4	19
44-XSC-H-3812-I	R3/8	12	21,3	53	24	35,5	11,4	19
44-XSC-H-128-I	R1/2	8	15	61	25,5	32,5	14	24
44-XSC-H-1210-I	R1/2	10	18,7	61	25,5	36	14	24
44-XSC-H-1212-I	R1/2	12	21,3	61	30	36,5	14	24

Funktionsverschraubungen

44-XSC-H-O-G

Abluft-Drosselventil

mit außenliegender Einstellschraube, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



1 - Gewinde

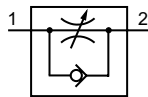
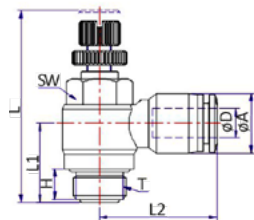
2 - Schlauch

Art.-Nr.	T	øD	øA	L _(max)	L1	L2	H	SW
44-XSC-H-M54-O	M5	4	11,3	32	12	20,5	3,5	8
44-XSC-H-M56-O	M5	6	13,3	32	12	22	3,5	8
44-XSC-H-184-O-G	G1/8	4	11,3	42	14	23,5	6,4	12
44-XSC-H-186-O-G	G1/8	6	13,3	42	14	23,5	6,4	12
44-XSC-H-188-O-G	G1/8	8	15	42	14,5	26,5	6,4	12
44-XSC-H-1810-O-G	G1/8	10	18,7	42	17,5	30,3	6,4	12
44-XSC-H-144-O-G	G1/4	4	11,3	48	18	25,5	10	14
44-XSC-H-146-O-G	G1/4	6	13,3	48	18	25,4	10	14
44-XSC-H-148-O-G	G1/4	8	15	48	19	29	10	14
44-XSC-H-1410-O-G	G1/4	10	18,7	48	20	32,6	10	14
44-XSC-H-1412-O-G	G1/4	12	21,3	48	20	33,5	10	14
44-XSC-H-386-O-G	G3/8	6	13,3	53	20,5	29,5	11,4	19
44-XSC-H-388-O-G	G3/8	8	15	53	20,5	29,5	11,4	19
44-XSC-H-3810-O-G	G3/8	10	18,7	53	22,5	33	11,4	19
44-XSC-H-3812-O-G	G3/8	12	21,3	53	24	35,5	11,4	19
44-XSC-H-128-O-G	G1/2	8	15	61	25,5	32,5	14	24
44-XSC-H-1210-O-G	G1/2	10	18,7	61	25,5	36	14	24
44-XSC-H-1212-O-G	G1/2	12	21,3	61	30	36,5	14	24

44-XSC-H-I-G

Zuluft-Drosselventil

mit außenliegender Einstellschraube, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



1 - Schlauch

2 - Gewinde

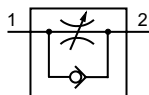
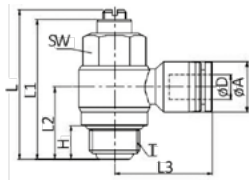
Art.-Nr.	T	øD	øA	L _(max)	L1	L2	H	SW
44-XSC-H-M54-I	M5	4	11,3	32	12	20,5	3,5	8
44-XSC-H-M56-I	M5	6	13,3	32	12	22	3,5	8
44-XSC-H-184-I-G	G1/8	4	11,3	42	14	23,5	6,4	12
44-XSC-H-186-I-G	G1/8	6	13,3	42	14	23,5	6,4	12
44-XSC-H-188-I-G	G1/8	8	15	42	14,5	26,5	6,4	12
44-XSC-H-1810-I-G	G1/8	10	18,7	42	17,5	30,3	6,4	12
44-XSC-H-144-I-G	G1/4	4	11,3	48	18	25,5	10	14
44-XSC-H-146-I-G	G1/4	6	13,3	48	18	25,4	10	14
44-XSC-H-148-I-G	G1/4	8	15	48	19	29	10	14
44-XSC-H-1410-I-G	G1/4	10	18,7	48	20	32,6	10	14
44-XSC-H-1412-I-G	G1/4	12	21,3	48	20	33,5	10	14
44-XSC-H-386-I-G	G3/8	6	13,3	53	20,5	29,5	11,4	19
44-XSC-H-388-I-G	G3/8	8	15	53	20,5	29,5	11,4	19
44-XSC-H-3810-I-G	G3/8	10	18,7	53	22,5	33	11,4	19
44-XSC-H-3812-I-G	G3/8	12	21,3	53	24	35,5	11,4	19
44-XSC-H-128-I-G	G1/2	8	15	61	25,5	32,5	14	24
44-XSC-H-1210-I-G	G1/2	10	18,7	61	25,5	36	14	24
44-XSC-H-1212-I-G	G1/2	12	21,3	61	30	36,5	14	24

Funktionsverschraubungen

44-XSC-O-G

Abluft-Drosselventil

mit innenliegender Einstellschraube, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



1 - Gewinde

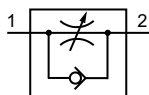
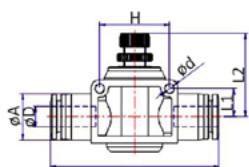
2 - Schlauch

Art.-Nr.	T	øD	øA	L _(max)	L1	L2	L3	H	SW
44-XSC-M54-O	M5	4	11,3	23,5	23	10,5	20,3	3,2	8
44-XSC-M56-O	M5	6	13,3	23,5	23	11,5	21,8	3,2	8
44-XSC-184-O-G	G1/8	4	11,3	32	29	15	23	6	12
44-XSC-186-O-G	G1/8	6	13,3	32	29	15	23	6	12
44-XSC-188-O-G	G1/8	8	15	32	29	15,8	25,8	6	12
44-XSC-1810-O-G	G1/8	10	19	32	29	17,5	30,3	6	12
44-XSC-144-O-G	G1/4	4	11,3	37,5	34,8	18,5	25,2	8,5	14
44-XSC-146-O-G	G1/4	6	13,3	37,5	34,8	18,5	25	8,5	14
44-XSC-148-O-G	G1/4	8	15	37,5	34,8	19,5	28,9	8,5	14
44-XSC-1410-O-G	G1/4	10	19	37,5	34,8	21,2	32,7	8,5	14
44-XSC-1412-O-G	G1/4	12	21,5	37,5	34,8	22,5	33,5	8,5	14
44-XSC-386-O-G	G3/8	6	13,3	43,5	40,8	22	26,7	10	19
44-XSC-388-O-G	G3/8	8	15	43,5	40,8	21,3	29,8	10	19
44-XSC-3810-O-G	G3/8	10	19	43,5	40,8	23,2	33	10	19
44-XSC-3812-O-G	G3/8	12	21,5	43,5	40,8	24,5	35,5	10	19
44-XSC-128-O-G	G1/2	8	15	51	46,6	26	32,8	12	24
44-XSC-1210-O-G	G1/2	10	19	51	46,6	26,2	36	12	24
44-XSC-1212-O-G	G1/2	12	21,5	51	46,6	27,5	36,5	12	24

44-XSCF

Drosselückschlagventil

2 x Steckanschluss



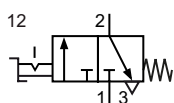
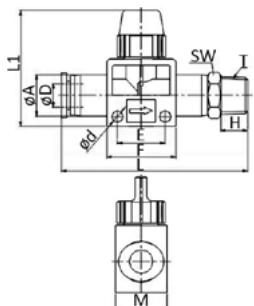
Art.-Nr.	øD	øA	L	L1	L2	H	ød
44-XSCF-40	4	11,3	40,5	6,5	22,5	14	3,2
44-XSCF-60	6	13,3	48,5	8,5	34	20	4,3
44-XSCF-80	8	15	52	9,5	34,5	22	4,3
44-XSCF-100	10	18,7	64	10,5	40	26	4,3
44-XSCF-120	12	21,3	74	13	40,5	32	4,3

Funktionsverschraubungen

44-XHVFS

Absperrventil, 3/2-Wege

1 x Steckanschluss, 1 x konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung

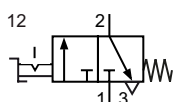
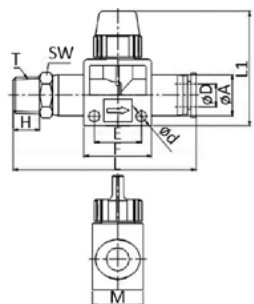


Art.-Nr.	øD	T	øA	L	L1	E	F	H	M	SW	ød
44-XHVFS-186	6	R1/8	15	58,5	41	16,5	24	7,5	18	14	4,2
44-XHVFS-188	8	R1/8	15	59	41	16,5	24	7,5	18	14	4,2
44-XHVFS-146	6	R1/4	15	61	41	16,5	24	9,5	18	14	4,2
44-XHVFS-148	8	R1/4	15	61,5	41	16,5	24	9,5	18	14	4,2
44-XHVFS-1410	10	R1/4	21,5	71,5	45	21,5	29	9,5	22	17	4,2
44-XHVFS-1412	12	R1/4	21,5	72	45	21,5	29	9,5	22	21	4,2
44-XHVFS-386	6	R3/8	15	62,5	41	16,5	24	10,5	18	17	4,2
44-XHVFS-388	8	R3/8	15	63	41	16,5	24	10,5	18	17	4,2
44-XHVFS-3810	10	R3/8	21,5	72,5	45	21,5	29	10,5	22	17	4,2
44-XHVFS-3812	12	R3/8	21,5	73	45	21,5	29	10,5	22	21	4,2
44-XHVFS-1210	10	R1/2	21,5	76	45	21,5	29	13,5	22	21	4,2
44-XHVFS-1212	12	R1/2	21,5	76	45	21,5	29	13,5	22	21	4,2

44-XHVSF

Absperrventil, 3/2-Wege

1 x Steckanschluss, 1 x konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung



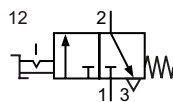
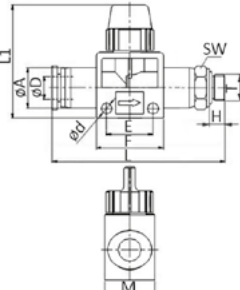
Art.-Nr.	øD	T	øA	L	L1	E	F	H	M	SW	ød
44-XHVSF-186	6	R1/8	15	58,5	41	16,5	24	7,5	18	14	4,2
44-XHVSF-188	8	R1/8	15	59	41	16,5	24	7,5	18	14	4,2
44-XHVSF-146	6	R1/4	15	61	41	16,5	24	9,5	18	14	4,2
44-XHVSF-148	8	R1/4	15	61,5	41	16,5	24	9,5	18	14	4,2
44-XHVSF-1410	10	R1/4	21,5	71,5	45	21,5	29	9,5	22	17	4,2
44-XHVSF-1412	12	R1/4	21,5	72	45	21,5	29	9,5	22	21	4,2
44-XHVSF-386	6	R3/8	15	62,5	41	16,5	24	10,5	18	17	4,2
44-XHVSF-388	8	R3/8	15	63	41	16,5	24	10,5	18	17	4,2
44-XHVSF-3810	10	R3/8	21,5	72,5	45	21,5	29	10,5	22	17	4,2
44-XHVSF-3812	12	R3/8	21,5	73	45	21,5	29	10,5	22	21	4,2
44-XHVSF-1210	10	R1/2	21,5	76	45	21,5	29	13,5	22	21	4,2
44-XHVSF-1212	12	R1/2	21,5	76	45	21,5	29	13,5	22	21	4,2

Funktionsverschraubungen

44-XHVFS-G

Absperrventil, 3/2-Wege

1 x Steckanschluss, 1 x zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

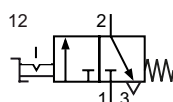
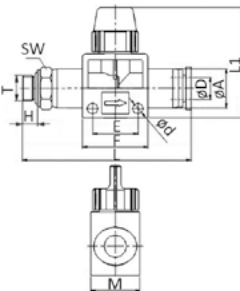


Art.-Nr.	øD	T	øA	L	L1	E	F	H	M	SW	ød
44-XHVFS-186-G	6	G1/8	15	58	41	16,5	24	5,5	18	14	4,2
44-XHVFS-188-G	8	G1/8	15	59	41	16,5	24	5,5	18	14	4,2
44-XHVFS-146-G	6	G1/4	15	60,5	41	16,5	24	7,5	18	17	4,2
44-XHVFS-148-G	8	G1/4	15	61,5	41	16,5	24	7,5	18	17	4,2
44-XHVFS-1410-G	10	G1/4	21,5	73	45	21,5	29	7,5	22	21	4,2
44-XHVFS-1412-G	12	G1/4	21,5	73	45	21,5	29	7,5	22	21	4,2
44-XHVFS-386-G	6	G3/8	15	61	41	16,5	24	7,5	18	20	4,2
44-XHVFS-388-G	8	G3/8	15	62	41	16,5	24	7,5	18	20	4,2
44-XHVFS-3810-G	10	G3/8	21,5	73	45	21,5	29	7,5	22	21	4,2
44-XHVFS-3812-G	12	G3/8	21,5	73	45	21,5	29	7,5	22	21	4,2
44-XHVFS-1210-G	10	G1/2	21,5	76	45	21,5	29	10	22	24	4,2
44-XHVFS-1212-G	12	G1/2	21,5	76	45	21,5	29	10	22	24	4,2

44-XHVSF-G

Absperrventil, 3/2-Wege

1 x Steckanschluss, 1 x zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

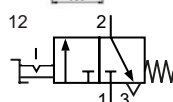
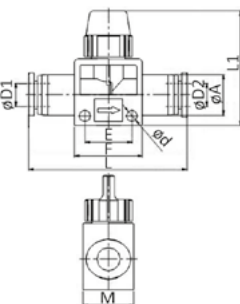


Art.-Nr.	øD	T	øA	L	L1	E	F	H	M	SW	ød
44-XHVSF-186-G	6	G1/8	15	58	41	16,5	24	5,5	18	14	4,2
44-XHVSF-188-G	8	G1/8	15	59	41	16,5	24	5,5	18	14	4,2
44-XHVSF-146-G	6	G1/4	15	60,5	41	16,5	24	7,5	18	17	4,2
44-XHVSF-148-G	8	G1/4	15	61,5	41	16,5	24	7,5	18	17	4,2
44-XHVSF-1410-G	10	G1/4	21,5	73	45	21,5	29	7,5	22	21	4,2
44-XHVSF-1412-G	12	G1/4	21,5	73	45	21,5	29	7,5	22	21	4,2
44-XHVSF-386-G	6	G3/8	15	61	41	16,5	24	7,5	18	20	4,2
44-XHVSF-388-G	8	G3/8	15	62	41	16,5	24	7,5	18	20	4,2
44-XHVSF-3810-G	10	G3/8	21,5	73	45	21,5	29	7,5	22	21	4,2
44-XHVSF-3812-G	12	G3/8	21,5	73	45	21,5	29	7,5	22	21	4,2
44-XHVSF-1210-G	10	G1/2	21,5	76	45	21,5	29	10	22	24	4,2
44-XHVSF-1212-G	12	G1/2	21,5	76	45	21,5	29	10	22	24	4,2

44-XHVFF

Absperrventil, 3/2-Wege

2 x Steckanschluss

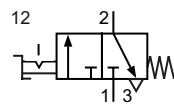
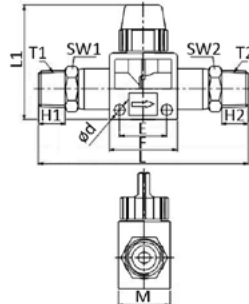


Art.-Nr.	øD1	øD2	øA	L	L1	E	F	M	ød
44-XHVFF-60	6	6	15	52	41	16,5	24	18	4,2
44-XHVFF-8060	8	6	15	52	41	16,5	24	18	4,2
44-XHVFF-80	8	8	15	52	41	16,5	24	18	4,2
44-XHVFF-10080	10	8	21,5	63	45	21,5	29	22	4,2
44-XHVFF-100	10	10	21,5	63	45	21,5	29	22	4,2
44-XHVFF-120100	12	10	21,5	63	45	21,5	29	22	4,2
44-XHVFF-120	12	12	21,5	63	45	21,5	29	22	4,2

Funktionsverschraubungen

44-XHVSS
Absperrventil, 3/2-Wege

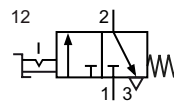
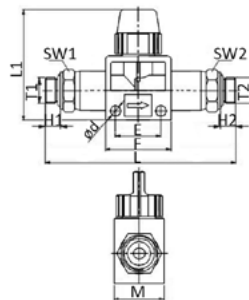
2 x konisches Außengewinde mit PTFE-Beschichtung



Art.-Nr.	T1	T2	L	L1	SW1	SW2	H1	H2	M	ød
44-XHVSS-1818	R1/8	R1/8	66	41	14	14	7,5	7,5	18	4,2
44-XHVSS-1418	R1/4	R1/8	68	41	14	14	9,5	7,5	18	4,2
44-XHVSS-1414	R1/4	R1/4	70	41	14	14	9,5	9,5	18	4,2
44-XHVSS-3814	R3/8	R1/4	82	45	21	21	10,5	9,5	22	4,2
44-XHVSS-3838	R3/8	R3/8	83	45	21	21	10,5	10,5	22	4,2
44-XHVSS-1238	R1/2	R3/8	86	45	21	21	13,5	10,5	22	4,2
44-XHVSS-1212	R1/2	R1/2	89	45	21	21	13,5	13,5	22	4,2

44-XHVSS-G
Absperrventil, 3/2-Wege

2 x zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

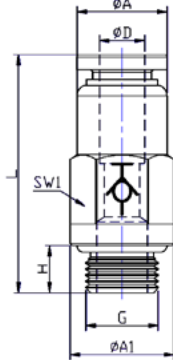


Art.-Nr.	T1	T2	L	L1	SW1	SW2	H1	H2	M	ød
44-XHVSS-1818-G	G1/8	G1/8	65	41	14	14	5,5	5,5	18	4,2
44-XHVSS-1418-G	G1/4	G1/8	67,5	41	17	14	7,5	5,5	18	4,2
44-XHVSS-1414-G	G1/4	G1/4	70	41	17	17	7,5	7,5	18	4,2
44-XHVSS-3814-G	G3/8	G1/4	82	45	21	21	7,5	7,5	22	4,2
44-XHVSS-3838-G	G3/8	G3/8	82	45	21	21	7,5	7,5	22	4,2
44-XHVSS-1238-G	G1/2	G3/8	85	45	24	21	10	7,5	22	4,2
44-XHVSS-1212-G	G1/2	G1/2	88	45	24	24	10	10	22	4,2

Funktionsverschraubungen

44-XSPC-G

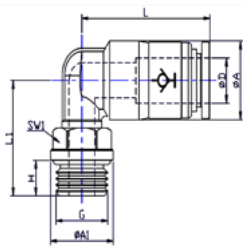
Einschraub-Steckverbinder, gerade, selbstabsperrend
zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



Art.-Nr.	G	ϕD	H	L	SW1	A	A1
44-XSPC-184-G	G1/8	4	5,5	27	10	10	13
44-XSPC-186-G	G1/8	6	5,5	27	12	12	14
44-XSPC-188-G	G1/8	8	5,5	29	14	14	14
44-XSPC-146-G	G1/4	6	7,5	27	12	12	16
44-XSPC-148-G	G1/4	8	7,5	29	14	14	16
44-XSPC-1410-G	G1/4	10	7,5	37	17	17	17
44-XSPC-388-G	G3/8	8	7,5	29	14	14	20
44-XSPC-3810-G	G3/8	10	7,5	37	17	17	20
44-XSPC-3812-G	G3/8	12	7,5	38	21	20	20
44-XSPC-1210-G	G1/2	10	10	37	17	17	24
44-XSPC-1212-G	G1/2	12	10	38	21	20	24

44-XSPL-G

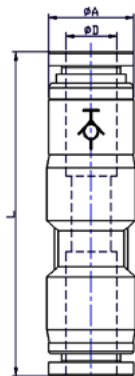
Einschraub-Steckverbinder, Winkel, selbstabsperrend
zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



Art.-Nr.	G	ϕD	H	L1	SW1	A	A1	L
44-XSPL-M54	M5	6	3,5	21	10	13	-	33,8
44-XSPL-M56	M5	8	3,5	21	10	13	-	33,8
44-XSPL-184-G	G1/8	4	5,5	19,5	10	13	13	33,8
44-XSPL-186-G	G1/8	6	5,5	19,5	10	13	13	33,8
44-XSPL-188-G	G1/8	8	5,5	24,2	13	14,5	13	33
44-XSPL-146-G	G1/4	6	6,5	20,5	12	13	16	33,8
44-XSPL-148-G	G1/4	8	6,5	21,2	13	14,5	16	33
44-XSPL-1410-G	G1/4	10	6,5	28,8	17	18,5	17	42,5
44-XSPL-388-G	G3/8	8	7,5	23,2	14	14,5	20	33
44-XSPL-3810-G	G3/8	10	7,5	25	17	18,5	20	42,5
44-XSPL-3812-G	G3/8	12	7,5	27	17	21	20	46,5
44-XSPL-1210-G	G1/2	10	9	26,5	17	18,5	24	42,5
44-XSPL-1212-G	G1/2	12	9	28,5	17	21	24	46,5

44-XSPU

Steckverbinder, gerade, selbstabsperrend



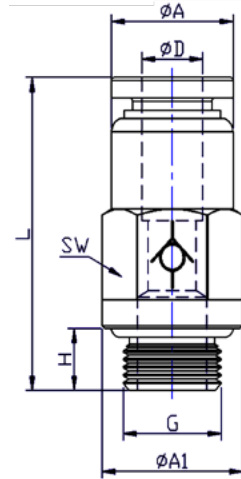
Art.-Nr.	ϕD	A	L
44-XSPU-40	4	13	46
44-XSPU-60	6	13	45
44-XSPU-80	8	15	49,5
44-XSPU-100	10	18,7	63
44-XSPU-120	12	21,3	65,5

Funktionsverschraubungen

44-XCVPC-G

Einschraub-Steckverbinder, gerade, Rückschlagventil

zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring
Durchflussrichtung: Steckanschluss zum Gewinde

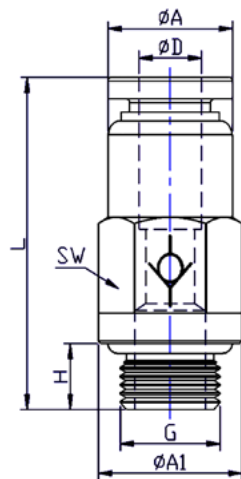


Art.-Nr.	G	ϕD	H	L	SW	A	A1
44-XCVPC-M54	M5	4		3,5	29	10	10
44-XCVPC-M56	M5	6		4	30	10	10
44-XCVPC-184-G	G1/8	4	5,5	25,5	10	10	13
44-XCVPC-186-G	G1/8	6	5,5	25,5	12	12	14
44-XCVPC-188-G	G1/8	8	5,5	27,7	14	14	14
44-XCVPC-146-G	G1/4	6	7,5	33	13	12	16
44-XCVPC-148-G	G1/4	8	7,5	35,2	15	14	20
44-XCVPC-1410-G	G1/4	10	7,5	39,5	17	17	17
44-XCVPC-388-G	G3/8	8	7,5	41	17	17	20
44-XCVPC-3810-G	G3/8	10	7,5	41	17	17	20
44-XCVPC-3812-G	G3/8	12	7,5	42,5	21	20	20
44-XCVPC-1210-G	G1/2	10	10	43	21	17	24
44-XCVPC-1212-G	G1/2	12	10	44,5	21	20	24

44-XCVPC-B-G

Einschraub-Steckverbinder, gerade, Rückschlagventil

zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring,
Durchflussrichtung: Gewinde zum Steckanschluss



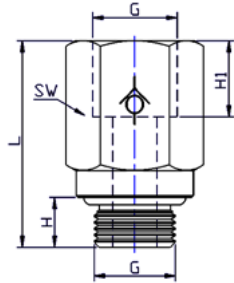
Art.-Nr.	G	ϕD	H	L	SW	A	A1
44-XCVPC-M54-B	M5	4		3,5	29	10	10
44-XCVPC-M56-B	M5	6		4	30	10	10
44-XCVPC-184-B-G	G1/8	4	5,5	25,5	10	10	13
44-XCVPC-186-B-G	G1/8	6	5,5	25,5	12	12	14
44-XCVPC-188-B-G	G1/8	8	5,5	27,7	14	14	14
44-XCVPC-146-B-G	G1/4	6	7,5	33	13	12	16
44-XCVPC-148-B-G	G1/4	8	7,5	35,2	15	14	20
44-XCVPC-1410-B-G	G1/4	10	7,5	39,5	17	17	17
44-XCVPC-388-B-G	G3/8	8	7,5	41	17	17	20
44-XCVPC-3810-B-G	G3/8	10	7,5	41	17	17	20
44-XCVPC-3812-B-G	G3/8	12	7,5	42,5	21	20	20
44-XCVPC-1210-B-G	G1/2	10	10	43	21	17	24
44-XCVPC-1212-B-G	G1/2	12	10	44,5	21	20	24

Funktionsverschraubungen

44-XCVPF-G

Einschraubverschraubung, gerade, Rückschlagventil

zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring
Durchflussrichtung: Innengewinde zum Außengewinde

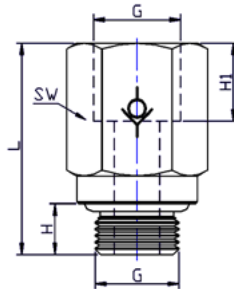


Art.-Nr.	G	H	H1	L	SW
44-XCVPF-18-G	G1/8	5,5	8,5	23	14
44-XCVPF-14-G	G1/4	7,5	11	32	17
44-XCVPF-38-G	G3/8	7,5	12	32,9	21
44-XCVPF-12-G	G1/2	10	14	37	24

44-XCVPF-B-G

Einschraubverschraubung, gerade, Rückschlagventil

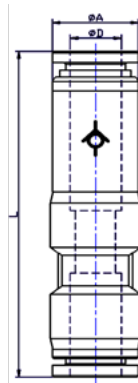
zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring,
Durchflussrichtung: Außengewinde zum Innengewinde



Art.-Nr.	G	H	H1	L	SW
44-XCVPF-18-B-G	G1/8	5,5	8,5	23	14
44-XCVPF-14-B-G	G1/4	7,5	11	32	17
44-XCVPF-38-B-G	G3/8	7,5	12	32,9	21
44-XCVPF-12-B-G	G1/2	10	14	37	24

44-XCVPU

Steckverbinder, gerade, Rückschlagventil



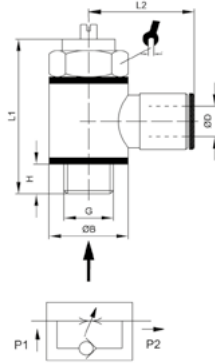
Art.-Nr.	øD	A	L
44-XCVPU-40	4	13	45,5
44-XCVPU-60	6	13	45,7
44-XCVPU-80	8	15	57,7
44-XCVPU-100	10	18,7	67
44-XCVPU-120	12	21,3	70

Metall-Funktionsverschraubungen

40-M56

Abluft-Drosselventil

mit innenliegender Einstellschraube, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

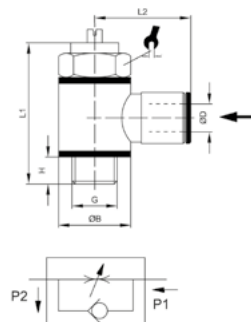


Art.-Nr.	G	øD	øB	H	L1	L2	SW
40-M56-M54	M5	4	SW9	4	25,5	20	8
40-M56-M56	M5	6	SW9	4	25,5	21,5	8
40-M56-184	G1/8	4	14	5	32	21	14
40-M56-186	G1/8	6	14	5	32	23	14
40-M56-188	G1/8	8	14	5	32	24,5	14
40-M56-146	G1/4	6	18	6	37	24	17
40-M56-148	G1/4	8	18	6	37	26	17
40-M56-1410	G1/4	10	18	6	37	27	17
40-M56-1412	G1/4	12	18	6	37	28,5	17
40-M56-388	G3/8	8	21	6,5	46	27,5	20
40-M56-3810	G3/8	10	21	6,5	46	28,5	20
40-M56-3812	G3/8	12	21	6,5	46	29,5	20

40-M57

Zuluft-Drosselventil

mit innenliegender Einstellschraube, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



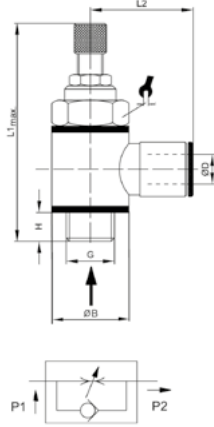
Art.-Nr.	G	øD	øB	H	L1	L2	SW
40-M57-M54	M5	4	SW9	4	25,5	20	8
40-M57-M56	M5	6	SW9	4	25,5	21,5	8
40-M57-184	G1/8	4	14	5	32	21	14
40-M57-186	G1/8	6	14	5	32	23	14
40-M57-188	G1/8	8	14	5	32	24,5	14
40-M57-146	G1/4	6	18	6	37	24	17
40-M57-148	G1/4	8	18	6	37	26	17
40-M57-1410	G1/4	10	18	6	37	27	17
40-M57-1412	G1/4	12	18	6	37	28,5	17
40-M57-388	G3/8	8	21	6,5	46	27,5	20
40-M57-3810	G3/8	10	21	6,5	46	28,5	20
40-M57-3812	G3/8	12	21	6,5	46	29,5	20

Metall-Funktionsverschraubungen

40-M56-H

Abluft-Drosselventil

mit außenliegender Einstellschraube, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring

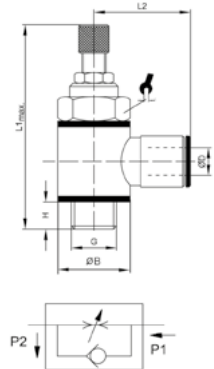


Art.-Nr.	G	øD	øB	H	L1 _{max}	L2	SW
40-M56-H-184	G1/8	4	14	5,5	49	21	14
40-M56-H-186	G1/8	6	14	5	49	23	14
40-M56-H-188	G1/8	8	14	5	49	24,5	14
40-M56-H-146	G1/4	6	18	6	56,5	24	17
40-M56-H-148	G1/4	8	18	6	56,5	26	17
40-M56-H-1410	G1/4	10	18	6	56,5	27	17
40-M56-H-1412	G1/4	12	18	6	56,5	28	17
40-M56-H-388	G3/8	8	21	7,5	63	27,5	20
40-M56-H-3810	G3/8	10	21	7,5	63	28,5	20

40-M57-H

Zuluft-Drosselventil

mit außenliegender Einstellschraube, zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



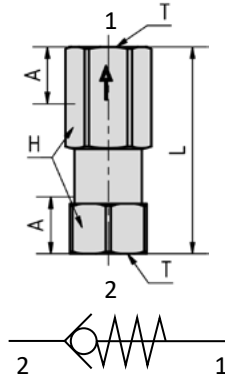
Art.-Nr.	G	øD	øB	H	L1 _{max}	L2	SW
40-M57-H-184	G1/8	4	14	5,5	49	21	14
40-M57-H-186	G1/8	6	14	5	49	23	14
40-M57-H-188	G1/8	8	14	5	49	24,5	14
40-M57-H-146	G1/4	6	18	6	56,5	24	17
40-M57-H-148	G1/4	8	18	6	56,5	26	17
40-M57-H-1410	G1/4	10	18	6	56,5	27	17
40-M57-H-1412	G1/4	12	18	6	56,5	28	17

Funktionsverschraubungen

40-350

Rückschlagventil

zylindrisches Innengewinde

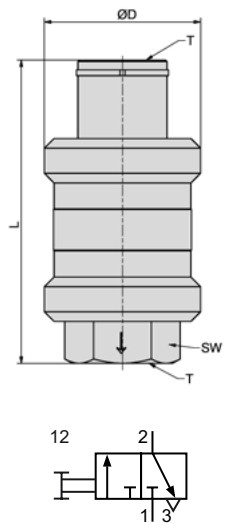


Art.-Nr.	40-350-18-18	40-350-14-14	40-350-38-38	40-350-12-12
Durchfluss	230 NI/min	750 NI/min	1650 NI/min	2200 NI/min
Arbeitsdruck	0,5 bis 15 bar			
Temperaturbereich	-10°C bis +60°C			
Werkstoffe	Gehäuse: Messing, Dichtungen: NBR			
Gewicht	0,036 kg	0,051 kg	0,144 kg	0,175 kg
Abmessungen (mm)				
T	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
A	8	10	10	14
L	39	45,5	59,5	66
H	14	17	22	27

40-351-FF

Handschiebeventil

zylindrisches Innengewinde

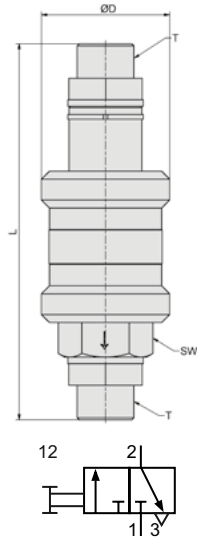


Art.-Nr.	40-351-18-FF	40-351-14-FF	40-351-38-FF	40-351-12-FF
Durchfluss 1-2	700 NI/min	1500 NI/min	2200 NI/min	3400 NI/min
Durchfluss 2-1	1280 NI/min	2220 NI/min	3200 NI/min	7500 NI/min
Arbeitsdruck	max. 10 bar			
Temperaturbereich	-10°C bis +80°C			
Werkstoffe	Gehäuse: Messing, vernickelt; Schiebehülse: Al eloxiert, Dichtungen: NBR			
Abmessungen (mm)				
T	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
L	48	58	68	80
ØD	25	30	35	40
SW	14	19	22	27

Funktionsverschraubungen

40-351-MM

Handschiebeventil
zylindrisches Außengewinde

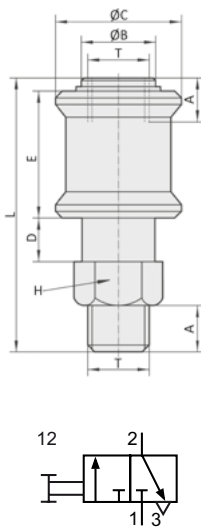


Art.-Nr.	40-351-18-MM	40-351-14-MM	40-351-38-MM	40-351-12-MM
Durchfluss 1-2	700 NI/min	1500 NI/min	2200 NI/min	3400 NI/min
Durchfluss 2-1	1280 NI/min	2220 NI/min	3200 NI/min	7500 NI/min
Arbeitsdruck	max. 10 bar			
Temperaturbereich	-10°C bis +80°C			
Werkstoffe	Gehäuse: Messing, vernickelt; Schieberhülse: Al eloxiert, Dichtungen: NBR			

Abmessungen (mm)				
T	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
L	71	87	99	114
ØD	25	30	35	40
SW	14	19	22	27

84-HSV

Handschiebeventil
zylindrisches Außen- und Innengewinde



Art.-Nr.	84-HSV-18	84-HSV-14	84-HSV-38	84-HSV-12
Nennweite	4 mm	7 mm	10 mm	12 mm
Arbeitsdruck	0 bis 10 bar			
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C			
Werkstoffe	Gehäuse: Messing, vern., Schieberhülse: Al eloxiert, Dichtungen: NBR			

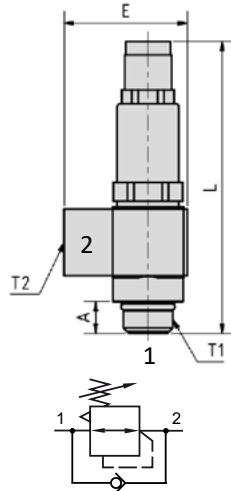
Abmessungen (mm)				
T	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
A	6	10	10	10
L	38	58	58	80
H	14	19	22	29
D	5,5	9,5	9,5	17
E	20	32	32	40
ØB	12	18	21	24
ØC	20	27	30	38

Funktionsverschraubungen

40-354

Einschraub-Druckregler

zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



Art.-Nr.	40-354-18	40-354-14	40-354-12
Durchfluss	320 NI/min	600 NI/min	830 NI/min
Eingangsdruck	max. 10 bar		
Ausgangsdruck	1 bis 8 bar		
Temperaturbereich	-10°C bis +70°C		
Werkstoffe	Gehäuse: Al schwarz eloxiert, Messing verzinkt, Polyamid; Dichtungen: NBR		
Gewicht	0,06 kg	0,08 kg	0,18 kg

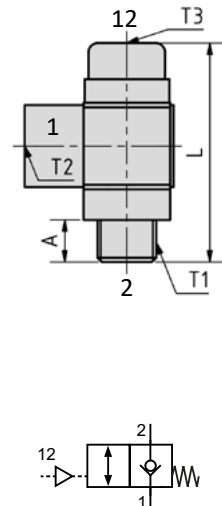
Abmessungen (mm)

T1	G1/8	G1/4	G1/2
A	6,3	9,5	11,5
T2	G1/8	G1/4	G1/2
L _{max}	73	81	89
E	27	33	46

40-355

Rückschlagventil, entsperrbar

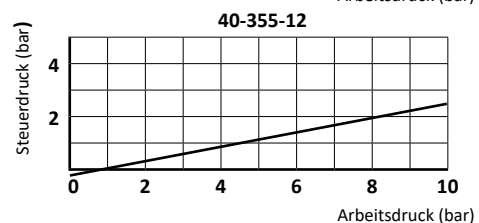
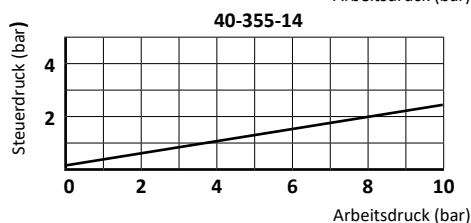
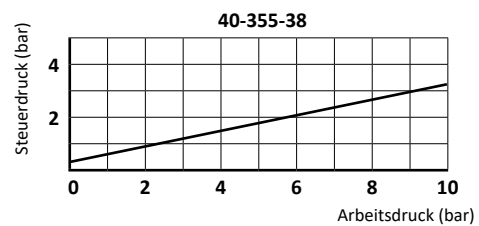
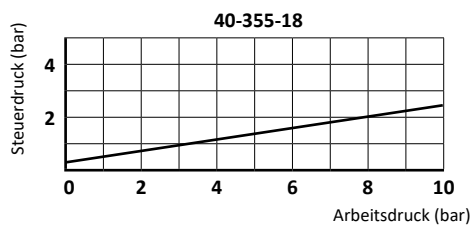
zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring



Art.-Nr.	40-355-18	40-355-14	40-355-38	40-355-12
Durchfluss 1-2	130 NI/min	620 NI/min	1170 NI/min	1890 NI/min
Durchfluss 2-1	290 NI/min	680 NI/min	1160 NI/min	1910 NI/min
Arbeitsdruck	0 bis 10 bar			
Steuerdruck	nach Diagramm			
Temperaturbereich	-10°C bis +70°C			
Werkstoffe	Gehäuse: Al schwarz eloxiert, Messing verzinkt, Polyamid; Dichtungen: NBR			
Gewicht	0,03 kg	0,06 kg	0,10 kg	0,16 kg

Abmessungen (mm)

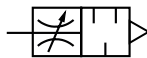
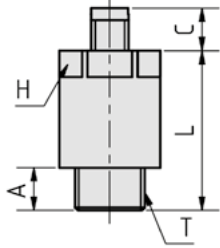
T1	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
A	6,3	9,5	9,5	11,5
T2	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
L	41	48	55	65,5
T3	M5	M5	M5	M5



40-358

Drossel-Schalldämpfer

zylindrisches Außengewinde

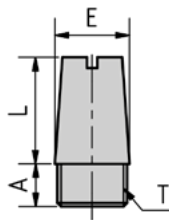


Art.-Nr.	40-358-18	40-358-14
Durchfluss	320 NI/min	750 NI/min
Arbeitsdruck	0 bis 16 bar	
Temperaturbereich	-10°C bis +100°C	
Werkstoffe	Messing, Sinterbronze, NBR	
Gewicht	0,017 kg	0,034 kg
Abmessungen (mm)		
T	G1/8	G1/4
A	6	8
L	23	30
H	14	17
C _{max.}	6	6

40-501

Schalldämpfer

zylindrisches Außengewinde, Sinterbronze



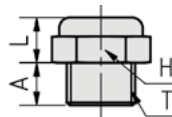
Art.-Nr.	T	L	A	E
40-501-M5*	M5	10	5	SW8
40-501-18	G1/8	16	6	11
40-501-14	G1/4	19	8	14
40-501-38	G3/8	28	8	18
40-501-12	G1/2	33	10	24
40-501-34	G3/4	53	12	30
40-501-100	G1	54	15	38

*Ms-Gewinde und Sechskant

40-502

Schalldämpfer

zylindrisches Außengewinde, Sinterbronze und Messing



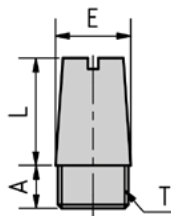
Art.-Nr.	T	L	A	H
40-502-M5	M5	5	5	8
40-502-M7	M7	5,5	5	10
40-502-18	G1/8	6	6	12
40-502-14	G1/4	8,5	8	16

Verschraubungszubehör

40-503

Schalldämpfer

zylindrisches Außengewinde, Sinterbronze und Messing

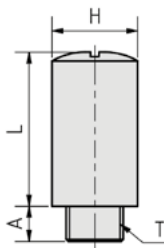


Art.-Nr.	T	L	A	E
40-503-M5	M5	15	6	8,5

40-90

Schalldämpfer

zylindrisches Außengewinde, Kunststoff



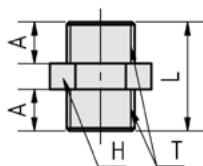
Art.-Nr.	T	L	A	Ø H
40-90-018	G1/8	28	7	15,5
40-90-014	G1/4	35,5	7	19,5
40-90-038	G3/8	47	11,5	24,5
40-90-012-01	G1/2	47	10,5	24,5
40-90-034-01*	G3/4	97	18	48
40-90-100-01*	G1	97	18	48

* Betriebsdruck max. 6 bar

40-271

Doppelnippel

zylindrisches Außengewinde, Messing vernickelt



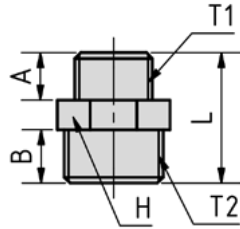
Art.-Nr.	T	L	A	H
40-271-M5	M5	11,5	4	8
40-271-18	G1/8	16,5	6	13
40-271-14	G1/4	21	8	17
40-271-38	G3/8	23	9	19
40-271-12	G1/2	25,5	10	24

Verschraubungszubehör

40-272

Doppelnippel, Reduzierung

zylindrisches Außengewinde, Messing vernickelt

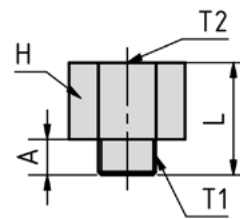


Art.-Nr.	T1	T2	L	A	B	H
40-272-M5-18	M5	G1/8	14,5	4	6	13
40-272-18-14	G1/8	G1/4	19	6	8	17
40-272-18-38	G1/8	G3/8	20	6	9	19
40-272-18-12	G1/8	G1/2	21,5	6	10	24
40-272-14-38	G1/4	G3/8	22	8	9	19
40-272-14-12	G1/4	G1/2	23,5	8	10	24
40-272-38-12	G3/8	G1/2	24,5	9	10	24

40-273

Reduziernippel

zylindrisches Außen- und Innengewinde, Messing vernickelt

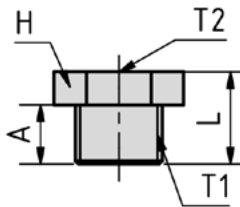


Art.-Nr.	T1	T2	L	A	H
40-273-M5-18	M5	G1/8	14	4	13
40-273-18-18	G1/8	G1/8	16	6	13
40-273-18-14	G1/8	G1/4	19	6	17
40-273-18-38	G1/8	G3/8	20	6	19
40-273-18-12	G1/8	G1/2	24	6	24
40-273-14-14	G1/4	G1/4	21	8	17
40-273-14-38	G1/4	G3/8	22	8	19
40-273-14-12	G1/4	G1/2	26	8	24
40-273-38-38	G3/8	G3/8	23	9	19
40-273-38-12	G3/8	G1/2	27	9	24
40-273-12-12	G1/2	G1/2	28	10	24

40-274

Reduziernippel

zylindrisches Innen- und Außengewinde, Messing vernickelt



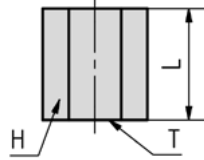
Art.-Nr.	T1	T2	L	A	H
40-274-18-M5	G1/8	M5	10,5	6	13
40-274-14-18	G1/4	G1/8	13	8	17
40-274-38-18	G3/8	G1/8	14	9	19
40-274-12-18	G1/2	G1/8	15,5	10	24
40-274-38-14	G3/8	G1/4	14	9	19
40-274-12-14	G1/2	G1/4	15,5	10	24
40-274-12-38	G1/2	G3/8	15,5	10	24

Verschraubungszubehör

40-275

Muffe

zylindrisches Innengewinde, Messing vernickelt

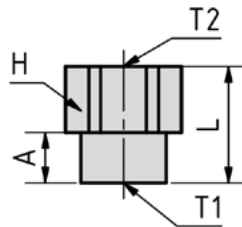


Art.-Nr.	T	L	H
40-275-M5	M5	10	8
40-275-18	G1/8	15	13
40-275-14	G1/4	21	17
40-275-38	G3/8	23	19
40-275-12	G1/2	30	24

40-276

Muffe, Reduzierung

zylindrisches Innengewinde, Messing vernickelt

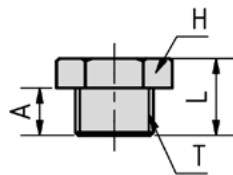


Art.-Nr.	T1	T2	L	A	H
40-276-M5-18	M5	G1/8	13	5	13
40-276-18-14	G1/8	G1/4	18,5	8	17
40-276-18-38	G1/8	G3/8	19,5	8	19
40-276-18-12	G1/8	G1/2	23	8	24
40-276-14-38	G1/4	G3/8	22	10,5	19
40-276-14-12	G1/4	G1/2	25,5	10,5	24
40-276-38-12	G3/8	G1/2	26,5	11,5	24

40-277

Verschlusschraube

zylindrisches Außengewinde, Messing vernickelt

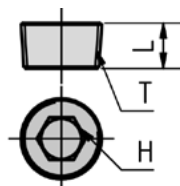


Art.-Nr.	T	A	L	H
40-277-M5	M5	4	7,5	8
40-277-18	G1/8	6	10,5	13
40-277-14	G1/4	8	13	17
40-277-38	G3/8	9	14	19
40-277-12	G1/2	10	15,5	24

40-278

Verschlusschraube

konisches Außengewinde, Messing



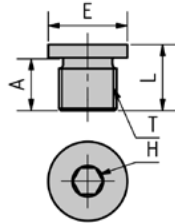
Art.-Nr.	T	L	H
40-278-18	R1/8	5	5
40-278-14	R1/4	7,5	7

Verschraubungszubehör

40-279

Verschlusschraube

zylindrisches Außengewinde, Messing



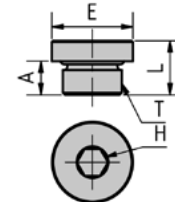
Art.-Nr.	T	L	A	øE	H
40-279-18	G1/8	11	8	14	5
40-279-14	G1/4	15	12	18	6
40-279-38	G3/8	15	12	22	8
40-279-12	G1/2	18	14	25	10

40-279-1

Verschlusschraube

40-M79-1

zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring, Messing vernickelt

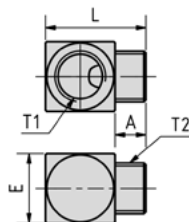


Art.-Nr.	T	L	A	øE	H
40-M79-1-M5	M5	7,5	4,5	8	2,5
40-M79-1-18	G1/8	14	6	14	5
40-279-1-14	G1/4	18	7,5	18	6
40-279-1-38	G3/8	22	7,5	22	8
40-279-1-12	G1/2	25	9,5	25	10

40-251

Winkel-Einschraubstück

zylindrisches Innen- und Außengewinde, Messing vernickelt

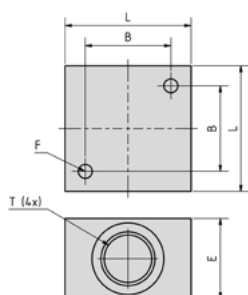


Art.-Nr.	T1	T2	L	A	E
40-251-M5	M5	M5	13	4	9
40-251-18	G1/8	G1/8	21	6	14
40-251-14	G1/4	G1/4	27	8	18

40-252

Kreuzstück

zylindrisches Innengewinde, M5 Messing vernickelt, G1/8 - G1/2 Aluminium



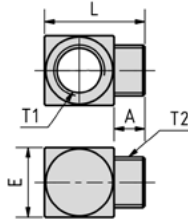
Art.-Nr.	T	øF	B	L
40-252-M5	M5	3,3	11	18
40-252-18	G1/8	4,5	17	25
40-252-14	G1/4	5,5	26	40
40-252-38	G3/8	5,5	34	50
40-252-12	G1/2	5,5	34	50

Verschraubungszubehör

40-253

T-Einschraubstück

zylindrisches Innen- und Außengewinde, Messing vernickelt

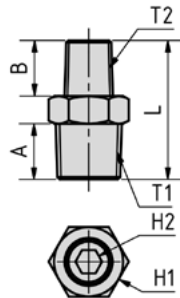


Art.-Nr.	T1	T2	L	A	E
40-253-M5	M5	M5	13	4	9
40-253-18	G1/8	G1/8	21	6	14
40-253-14	G1/4	G1/4	27	8	18

40-254

Doppelnippel, einstellbar

konisches Außengewinde, Messing

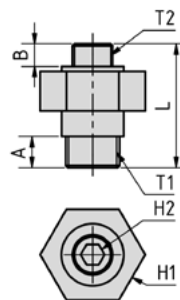


Art.-Nr.	T1	T2	L	A	B	H1	H2
40-254-18-18	R1/8	R1/8	27	9,2	9	15	5
40-254-18-14	R1/8	R1/4	30	12	12	15	5
40-254-14-14	R1/4	R1/4	33,5	12	12	19	6
40-254-38-38	R3/8	R3/8	36,5	13	13	22	8
40-254-12-12	R1/2	R1/2	44	16	16	27	12

40-254-1

Doppelnippel, einstellbar

zylindrisches Außengewinde mit gekammertem O-Ring, Messing vernickelt



Art.-Nr.	T1	T2	L	A	B	H1	H2
40-254-1-18-18	G1/8	G1/8	30	5,5	5,5	19	5
40-254-1-14-14	G1/4	G1/4	37	7,5	7,5	22	6
40-254-1-38-38	G3/8	G3/8	39,5	7,5	7,5	27	8
40-254-1-12-12	G1/2	G1/2	46	9,5	9,5	30	12

40-PUN

PU-Schlauch, Shore-Härte 95A



Medien:
Druckluft

Werkstoff:
Polyester-Polyurethan
Shore-Härte 95A

Betriebsdruck:
bis 16 bar

Temperatur:
-35°C bis +60°C

Temperatur	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
max. Druck	100%	80%	68%	57%	50%

Toleranz Außendurchmesser:
3 mm bis 8 mm +/- 0,10 mm
9 mm bis 12 mm +/- 0,15 mm
16 mm bis 18 mm +/- 0,20 mm

Eigenschaften:

- kleiner Biegeradius
- sehr gute Kälteflexibilität
- knick- und abriebfest
- hochflexibel
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- schleppkettentauglich (min. Biegeradius entspricht 10 x Außendurchmesser)

50m Rolle



Art.-Nr.	øa (mm)	øi (mm)	Wandstärke (mm)	Farbe	Betriebsdruck (bar bei 23°C)	R _{min} (mm)
40-PUN-4025-050-BK	4	2,5	0,75	schwarz	10	10
40-PUN-6040-050-BK	6	4	1	schwarz	14	15
40-PUN-8050-050-BK	8	5	1,5	schwarz	16	23
40-PUN-1065-050-BK	10	6,5	1,75	schwarz	11	30
40-PUN-1280-050-BK	12	8	2	schwarz	11	40
40-PUN-1611-050-BK	16	11	2,5	schwarz	10	55
40-PUN-4025-050-BU	4	2,5	0,75	blau	10	10
40-PUN-6040-050-BU	6	4	1	blau	14	15
40-PUN-8050-050-BU	8	5	1,5	blau	16	23
40-PUN-1065-050-BU	10	6,5	1,75	blau	11	30
40-PUN-1280-050-BU	12	8	2	blau	11	40
40-PUN-1611-050-BU	16	11	2,5	blau	10	55

40-PA

PA-Schlauch, Shore-Härte 65D



Medien:
Druckluft

Werkstoff:
Polyamid

Betriebsdruck:
bis 23 bar

Temperatur:
-60°C bis +100°C

Temperatur	+20°C	+40°C	+60°C	+80°C	+100°C
max. Druck	100%	74%	57%	47%	40%

Toleranz Außendurchmesser:
4 mm bis 10 mm +/- 0,10 mm
11 mm bis 22 mm +/- 0,15 mm

Eigenschaften:

- hohe Temperaturbeständigkeit
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- UV- beständig (in schwarz)
- halbstarr, knickstabil
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- schleppkettentauglich

50m Rolle



Art.-Nr.	øa (mm)	øi (mm)	Wandstärke (mm)	Farbe	Betriebsdruck (bar bei 23°C)	R _{min} (mm)
40-PA-4027-050-BK	4	2,7	0,65	schwarz	23	25
40-PA-6040-050-BK	6	4	1	schwarz	27	35
40-PA-8060-050-BK	8	6	1	schwarz	19	40
40-PA-1080-050-BK	10	8	1	schwarz	15	60
40-PA-1290-050-BK	12	9	1,5	schwarz	19	70
40-PA-4027-050-BU	4	2,7	0,65	blau	23	25
40-PA-6040-050-BU	6	4	1	blau	27	35
40-PA-8060-050-BU	8	6	1	blau	19	40
40-PA-1080-050-BU	10	8	1	blau	15	60
40-PA-1290-050-BU	12	9	1,5	blau	19	70