

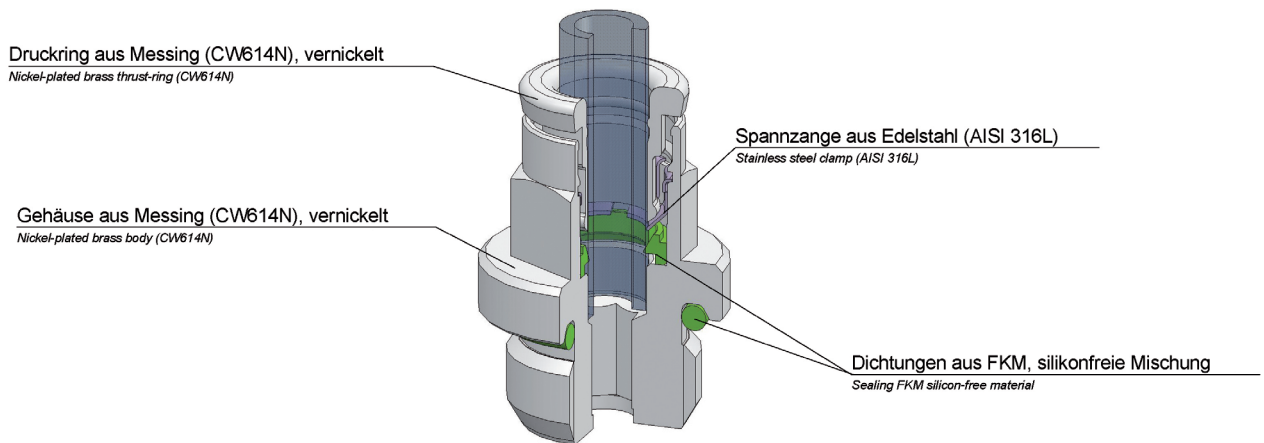
IPSO-FKM-STECKVERSCHRAUBUNGEN

IPSO-FKM-PUSH-IN FITTINGS

FEATURES

- Stecksystem mit elastischer Spannzange aus Edelstahl
- Schlauchmontage mit einem Handgriff
- für Schläuche verschiedener Materialien (PU, PA)
- kleine Baugröße und geringes Gewicht
- FKM O-Ringe für hohe Temperaturen
- O-Ring in Dichtkehle – für raue Oberflächen
- modularer, flexibler Aufbau
- Innensechskant für leichte Montage
- *Push-in system with elastic clamp made of stainless steel*
- *Tube assembly with one movement*
- *For tubes in various materials (PU, PA)*
- *Small-scale and low weight*
- *FKM O-rings for high temperatures*
- *O-ring in sealing channel – for raw surfaces*
- *Modular, flexible structure*
- *Hexagon socket for easy assembly*





TECHNISCHE DATEN

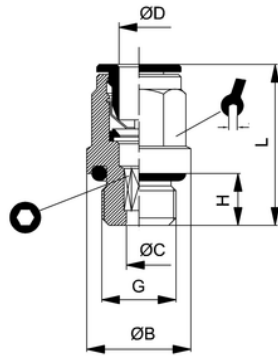
Betriebstemperatur	-20°C bis +150°C	abhängig von den Temperatureigenschaften des Schlauches
Betriebsdruck	bis 16 bar	abhängig vom Druckbereich des eingesetzten Schlauches
Vakuum	max 98%	
Werkstoffe	Gehäuse Messing vernickelt Dichtungen aus FKM Spannzange aus Edelstahl Druckring aus Messing vernickelt	CW614N und CW617N silikonfreie Mischung AISI 316L
Gewinde	zyl. Gew. DIN EN ISO 228 kon. Gew. DIN EN 10226 (DIN 2999) metr. Gew. DIN ISO 261	zylindrisch mit O-Ring-Abdichtung
Medium	geölte und ungeölte Druckluft	Medien, die mit den Materialien der Bauteile verträglich sind
Schläuche	für Leitungen nach ISO 14743 Toleranzen für Außen-Ø 4 bis 8: ±0,1 Toleranzen für Außen-Ø 10 bis 14: ±0,15 (PU) 10 bis 14: ±0,1 (PA)	empfohlene Materialien: PU, PA

TECHNICAL DATA

<i>Operating temperature</i>	<i>-20°C to +150°C</i>	<i>Dependent on the tube's temperature characteristics</i>
<i>Operating pressure</i>	<i>Up to 16 bar</i>	<i>Dependent on the pressure range of the tube used</i>
<i>Vacuum</i>	<i>max 98%</i>	
<i>Materials</i>	<i>Brass housing, nickel-plated FKM seals Stainless steel clamp Brass thrust ring, nickel-plated</i>	<i>CW614N and CW617N Silicon-free AISI 316L</i>
<i>Thread</i>	<i>Cyl. thread, DIN EN ISO 228 Con. thread, DIN EN 10226 (DIN 2999) Metr. thread, DIN ISO 261</i>	<i>Cylindrical with O-ring seal</i>
<i>Medium</i>	<i>Lubricated and non-lubricated compressed air</i>	<i>Mediums which are compatible with the component materials</i>
<i>Tubes</i>	<i>For tubes in line with ISO 14743 Tolerances for external Ø 4 to 8: ±0.1 Tolerances for external Ø 10 to 14: ±0.15 (PU) 10 to 14: ±0.1 (PA)</i>	<i>Recommended materials: PU, PA</i>

ipso 01 FKM

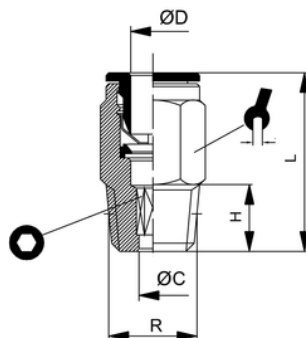
Gerade Einschraubverschraubung
Straight male adaptor (parallel)



ITV	ØD	G	ØB	ØC	H	L	↳	○
V200101	4	M5	8	2,5	4	20,5	79	2,5
V200102	4	G1/8	13,5	2,6	5,5	19,5	9	2,5
V200103	4	G1/4	17	2,6	6,5	19,5	9	2,5
V200100	6	M5	8	2,5	4	22,5	Ø11	2,5
V200107	6	G1/8	13,5	4,2	5,5	23,5	11	4
V200108	6	G1/4	17	4,2	6,5	22,5	11	4
V200109	8	G1/8	12,8	5,2	5,5	26,5	13	5
V200110	8	G1/4	17	6,2	6,5	23,5	13	6
V200111	8	G3/8	20	6,2	9	25	13	6
V200129	10	G1/8	13,5	5,2	5,5	29	16	5
V200112	10	G1/4	16	7,3	6,5	27,5	16	7
V200113	10	G3/8	21	8,3	9	29,5	16	8
V200119	12	G1/4	16	7,3	6,5	30	18	7
V200114	12	G3/8	21	10,3	9	31	18	10
V200115	12	G1/2	24	10,3	11	31,5	18	10
V200116	14	G3/8	21	10,3	9	34,5	21	10
V200117	14	G1/2	25	12,3	11	34,5	21	12
V200140	16	G3/8	21	10,3	9	36,0	24	10
V200138	16	G1/2	24	12,3	11	38	24	12

ipso 01 k FKM

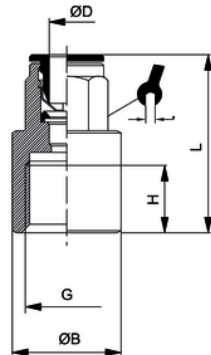
Gerade Einschraubverschraubung kon.
Straight male adaptor (con.)



ITV	ØD	R	ØC	H	L	↳	○
V200152	4	R1/8	2,6	8	22,5	10	2,5
V200153	4	R1/4	2,6	11	22,5	14	2,5
V200154	6	R1/8	4,2	7	24,5	11	4
V200155	6	R1/4	4,2	11	24,5	14	4
V200156	8	R1/8	5,2	7	27,5	13	5
V200157	8	R1/4	5,2	11	27,5	13	5
V200158	8	R3/8	5,2	11,5	28,0	17	5
V200159	10	R1/4	7,3	11	32,5	16	7
V200160	10	R3/8	8,3	11,5	32,5	17	8
V200161	12	R1/4	7,3	11	32,5	17	8
V200162	12	R3/8	8,3	11,5	30,5	17	8
V200163	12	R1/2	10,3	14	33,0	22	10
V200164	14	R3/8	8,2	12	34,0	20	8
V200165	14	R1/2	10,3	14	33,0	22	10

ipso 02 FKM

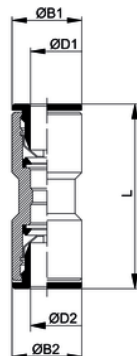
Manometerverschraubung
Straight female adaptor



ITV	ØD	G	ØB	H	L	h
V200201	4	G1/8	12	6,5	26,5	9
V200202	4	G1/4	17	10	29,5	9
V200205	4	G1/8	12	6,5	26,5	9
V200206	6	G1/4	16	10	31	11
V200207	8	G1/8	12	6,5	28	13
V200208	8	G1/4	17	10	32	13
V200209	10	G1/4	16	10	32	16
V200210	10	G3/8	20	13	37,5	20
V200211	12	G1/4	20	13	40	20
V200212	12	G3/8	20	13	40	20
V200215	16	G1/2	24	15	41,0	24

ipso 03 FKM

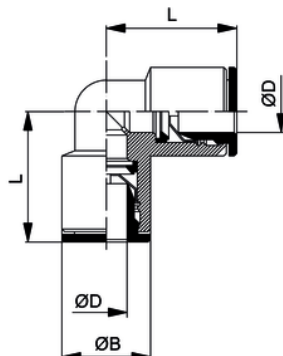
Gerader Verbinder
Straight connector



ITV	ØD1	ØD2	ØB1	ØB2	L
V200301	4	4	9	9	31
V200303	6	6	11	11	34
V200304	8	8	13	13	38
V200305	10	10	15	15	39
V200306	12	12	17	17	43,5
V200307	14	14	20	20	48
V200313	16	16	23	23	50
Reduziert / reduced					
V200308	6	4	11	9	33,5
V200309	8	6	13	11	39
V200310	10	8	15	13	40
V200311	12	10	17	15	42,5

ipso 04 FKM

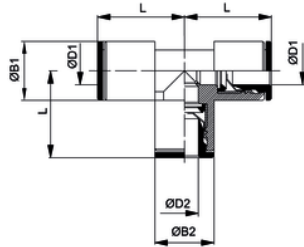
Winkelverbinder
Elbow connector



ITV	ØD	ØB	L
V200401	4	9	17,5
V200403	6	11	20
V200404	8	13	23
V200405	10	15	25
V200406	12	17	27,5
V200407	14	20	31
V200408	16	23	32,5

ipso 05 FKM

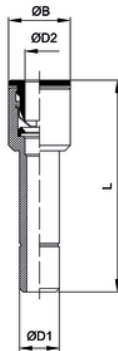
T-Verbinder
T-connector



ITV	ØD1	ØD2	ØB1	ØB2	L
V200501	4	4	9	9	18
V200503	6	6	11	11	19,5
V200504	8	8	13	13	22,5
V200505	10	10	15	15	25
V200506	12	12	17	17	27
V200507	14	14	20	20	31
V200511	16	16	23	23	36

ipso 08 FKM

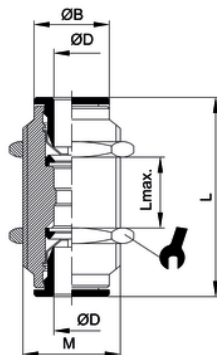
Reduzier-Stecker
Reducer



ITV	ØD1	ØD2	ØB	L
V200802	6	4	9	30
V200806	8	6	11	33
V200808	10	8	13	38,8
V200817	12	10	15	41,0
V200816	14	12	17	44,0

ipso 010 FKM

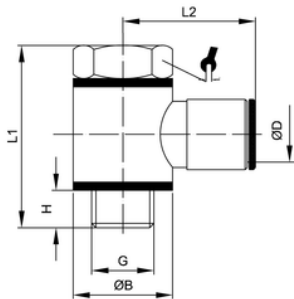
Schottverschraubung
Bulkhead union



ITV	ØD	M	ØB	L max.	L	⊘
V201101	4	M10x1	9	15	32	13
V201103	6	M14x1	11	11	33,5	17
V201104	8	M16x1	13	16	37	18
V201105	10	M17x1	15	19	39,5	20
V201106	12	M20x1	17	17	41	24
V201107	14	M22x1	20	21	46	25
V201108	16	M28x1,5	24	22	50	36

ipso 017 FKM

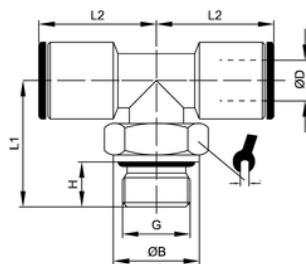
Winkelschwenkverschraubung
Complete single swivel banjo



ITV	ØD	G	ØB	H	L1	L2	↳
V11201	4	M5	SW9	3	17,5	18,5	8
V11202	4	G1/8	14	5,5	28	21	14
V11203	5	M5	SW9	3	17,5	19,5	9
V11213	6	M5	SW9	3	19,5	19	8
V11205	6	G1/8	14	5,5	28	23	14
V11206	6	G1/4	18	7	33	24	17
V11207	8	G1/8	14	5,5	28	24,5	14
V11208	8	G1/4	18	7	33	26	17
V11209	8	G3/8	21	7,5	36	27,5	19
V11210	10	G1/4	18	7	33	27	17
V11211	10	G3/8	22	7,5	36	28,5	19
V11212	12	G3/8	21	7,5	36	29,5	19
V11216	12	G1/2	27	10	42,0	34,5	24

ipso 020 FKM

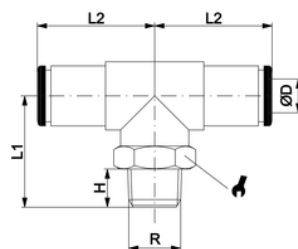
T-Verschraubung drehbar
Rotary tee parallel adaptor



ITV	ØD	G	ØB	H	L1	L2	↳
V202001	4	G1/8	13	6	20	20	13
V202003	6	G1/8	13	6	20	21,5	13
V202004	6	G1/4	16	8	24	21,5	13
V202005	8	G1/8	13	6	20	23,5	13
V202006	8	G1/4	16	6,5	22,5	23,5	13
V202008	10	G1/4	16	6,5	23	26,5	16
V202009	10	G3/8	20	9	28	26,5	16
V202010	12	G1/4	16	8	30,5	29	16
V202011	12	G3/8	20	9	28,5	29	20
V202012	14	G1/2	25	11	33,5	32	20
V202016	14	G3/8	20	9	28,5	32	20

ipso 020 k FKM

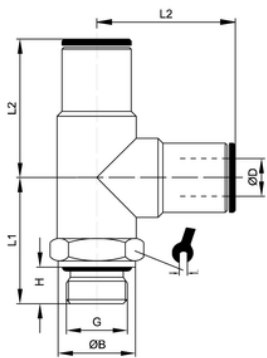
Drehbare T-Verschraubung, konisch
Rotary tee adaptor, conical



ITV	ØD	R	H	L1	L2	↳
V202051	4	R1/8	7	20,4	20,0	13
V202053	6	R1/8	7	20,5	21,5	13
V202054	6	R1/4	11	25,0	21,5	18
V202055	8	R1/8	7	20,5	23,5	13
V202056	8	R1/4	11	25,0	23,5	14
V202057	8	R3/8	11	28,2	23,5	18
V202058	10	R1/4	11	26,0	26,5	13
V202060	12	R3/8	11	32,5	28,5	20
V202061	12	R1/2	14	35,5	28,5	22
V202062	14	R3/8	11	32,5	32,0	22
V202063	14	R1/2	14	35,5	32,0	22

ipso 021 FKM

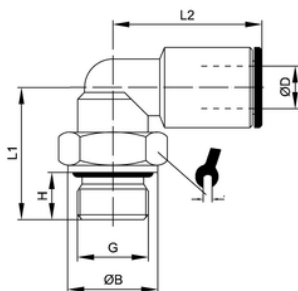
L-Verschraubung drehbar
Rotary parallel male L-adaptor



ITV	ØD	G	ØB	H	L1	L2	↳
V202101	4	G1/8	13	5,5	19,5	20,5	13
V202103	6	G1/8	13	6	19,5	21,5	13
V202104	6	G1/4	16	6,5	22,5	21,5	16
V202105	8	G1/8	13	6	19,5	23,5	13
V202106	8	G1/4	16	6,5	22,5	23,5	16
V202107	8	G3/8	20	9	25,7	23,5	13
V202108	10	G1/4	16	6,5	23	26,5	16
V202109	10	G3/8	20	9	28	27	16
V202111	12	G3/8	20	9	28	29	16
V202112	14	G1/2	25	11	33,0	33,0	20

ipso 022 FKM

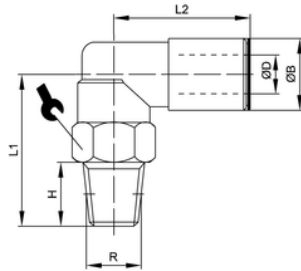
Winkelverschraubung drehbar
Rotary elbow male adaptor parallel



ITV	ØD	G	ØB	H	L1	L2	↳
V202200	4	M5	8	4	15	18	9
V202201	4	G1/8	13	5,5	19,5	20	13
V202202	4	G1/4	16	6,5	22,5	20	13
V202215	6	M5	8	4	15	21	9
V202203	6	G1/8	13	5,5	19,5	21,5	13
V202204	6	G1/4	16	6,5	22,5	21,5	13
V202205	8	G1/8	13	5,5	20	23,5	13
V202206	8	G1/4	16	6,5	23	23,5	13
V202207	8	G3/8	20	9	26	23,5	13
V202208	10	G1/4	16	6,5	22,5	26,5	16
V202209	10	G3/8	20	9	28	26,5	16
V202224	10	G1/2	25	11	30	26,5	16
V202210	12	G1/4	16	6,5	29	29	16
V202211	12	G3/8	20	9	28,5	29	20
V202212	12	G1/2	25	11	33,5	29	20
V202213	14	G3/8	20	9	28,5	32	20
V202214	14	G1/2	25	11	33,5	32	20
V202268	16	G3/8	20	9	33,0	33,5	20
V202265	16	G1/2	25	11	38,0	33,5	20

ipso 022 k FKM

Winkelverschraubung drehbar
Rotary elbow male adaptor con.



ITV	ØD	R	H	L1	L2	↳
V202251	4	R1/8	7	20	20	13
V202252	4	R1/4	11	25	20	14
V202253	6	R1/8	7	20	21,5	13
V202254	6	R1/4	11	25	21,5	14
V202255	8	R1/8	7	20,5	24	13
V202256	8	R1/4	11	25,5	24	14
V202257	8	R3/8	11	28,5	24	18
V202258	10	R1/4	11	26	27	16
V202259	10	R3/8	11	30	27	18
V202260	12	R3/8	11	32,5	29	20
V202261	12	R1/2	14	35,5	29	22
V202262	14	R3/8	14	35,5	32	22
V202263	14	R1/2	14	35,5	32	22