

ipso MR Steckverschraubungen

ipso MR Push-in fittings

ipso MR Raccordi automatici



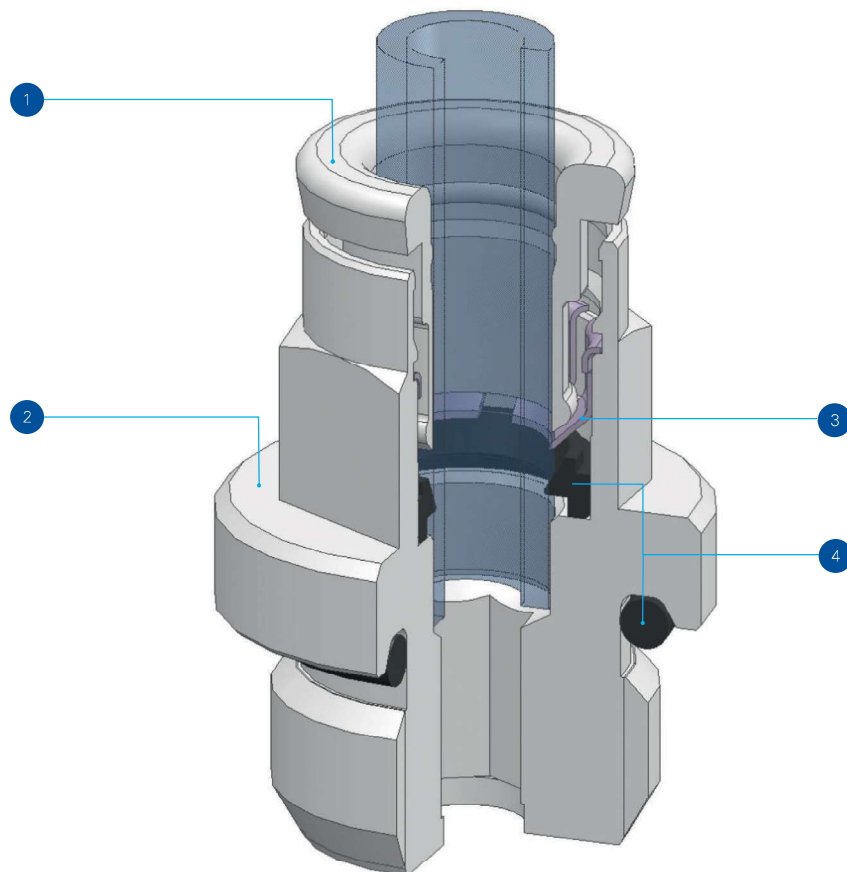
Features Features Caratteristiche

- Stecksystem mit elastischer Spannzange aus Edelstahl
 - Druckring aus Messing vernickelt für viele Einsatzzwecke
 - Schlauchmontage mit einem Handgriff für Schläuche verschiedener Materialien
 - Kleine Baugröße und geringes Gewicht
 - silikonfreie O-Ringe
 - O-Ring in Dichtkehle – für raue Oberflächen
 - modularer, flexibler Aufbau
 - Innensechskant für leichte Montage
- Push-in system with elastic clamp made of stainless steel
 - Thrust ring made of brass, nickel-plated, for many applications
 - Tube assembly with one movement for tubes in various materials
 - Small-scale and low weight
 - Silicone-free O-rings
 - O-ring in sealing channel – for rough surfaces
 - Modular, flexible structure
 - Hexagon socket for easy assembly
- Sistema di innesto con pinza di aggraffaggio elastica in acciaio inox
 - Anellon spingitubo ottone nickelato per molte applicazioni
 - Inserimento guidato ed aggancio istantaneo del tubo
 - Minimo ingombro e peso ridotto
 - O-Rings in NBR per l'impiego ad alte temperature
 - O-Ring di tenuta sottosquadro per superfici non levigate o grezze
 - Costruzione modulare e flessibile
 - Esagono interno per maggior facilità di montaggio in spazi ristretti

ipso MR Steckverschraubungen

ipso MR Push-in fittings

ipso MR Raccordi automatici



- 1 Druckring aus Messing (CW614N), vernickelt
Thrust ring brass (CW614N) nickel plated
Anello spingitubo ottone (CW614N) nichelato
- 2 Gehäuse aus Messing (CW614N), vernickelt
Body brass (CW614N) nickel plated
Corpo ottone (CW614N) nichelato
- 3 Spannzange aus Edelstahl (AISI 316L)
Clamp stainless steel (AISI 316L)
Pinza di aggraffaggio acciaio inox (AISI 361L)
- 4 Dichtungen aus NBR, silikonfreie Mischung
Sealing NBR, silicone-free material
Guarnizioni NBR, miscela priva di silicone

Technische Daten

Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C -20 °C bis +80 °C	für Verschraubungen mit PVC-Dichtung für Verschraubungen mit O-Ringen aus NBR
Betriebsdruck	bis 16 bar	abhängig vom Druckbereich des eingesetzten Schlauches
Vakuum	max 98 %	
Werkstoffe	Gehäuse Messing vernickelt Dichtungen aus NBR Spannzange aus Edelstahl Druckring aus Messing vernickelt	CW614N und CW617N silikonfreie Mischung AISI 316L CW614N
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

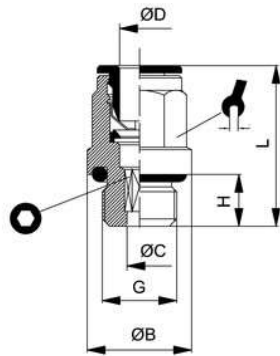
Operating temperature	-20 °C to +70 °C -20 °C to +80 °C	For fittings with PVC seal For fittings with NBR O-rings
Operating pressure	up to 16 bar	Dependent on the pressure range of the tube used
Vacuum	max 98 %	
Materials	Brass housing, nickel-plated NBR seals Stainless steel clamp Brass thrust ring, nickel-plated	CW614N und CW617N Silicone-free AISI 316L CW614N
Thread	Cyl. thread, DIN EN ISO 228 Con. thread, DIN EN 10226 (DIN 2999) Metr. thread, DIN ISO 261	Cylindrical with O-ring seal
Medium	Lubricated and non-lubricated compressed air	Mediums which are compatible with the component materials
Tubes	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)	Recommended materials, PU, PA

Dati tecnici

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +70 °C Da -20 °C a +80 °C	Per raccordi con guarnizione in PVC Per raccordi con O-Rings in NBR
Pressione di esercizio	fino a 16 bar	In funzione del campo di pressione del tubo utilizzato
Vuoto	max 98 %	
Materiali	Corpo in ottone (Ms58) nichelato Guarnizioni in NBR, esenti da silicone Pinza di aggraffaggio in acciaio inox (1.4401) Anello spingitubo ottone (CW614N) nichelato	CW614N e CW617N Miscela esente da silicone AISI 316L
Filetto	Fil. cilindrico DIN EN ISO 228 Fil. conico DIN EN 10226 (DIN 2999) Fil. metrico DIN ISO 261	Cilindrico con guarnizione O-Ring
Fluidi utilizzabili	Aria compressa, sia in presenza che in assenza di lubrificazione	Fluidi compatibili con i materiali dei componenti
Tubi	Per tubazioni a norma ISO 14743 tolleranze per Ø esterno: 4-8 mm: ±0,1 tolleranze per Ø esterno: 10-14 mm: ±0,15 (PU) 10-14 mm: ±0,1 (PA)	Materiali raccomandati: PU, PA

ipso 01

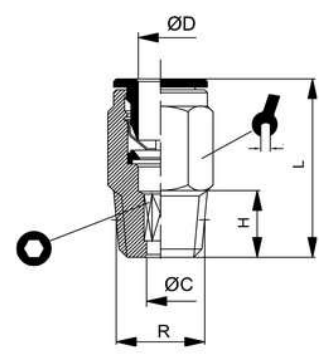
Gerade Einschraubverschraubung
Straight male adaptor (parallel)
Diritto maschio cilindrico con O-Ring



ITV	ØD	G	ØB	ØC	H	L	⚡	⊙
200125	3	M3	5,5	1,5	3	13,5	Ø6,5	1,5
200124	3	M5	8	2,1	4	15	Ø6,5	2,0
B200101	4	M5	8	2,5	4	20,5	Ø9	2,5
B200122	4	M6	9	2,6	7	23,5	Ø9	2,5
B200121	4	M7	10,5	3	6	22,5	9	3
B200127	4	M8	12	2,6	7	24,5	10	2,5
B200102	4	G1/8	13,5	2,6	5,5	19,5	9	2,5
B200103	4	G1/4	17	2,6	6,5	19,5	9	2,5
B200104	5	M5	8	2,6	4	22	Ø9,5	2,5
B200105	5	G1/8	13,5	4,2	5,5	22	10	4
B200106	5	G1/4	17	4,2	6,5	22	10	4
B200100	6	M5	8	2,5	4	22,5	Ø11	2,5
B200128	6	M6	9	2,6	5	23,5	Ø11	2,5
B200120	6	M7	11	3,6	6	24,5	Ø11	3,5
B200107	6	G1/8	13,5	4,2	5,5	23,5	11	4
B200108	6	G1/4	17	4,2	6,5	22,5	11	4
B200118	6	G3/8	20	4,2	9	25	13	4
B200109	8	G1/8	12,8	5,2	5,5	26,5	13	5
B200110	8	G1/4	17	6,2	6,5	23,5	13	6
B200111	8	G3/8	20	6,2	9	25	13	6
B200133	8	G1/2	23	6,2	11	31,5	13	6
B200129	10	G1/8	13,5	5,2	5,5	29	16	5
B200112	10	G1/4	16	7,3	6,5	27,5	16	7
B200113	10	G3/8	21	8,3	9	29,5	16	8
B200135	10	G1/2	24	8,3	11	31	16	8
B200119	12	G1/4	16	7,3	6,5	30	18	7
B200114	12	G3/8	21	10,3	9	31	18	10
B200115	12	G1/2	24	10,3	11	31,5	18	10
B200116	14	G3/8	21	10,3	9	34,5	21	10
B200117	14	G1/2	25	12,3	11	34,5	21	12
B200138	16	G1/2	24	12,3	11	37,5	24	12
B200140	16	G3/8	21	10,3	9	36	24	10

ipso 01 k

Gerade Einschraubverschraubung kon.
Straight male adaptor (con.)
Diritto maschio conico



ITV	ØD	R	ØC	H	L	⚡	⊙
B200141	4	M6	2,6	8	24,5	9	2,5
B200142	4	M8	3	8	23,5	10	-
B200143	4	M10	2,6	8	22,5	11	2,5
B200152	4	R1/8	2,6	8	22,5	10	2,5
B200153	4	R1/4	2,6	11	22,5	14	2,5
B200144	6	M6	2,6	6	23,5	11	-
B200154	6	R1/8	4,2	7	24,5	11	4
B200155	6	R1/4	4,2	11	24,5	14	4
B200156	8	R1/8	5,2	7	27,5	13	5
B200157	8	R1/4	5,2	11	27,5	13	5
B200158	8	R3/8	5,2	11,5	28,0	17	5
B200159	10	R1/4	7,3	11	32,5	16	7
B200160	10	R3/8	8,3	11,5	32,5	17	8
B200161	12	R1/4	7,3	11	32,5	17	8
B200162	12	R3/8	8,3	11,5	30,5	17	8
B200163	12	R1/2	10,3	14	33,0	22	10
B200164	14	R3/8	8,2	12	34,0	20	8
B200165	14	R1/2	10,3	14	33,0	22	10