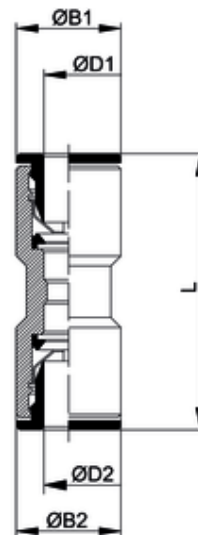


# ipso 03

Gerader Verbinder  
Straight connector

<b>Betriebstemperatur:</b>	-20°C bis +70°C	für Verschraubungen mit PVC-Dichtung
<b>Betriebsdruck:</b>	-20°C bis +80°C	für Verschraubungen mit O-Ringen aus NBR
<b>Vakuum:</b>	bis 16bar	abhängig vom Druckbereich des eingesetzten Schlauches
<b>Werkstoffe:</b>	max. 98%	
	Gehäuse - Messing vernickelt	CW614N und CW617N
	Dichtungen - NBR	silikonfreie Mischung
	Spannzange - Edelstahl	AISI 361L
	Druckring - Kunststoff schwarz	
<b>Gewinde:</b>	zyl. Gewinde DIN EN ISO 228	mit O-Ring-Abdichtung
	kon. Gewinde DIN EN 10226	
	metr. Gewinde DIN ISO 261	
<b>Medium:</b>	geölte und ungeölte Druckluft	Medien, die mit den Materialien der Bauteile verträglich sind
<b>Schläuche:</b>	für Leitungen nach ISO 14743	empfohlene Materialien: PU, PA
	Toleranzen für Außendurchmesser:	
	4 bis 8mm: +0,1	
	10 bis 14mm: +0,15 (PU)	
	10-14mm: +0,1 (PA)	
<b>Operating temperature:</b>	-20°C to +70°C	for fittings with PVC seals
<b>Operating pressure:</b>	-20°C to +80°C	for fittings with NBR O-Rings
<b>Vacuum:</b>	up to 16bar	depends on pressure range of tube
<b>Materials:</b>	max. 98%	
	Body - brass, nickel plated	CW614N and CW617N
	Sealing - NBR	silicon-free
	Clamp - stainless steel	AISI 316L
	thrust ring - plastic black	
<b>Thread:</b>	cyl. thread DIN EN ISO 228	with O-Ring sealing
	con. thread DIN EN ISO 10226	
	metr. thread DIN ISO 261	
<b>Medium:</b>	lubricated and non-lubricated compressed air	Medium which is compatible with component materials
<b>Tubes:</b>	for tubes in line with ISO 14743	recommended material: PU, PA
	Tolerances for external diameter:	
	4 up to 8mm: +0,1	
	10 up to 14mm: +0,15 (PU)	
	10 up to 14mm: +0,1 (PA)	



ITV	ØD1	ØD2	ØB1	ØB2	L
200306	12	12	17	17	43,5

Verschraubungen für Schlauchdurchmesser 16 finden Sie in den Kapiteln ipso 03 MR und ipso 03 FKM.  
You can find fittings for tube diameter 16 in chapters ipso 03 MR and ipso 03 FKM.