

DEUBLIN

Drehdurchführung Serie 1109 Pop-Off™ Rotorgetragen für Kühlschmiermittel, trockenlauffähig

- Einweg-Ausführung für Kühlschmierstoffe oder MMS
- Pop-Off™ Technologie erlaubt unbegrenzten Trockenlauf ohne Mediendruck
- Strömungsoptimierter Durchfluss
- Rotorgetragene Ausführung zur einfachen Installation
- Genauigkeitsschräggugellager in X-Anordnung (ABEC 7 – ISO Klasse P4)
- Schutz der Lager durch Labyrinth und Leckagebohrungen
- Hochverschleißfeste, druckentlastete Dichtungspaarung mit Siliziumcarbid für lange Standzeit auch unter schwierigen Einsatzbedingungen
- Gehäuse aus Aluminium, Endkappe eloxiert, korrosionsbeständig

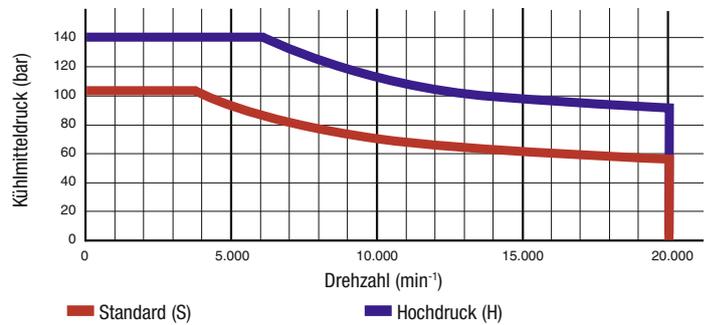


Betriebsdaten

Medium	wasserbasierendes Kühlschmiermittel MMS (Ölnebel) bis 10 bar (145 psi)		
Filterung	ISO 4406 Klasse 17/15/12, max. 60 µm		
Max. Drehzahl	20.000 min ⁻¹	20,000 rpm	
Max. Druck	siehe Grafik		
Max. Durchfluss	82 l/min	21.6 gpm	Standard
	24,3 l/min	6.4 gpm	Hochdruck
Max. Temperatur	71 °C	160 °F	

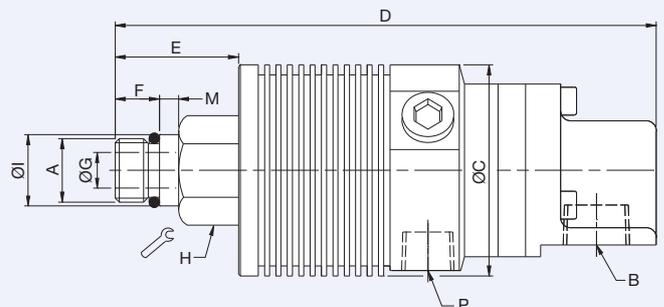
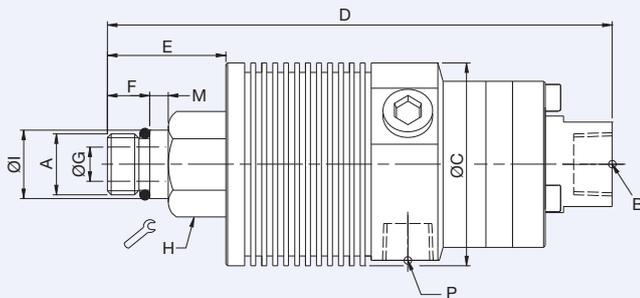


**KEINE DRUCKLUFT
BEI ROTATION**



Axialer Anschluss

Radialer Anschluss



	Bestell- Nummer	B Versorgungs- anschluss	C Außen Ø	D Gesamt- länge	P Leckage- bohrungen Ø (3 x 120°)	A Rotor- anschluss	E Rotor- länge	F Gewinde- länge	G Innen Ø	H SW	I Zentrierung	M Länge Zentrierung
S	1109-021-188	G 3/8 Axial	53	129	G 1/4	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1109-010-165	3/8 NPT Radial	53	138	1/4 NPT	5/8-18 UNF LH	34	14	9	15/16"	0,6555" / 0,6553"	5
	1109-020-188	G 3/8 Radial	53	135	G 1/4	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1109-040-188	3/8 PT Radial	53	135	1/4 PT	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5
H	1109-024-212	G 1/4 Axial	53	129	G 1/4	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1109-023-212	G 1/4 Radial	53	135	G 1/4	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5

DEUBLIN

Drehdurchführung Serie 1109 Pop-Off™ Gehäusegetragen für Kühlschmierstoffe, trockenlauffähig

- Einweg-Ausführung für Kühlschmierstoffe oder MMS
- Pop-Off™ Technologie erlaubt unbegrenzten Trockenlauf ohne Mediendruck
- Erlaubt bis zu 19 mm axialem Zugstangenhub
- Strömungsoptimierter Durchfluss
- Gehäusegetragene Ausführung zur einfachen Installation
- Hochpräzise Hybrid- oder Stahlspindelkugellager (ISO Klasse P4) für gleichmäßigen Lauf bei hohen Geschwindigkeiten
- Schutz der Lager durch Labyrinth und Leckagebohrungen
- Hochverschleißfeste, druckentlastete Dichtungspaarung aus Siliziumcarbid für lange Standzeit auch unter schwierigen Einsatzbedingungen
- Gehäuse und Rotor aus rostfreiem Stahl
- Endkappe Aluminium eloxiert, korrosionsbeständig

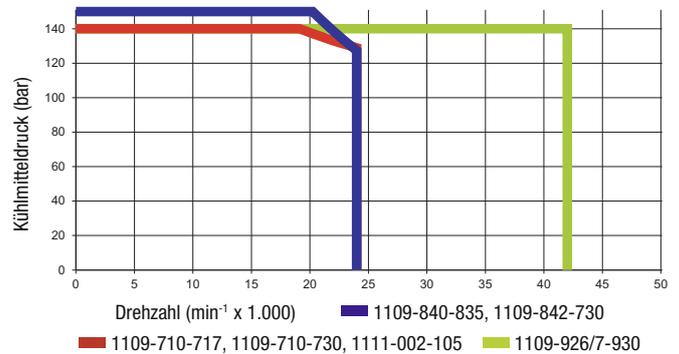


Betriebsdaten

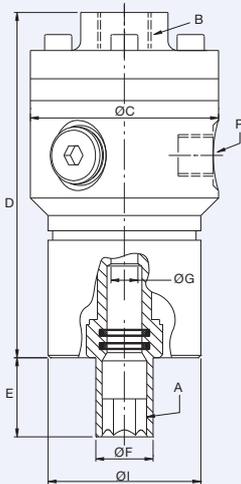
Medium	wasserbasierendes Kühlschmiermittel MMS (Ölnebel) bis 10 bar (145 psi)	
Filterung	ISO 4406 Klasse 17/15/12, max. 60 µm	
Max. Drehzahl	siehe Grafik/Tabelle	
Max. Druck	140 bar	2,031 psi
Max. Durchfluss		
1109-710-717	82 l/min	21.6 gpm
1109-92x-930	24,3 l/min	6.4 gpm
1109-8x0-835	24,3 l/min	6.4 gpm
Max. Temperatur	71 °C	160 °F



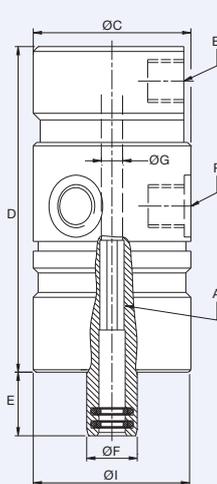
KEINE DRUCKLUFT
BEI ROTATION



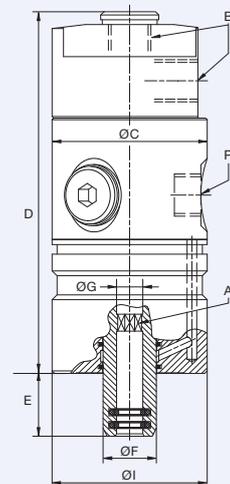
Axialer Anschluss (Beispiel 1109-710-717)



Radialer Anschluss



(Beispiel 1109-840-835)



Bestell-Nummer	B Versorgungsanschluss	C Außen Ø	D Gehäuse Länge	P Entlastungsbohrungen Ø (3 x 120°)	A Rotoranschluss	E Rotorlänge	F Rotor Außen Ø	G Innen Ø	I Zentrierung	Max. Drehzahl (min ⁻¹)	Max. Druck (bar)
1111-002-105*	G ¼ Radial	48	88,5	4 x G ½	8-kant SW 7,4 D10	19,5	15,4	8,1 F9	48 h7	24.000	140
1109-710-730	G ⅜ Radial	59	109	G ¼	8-kant SW 9,25 D10	19,5	20	10 F9	48 g6	24.000	140
1109-710-717	G ¾ Axial	59	109	G ¼	6-kant SW 12 D10	25,0	18,0	11 H7	48 g6	24.000	140
1109-840-835	G ¼ Axial & Radial	48	112	G ¼	8-kant SW 7,4 D10	19,5	15,9	8,1 F9	48 g6	24.000	150
1109-842-730	G ⅜ Axial & Radial	48	116	G ¼	8-kant SW 9,25 D10	19,5	16	10 F9	48 g6	24.000	150
1109-926-930	G ¼ Radial	48	93	G ¼	8-kant SW 7,4 D10	19,5	15,4	8,1 F9	48 h7	42.000	140
1109-927-930	G ¼ Axial	48	93	G ¼	8-kant SW 7,4 D10	19,5	15,4	8,1 F9	48 h7	42.000	140

* Minimale (0,1 mm) Gleitflächenabhebung begrenzt Kühlmittelleckage während Werkzeugwechsel (nur Serie 1111).