

DEUBLIN

Drehdurchführung Serie 1005 „Closed Seal“ für kontinuierlichen Kühlschmiermitteleinsatz

- Einweg-Ausführung für Kühlschmiermittel oder MMS
- Geschlossene Dichtflächen für Transferlinien und ähnliche Anwendungen
- Strömungsoptimierter Durchfluss
- Rotorgetragene Ausführung zur einfachen Installation
- Schutz der Lager durch Labyrinth und Entlastungsbohrungen
- Hochverschleißfeste, druckentlastete Dichtungspaarung mit Siliziumcarbid für lange Standzeit auch unter schwierigen Einsatzbedingungen
- Gehäuse aus Aluminium, eloxiert, Rotor aus Edelstahl, korrosionsbeständig

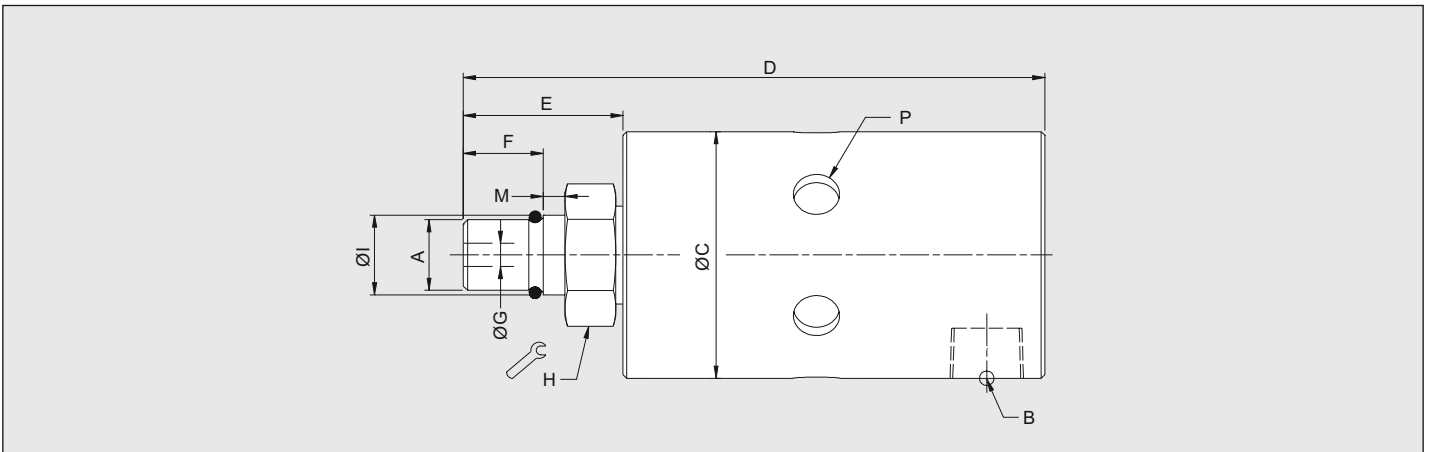
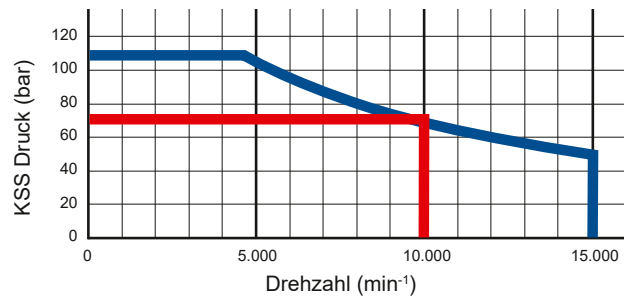


Betriebsdaten

Medium	wasserbasierendes Kühlschmiermittel MMS (Önebel) bis 10 bar (145 psi)	
Filterung	ISO 4406:2017 Klasse 17/15/12, max. 60 µm	
Max. Drehzahl	15.000 min ⁻¹	15.000 rpm
Max. Druck	105 bar	1.523 psi
Max. Durchfluss	6,7 l/min	1.8 gpm
Max. Temperatur	71 °C	160 °F



KEIN TROCKENLAUF



Es sind weitere Modelle der Serie 1005 für Öl oder Druckluft erhältlich. Siehe Deublin Hauptkatalog.

	Bestell- Nummer	B Versorgungs- anschluss	C Gesamt Ø	D Gesamt- länge	P Entlastungs- bohrungen Ø (6 x 60°)	A Rotor- anschluss	E Rotor- länge	F Gewinde- länge	G Innen Ø	H SW	I Zentrier Ø	M Länge Zen- trierung
R.	1005-704-434*	1/8 NPT	34	80	3 x Rp 1/8	M10 x 1 RH	22	11	3,4	17	10,994 10,989	5
Radial	1005-402-401	1/8 NPT	34	80	6,4	M10 x 1 RH	22	11	3,2	17	10,994 10,989	3
	1005-402-448	1/8 NPT	34	80	6,4	M10 x 1 LH	22	11	3,2	17	10,994 10,989	3

* Auch für Hydraulik, Druckluft und definierte Trockenlaufzyklen geeignet. Weitere Informationen erhalten Sie von Deublin.

DEUBLIN

Drehdurchführung Serie 1101 „Closed Seal“ für Kühlschmiermittel

- Einweg-Ausführung für Kühlschmiermittel oder MMS
- Trockenlaufzyklen und Druckluftanwendungen unter Rotation modellabhängig möglich (siehe *, **)
- Geschlossene Dichtflächen für Transferlinien und ähnliche Anwendungen
- Strömungsoptimierter Durchfluss
- Rotorgetragene Ausführung zur einfachen Installation
- Schutz der Lager durch Labyrinth und Entlastungsbohrungen
- Hochverschleißfeste, druckentlastete Dichtungspaarung mit Siliziumcarbid für lange Standzeit auch unter schwierigen Einsatzbedingungen
- Gehäuse aus Aluminium, eloxiert, korrosionsbeständig

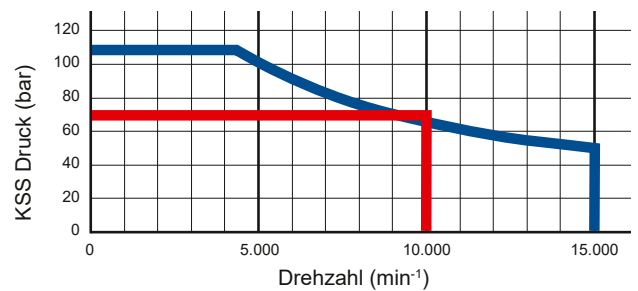


Betriebsdaten

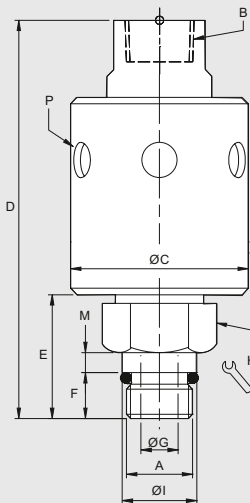
Medium	wasserbasierendes Kühlschmiermittel MMS (Önebel) bis 10 bar (145 psi)	
Filterung	ISO 4406:2017 Klasse 17/15/12, max. 60 µm	
Max. Drehzahl	15.000 min ⁻¹	15.000 rpm
Max. Druck	105 bar	1,523 psi
Max. Durchfluss bis	24.3 l/min	6.4 gpm
Max. Temperatur	71 °C	160 °F



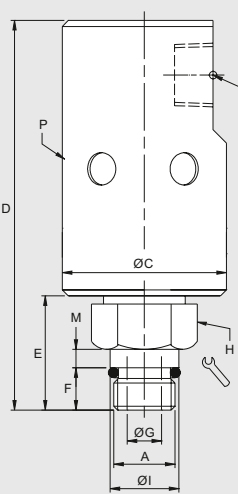
KEIN TROCKENLAUF



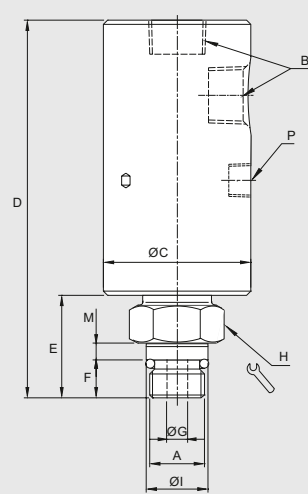
Axialer Anschluss



Radialer Anschluss



Axialer / Radialer Anschluss



	Bestell- Nummer	B Ver- sorgungs- anschluss	C Gesamt Ø	D Gesamt- länge	P Entlastungs- bohrungen Ø (6 x 60°)	A Rotor- anschluss	E Rotor- länge	F Gewinde- länge	G Innen Ø	H SW	I Zentrier Ø	M Länge Zen- trierung
Radial	1101-265-343**	G 1/4	43	95	3 x R 1/8	M16 x 1,5 LH	30	11	6	24	17,993 / 17,988	5
	1101-265-644**	G 1/4	43	91	3 x R 1/8	Flansch TK-Ø 21	26	14,5	6	4 x M4	Ø 30,01 H6	8
	1101-632-343	Rc 3/8	43	103	3 x Rc 1/8	M16 x 1,5 LH	30	11	6	24	17,993 / 17,988	5
A + R	1101-202-651*	Rc 3/8	43	110	3 x Rc 1/8	M16 x 1,5 LH	30	11	6	24	17,993 / 17,988	5
	1101-202-664*	Rc 3/8	43	110	3 x Rc 1/8	M12 x 1,25 LH	30	11	6	24	13,994 / 13,989	5
Axial	1101-235-343	3/8 NPT	43	96	9	M16 x 1,5 LH	30	11	6	24	17,993 / 17,988	5
	1101-235-238	3/8 NPT	43	100	9	5/8-18 UNF LF	34	14,3	6	24	16,649 / 16,464	5
	1101-359-343	G 3/8	43	96	9	M16 x 1,5 LH	30	11	6	24	17,993 / 17,988	5
R	1101-195-343	G 3/8	43	102	9	M16 x 1,5 LH	30	11	6	24	17,993 / 17,988	5

* Auch für Druckluft und definierte Trockenlaufzyklen geeignet bei reduzierten Betriebsdaten.

** Auch für Hydraulik, Druckluft und definierte Trockenlaufzyklen geeignet bei reduzierten Betriebsdaten. Siehe auch Seite 21 Mehrmedien Anwendungen.

DEUBLIN

Drehdurchführung Serie 1116 „Closed Seal“ für Kühlschmiermittel

- Einweg-Ausführung für Kühlschmiermittel oder MMS
- Trockenlaufzyklen und Druckluftanwendungen unter Rotation modellabhängig möglich (siehe *, **)
- Geschlossene Dichtflächen für Transferlinien und ähnliche Anwendungen
- Strömungsoptimierter Durchfluss
- Rotorgetragene Ausführung zur einfachen Installation
- Schutz der Lager durch Labyrinth und Entlastungsbohrungen
- Hochverschleißfeste, druckentlastete Dichtungspaarung mit Siliziumcarbid für lange Standzeit auch unter schwierigen Einsatzbedingungen
- Gehäuse aus Aluminium, eloxiert, korrosionsbeständig

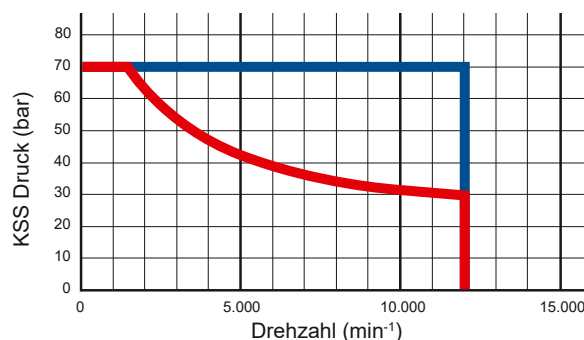


Betriebsdaten

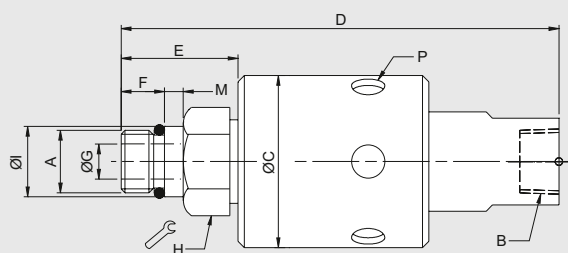
Medium	wasserbasierendes Kühlschmiermittel MMS (Ölnebel) bis 10 bar (145 psi)
Filterung	ISO 4406:2017 Klasse 17/15/12, max. 60 µm
Max. Drehzahl	12.000 min ⁻¹ 12,000 rpm
Max. Druck	70 bar 1,015 psi
Max. Durchfluss	82 l/min 21.6 gpm
Max. Temperatur	71 °C 160 °F



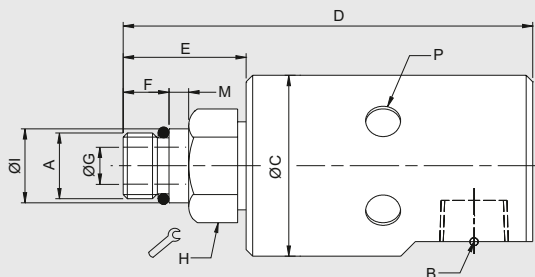
KEIN TROCKENLAUF



Axialer Anschluss



Radialer Anschluss



	Bestell-Nummer	B Versorgungsanschluss	C Gesamt Ø	D Gesamt-länge	P Entlastungsbohrungen Ø (6 x 60°)	A Rotoranschluss	E Rotor-länge	F Gewinde-länge	G Innen Ø	H SW	I Zentrier Ø	M Länge Zentrierung
Axial	1116-048-059***	1/4 NPT	44	115	9	5/8-18 UNF LH	33	14	9	24	16,649 / 16,644	5
	1116-048-463***	1/4 NPT	44	112	9	M16 x 1,5 LH	30	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1116-063-463*	G 3/8	44	112	9	M16 x 1,5 LH	30	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1116-319-248	Ø25 Gegenbohrung	44	105	3 x 9,5	3/8 NPT	30	16	-	24	-	-
	1116-485-463***	G 1/4	44	112	9	M16 x 1,5 LH	30	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1116-600-059	3/8 NPT	44	115	9	5/8-18 UNF LH	33	14	9	24	16,650 / 16,637	5
	1116-600-463	3/8 NPT	44	112	9	M16 x 1,5 LH	30	11	9	24	17,994 / 17,989	5
	1116-610-463	G 3/8	44	112	9	M16 x 1,5 LH	30	11	9	24	17,993 / 17,988	5
Radial	1116-090-059	3/8 NPT	44	105	9	5/8-18 UNF LH	33	14	9	24	16,649 / 16,644	5
	1116-090-463	3/8 NPT	44	102	9	M16 x 1,5 LH	30	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1116-516-463*	G 3/8	44	102	9	M16 x 1,5 LH	29	11	9	24	17,993 / 17,988	5
R.	1116-555-463	G 3/8	44	102	9	M16 x 1,5 LH	29	11	9	24	17,993 / 17,988	5
R.	1116-987-463**	G 3/8	44	102	9	M16 x 1,5 LH	30	11	9	24	17,993 / 17,988	5

* Auch für Druckluft und definierte Trockenlaufzyklen geeignet bei reduzierten Betriebsdaten.

** Auch für Hydraulik, Druckluft und definierte Trockenlaufzyklen geeignet bei reduzierten Betriebsdaten. Siehe auch Seite 21 Mehrmedien Anwendungen.

*** Betriebsdaten für Drehdurchführungen mit Anschluss 1/4 erhalten Sie auf Anfrage von Deublin.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Deublin.

DEUBLIN

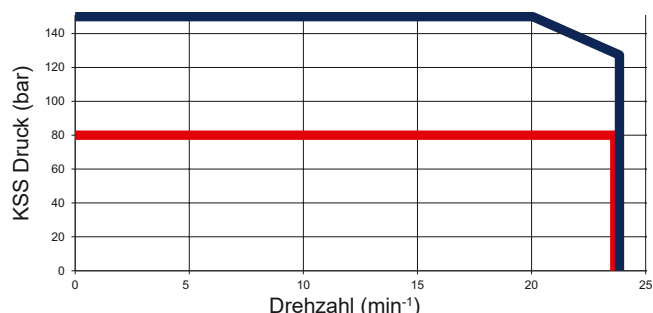
Drehdurchführung Serie 1108 „Closed Seal“ Gehäusegetragen für Kühlschmiermittel

- Einweg-Ausführung für Kühlschmiermittel oder MMS
- Trockenlaufzyklen und Druckluftanwendungen unter Rotation modellabhängig möglich (siehe *)
- Geschlossene Dichtflächen
- Erlaubt bis zu 19 mm Zugstangenhub
- Strömungsoptimierter Durchfluss
- Schutz der Lager durch Labyrinth und Leckagebohrungen
- Hochverschleißfeste, druckentlastete Dichtungspaarung mit Siliziumcarbid für lange Standzeit auch unter schwierigen Einsatzbedingungen
- Gehäuse und Rotor aus rostfreiem Stahl
- Endkappe Aluminium eloxiert

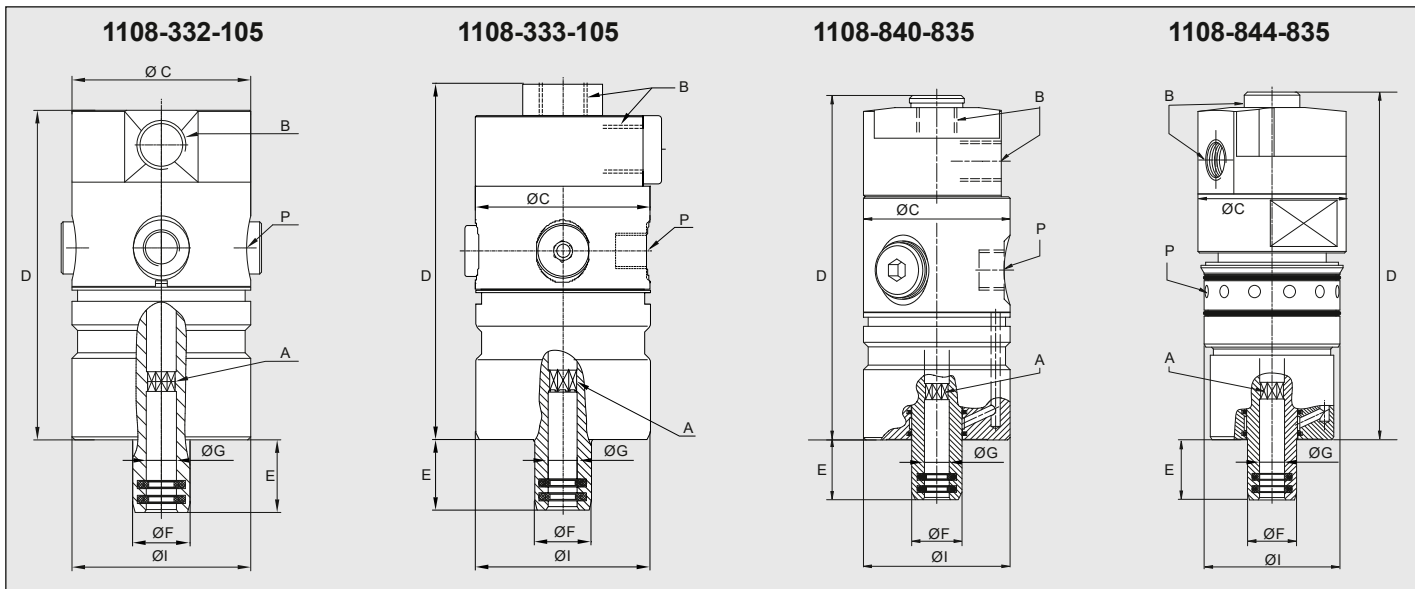


Betriebsdaten

Medium	wasserbasierendes Kühlschmiermittel MMS (Ölnebel) bis 10 bar (145 psi)	
Filterung	ISO 4406:2017 Klasse 17/15/12, max. 60 µm	
Max. Drehzahl	siehe Grafik/Tabelle	
Max. Druck	150 bar	2,176 psi
Max. Durchfluss	24,3 l/min	6.4 gpm
Max. Temperatur	71 °C	160 °F



■ 1108-332-105, 1108-333-105 ■ 1108-840-835, 1108-844-835



Bestell-Nummer	B Versorgungsanschluss	C Gesamt Ø	D Gehäuselänge	P Entlastungsbohrungen Ø	A Rotoranschluss	E Rotorlänge	F Rotor Gesamt Ø	G Innen Ø	I Zentrier Ø	Max. Drehzahl (min ⁻¹)	Max. Druck (bar)
1108-332-105*	G 1/4 Radial	48	88,5	G 1/8 (4x90°)	8-kant SW 7.4 D10	19,5	15,4	8,1 F9	48 h7	24.000	80
1108-333-105*	G 1/4 Axial & Radial	48	98	G 1/8 (4x90°)	8-kant SW 7.4 D10	19,5	15,4	8,1 F9	48 h7	24.000	80
1108-840-835	G 1/4 Axial & Radial	48	112	G 1/4 (3x120°)	8-kant SW 7.4 D10	19,5	15,9	8,1 F9	48 g6	24.000	150
1108-844-835	G 1/4 Axial & Radial	48	113	12 x Ø4	8-kant SW 7.4 D10	19,5	15,9	8,1 F9	44.000 43.959	24.000	150

* Auch für Druckluft und definierte Trockenlaufzyklen geeignet bei reduzierten Betriebsdaten. Weitere Informationen erhalten Sie von Deublin.