

DEUBLIN

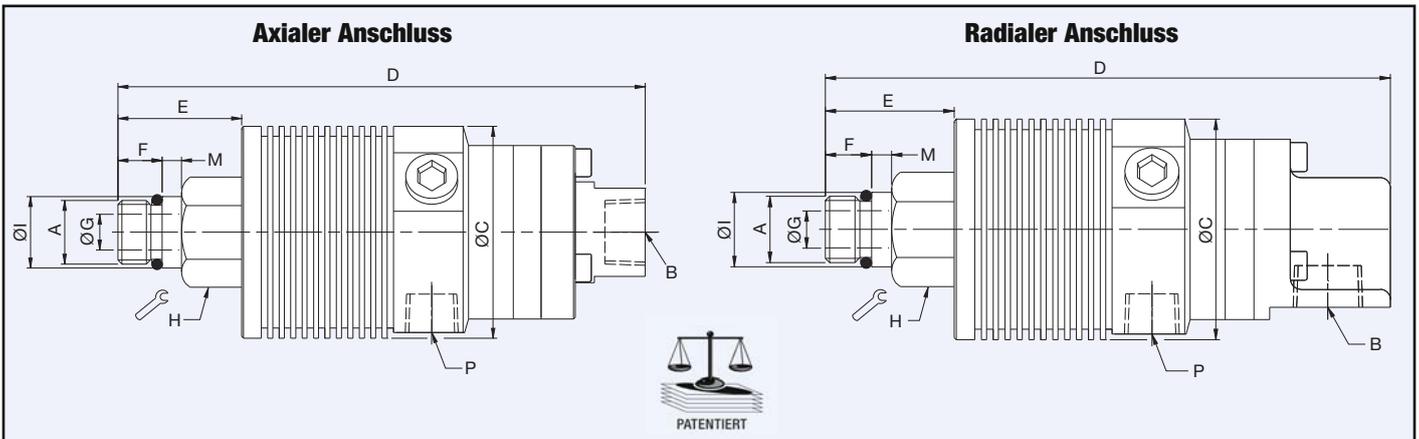
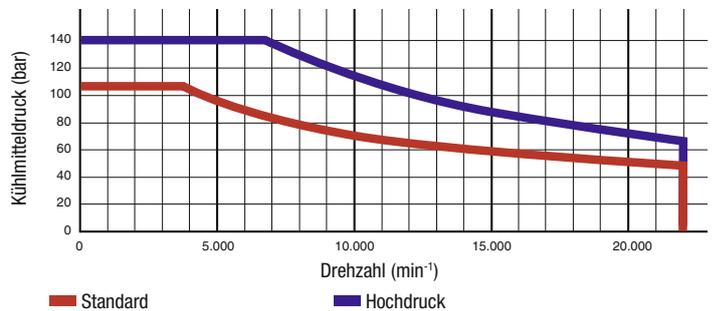
Drehdurchführung Serie 1114 AutoSense™ Rotorgetragen für Kühlschmierstoffe und Druckluft, trockenlauffähig

- Einweg-Ausführung für Kühlschmierstoffe und Druckluft
- Patentierte AutoSense™ Technologie, wechselt automatisch zwischen geschlossenen Dichtflächen und kontrollierter Leckage, abhängig vom Medium
- Genauigkeitsschräglager in X-Anordnung (ABEC 7 – ISO Klasse P4)
- Rotorgetragene Ausführung zur einfachen Installation
- Strömungsoptimierter Durchfluss
- Schutz der Lager durch Labyrinth und Leckagebohrungen
- Hochverschleißfeste, druckentlastete Dichtungspaarung aus 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) Druckluft bis 10 bar (145 psi)		
Filterung	ISO 4406 Klasse 17/15/12, max. 60 µm		
Max. Drehzahl	22.000 min ⁻¹	22,000 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	



	Bestell-Nummer	B Versorgungsanschluss	C Aussen Ø	D Gesamtlänge	P Leckagebohrungen Ø (3 x 120°)	A Rotoranschluss	E Rotorlänge	F Gewindelänge	G Innen Ø	H SW	I Zentrierung	M Länge Zentrierung
Standard	1114-011-165	3/8 NPT Axial	53	134	1/4 NPT	5/8-18 UNF LH	34	14	9	15/16"	0,6555" / 0,6553"	5
	1114-021-188	G 3/8 Axial	53	131	G 1/4	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1114-041-188	3/8 PT Axial	53	131	1/4 PT	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1114-010-165	3/8 NPT Radial	53	140	1/4 NPT	5/8-18 UNF LH	34	14	9	15/16"	0,6555" / 0,6553"	5
	1114-020-188	G 3/8 Radial	53	137	G 1/4	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1114-040-188	3/8 PT Radial	53	137	1/4 PT	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5
Hochdruck	1114-014-196	1/4 NPT Axial	53	134	1/4 NPT	5/8-18 UNF LH	34	14	9	15/16"	0,6555" / 0,6553"	5
	1114-024-212	G 1/4 Axial	53	131	G 1/4	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1114-044-212	1/4 PT Axial	53	131	1/4 PT	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1114-013-196	1/4 NPT Radial	53	140	1/4 NPT	5/8-18 UNF LH	34	14	9	15/16"	0,6555" / 0,6553"	5
	1114-023-212	G 1/4 Radial	53	137	G 1/4	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5
	1114-043-212	1/4 PT Radial	53	137	1/4 PT	M16 x 1,5 LH	31	11	9	24	17,993 / 17,988	5

【信德迈科技(北京)有限公司是美国Deublin杜博林旋转接头正式授权十年北方地区最大代理商】

产品选型资料及更详细产品介绍请点击：<http://www.cnmec.net>

DEUBLIN

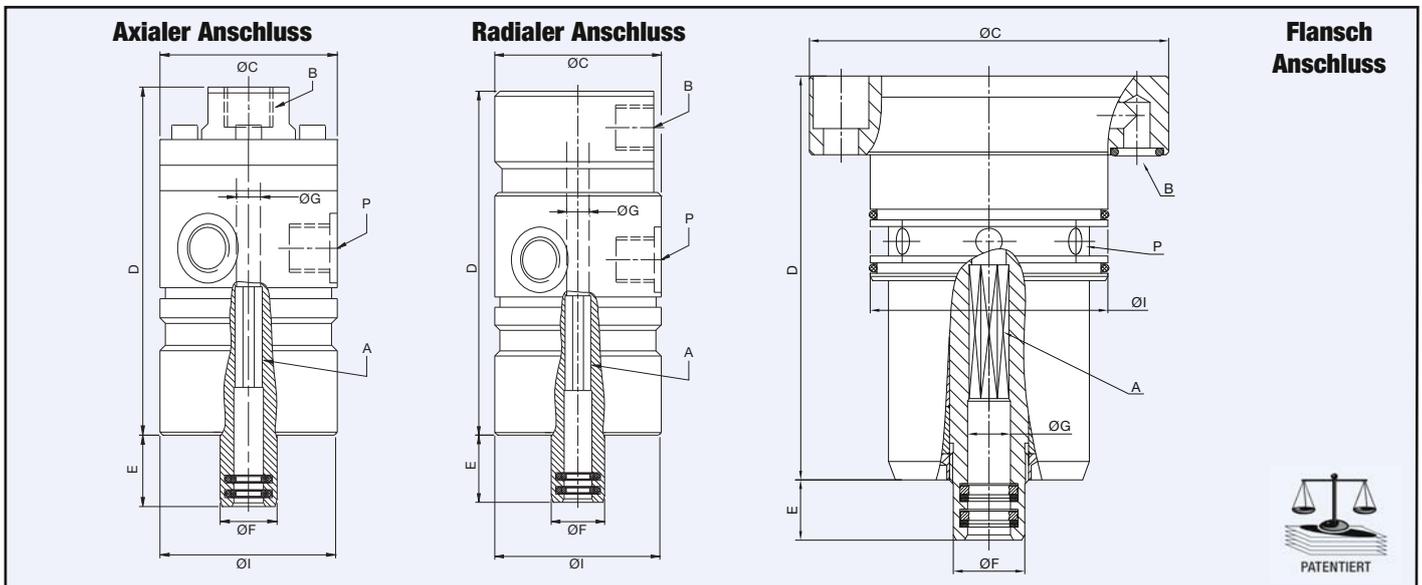
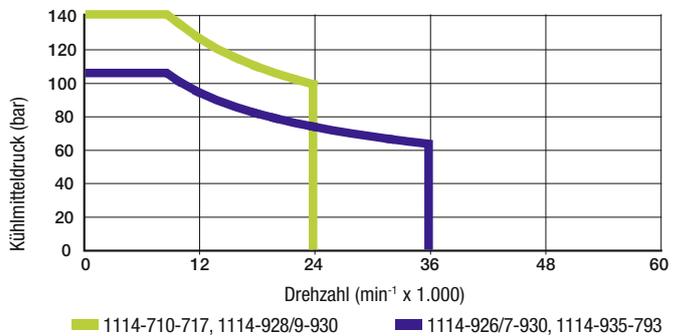
Drehdurchführung Serie 1114 AutoSense™ Gehäusegetragen für Kühlschmierstoffe und Druckluft, trockenlauffähig

- Einweg-Ausführung für Kühlschmierstoffe und Druckluft
- Patentierte AutoSense™ Technologie, wechselt automatisch zwischen geschlossenen Dichtflächen und kontrollierter Leckage, abhängig vom Medium
- Gehäusegetragene Ausführung zur einfachen Installation
- Erlaubt bis zu 19 mm axialer Zugstangenhub
- Hochpräzise Hybrid- oder Stahlspindelkugellager (ISO Klasse P4) für gleichmäßigen Lauf bei hohen Geschwindigkeiten
- Schutz der Lager durch Labyrinth und Leckagebohrungen
- Strömungsoptimierter Durchfluss
- 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) Druckluft bis 10 bar (145 psi)	
Filterung	ISO 4406 Klasse 17/15/12, max. 60 µm	
Max. Drehzahl	siehe Grafik/Tabelle	
Max. Druck	siehe Grafik/Tabelle	
Max. Durchfluss		
1114-710-717	82 l/min	21.6 gpm
1114-92x-930	24,3 l/min	6.4 gpm
Max. Temperatur	71°C	160°F



Bestell-Nummer	B Versorgungs-anschluss	C Aussen Ø	D Gehäuse-länge	P Leckage-bohrungen Ø (3 x 120°)	A Rotor-anschluss	E Rotor-länge	F Rotor Aussen Ø	G Innen Ø	I Zentrierung	Max. Drehzahl (min ⁻¹)	Max. Druck (bar)
1114-710-717	G 3/8 Axial	59	111	G 1/4	6-kant SW 12 D10	25	18	11 H7	48 g6	24.000	140
1114-929-930	G 1/4 Axial	48	95	G 1/4	8-kant SW 7,4 D10	19,5	15,4	8,1 F9	48 h7	24.000	140
1114-928-930	G 1/4 Radial	48	95	G 1/4	8-kant SW 7,4 D10	19,5	15,4	8,1 F9	48 h7	24.000	140
1114-927-930	G 1/4 Axial	48	95	G 1/4	8-kant SW 7,4 D10	19,5	15,4	8,1 F9	48 h7	36.000	140
1114-926-930	G 1/4 Radial	48	95	G 1/4	8-kant SW 7,4 D10	19,5	15,4	8,1 F9	48 h7	36.000	140
1114-935-793	Ø5 Flansch	68	77	6 x Ø5	8-kant SW 7,4 D10	11,5	13,5	8,1 F9	45 h7	27.000	105

【信德迈科技(北京)有限公司是美国Deublin杜博林旋转接头正式授权十年北方地区最大代理商】

产品选型资料及更详细产品介绍请点击：<http://www.cnmec.net>

DEUBLIN

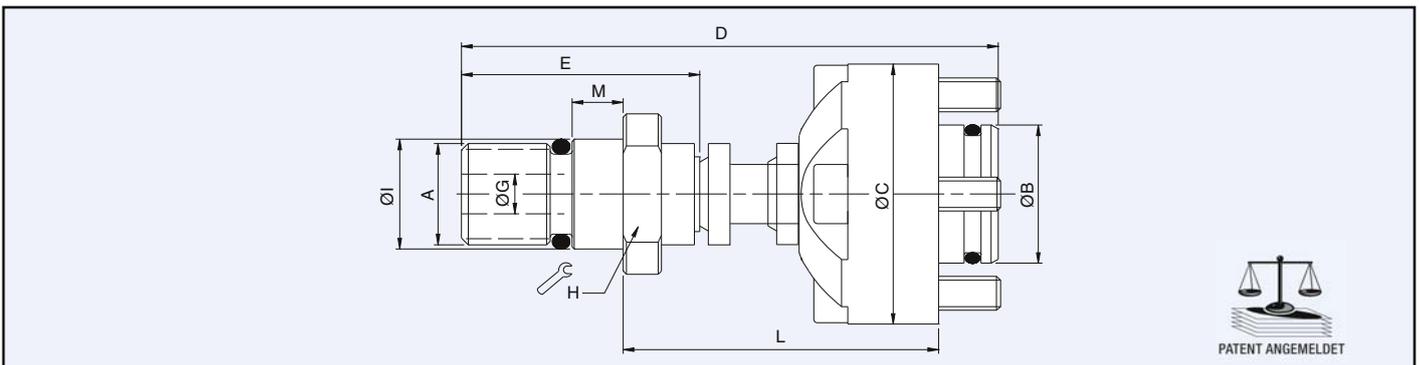
Lagerlose Drehdurchführung Serie 1154 AutoSense™ „Long Stroke“ für Kühlschmiermittel und Druckluft

- Einweg-Ausführung für Kühlschmierstoffe oder MMS
- Patent-angemeldete AutoSense™ Technologie, wechselt automatisch zwischen geschlossenen Dichtflächen und kontrollierter Leckage, abhängig vom Medium
- Stator mit Abhebung (Axialbewegung) von mehr als 8 mm, zur Aufnahme der Zubstangenbewegung, auch wenn die Drehdurchführung an der Löseeinheit befestigt ist
- Strömungsoptimierter Durchfluss
- Hochverschleißfeste, druckentlastete Dichtungspaarung aus Siliziumcarbid für lange Standzeit auch unter schwierigen Einsatzbedingungen
- Gehäuse aus Aluminium, eloxiert, korrosionsbeständig



Betriebsdaten

Medium	wasserbasierendes Kühlschmiermittel MMS (Ölnebel) bis 10 bar (145 psi) Druckluft bis 10 bar (145 psi)	
Filterung	ISO 4406 Klasse 17/15/12, max. 60 µm	
Max. Drehzahl	50.000 min ⁻¹	50,000 rpm
Max. Druck	140 bar	2,031 psi
Max. Durchfluss	24,3 l/min	6.4 gpm
Max. Temperatur	71°C	160°F



	Bestell-Nummer	B Versorgungs-anschluss	C Aussen-Ø	D Gesamt-länge ^B	L Referenz-maß	A Rotor-anschluss	E Rotor-länge	G Innen-Ø	H SW	I Zentrierung	M Länge Zentrierung	Max. Drehzahl (min ⁻¹)
Axialer Anschluss	1154-002-105	16,4 Gegenbohrung	31	72	49,0 / 42,0	M8 x 1 RH	37	4	15	8,995 / 8,991	3,5	50.000
	1154-002-109	16,4 Gegenbohrung	31	63	37,0 / 30,0	M12 x 1 RH	28	5	15	12,994 / 12,989	6	50.000
	1154-002-133	16,4 Gegenbohrung	31	65	37,0 / 30,0	M16 x 1,5 LH	30	4	19	17,994 / 17,989	6	50.000
	1154-002-140	16,4 Gegenbohrung	31	63	37,0 / 30,0	M12 x 1,25 LH	28	5	15	12,994 / 12,989	6	50.000
	1154-003-107	20 Gegenbohrung	39	71	40,0 / 33,0	M12 x 1,25 LH	36	5	15	12,994 / 12,989	6	50.000
	1154-003-137	20 Gegenbohrung	38,5	62	31,0 / 25,0	M12 x 1,25 LH	27	5	15	12,994 / 12,989	6	50.000
	1154-004-109	30 Gegenbohrung	48,5	69	42,0 / 35,0	M12 x 1 RH	28	5	15	12,994 / 12,989	6	50.000
	1154-005-109	16,4 Gegenbohrung	31	87	49,0 / 42,0	M12 x 1 RH	28	5	15	12,994 / 12,989	6	50.000
	1154-012-109 ^A	16,4 Gegenbohrung	31	63	37,0 / 30,0	M12 x 1 RH	28	5	15	12,994 / 12,989	6	50.000
	1154-012-133 ^A	16,4 Gegenbohrung	31	65	37,0 / 30,0	M16 x 1,5 LH	30	5	19	17,994 / 17,989	6	50.000

Bemerkung A: Modell 1154-012-xxx mit Feder, um den Stator komplett zurückzuziehen, sobald der Druck abfällt.

Bemerkung B: Gesamtlänge (D) bei maximalem Referenzmaß (L).

【信德迈科技(北京)有限公司是美国Deublin杜博林旋转接头正式授权十年北方地区最大代理商】

产品选型资料及更详细产品介绍请点击：<http://www.cnmec.net>