



DEUBLIN

Drehdurchführung DEU-PLEX Luft und Hydraulik, DN 8 – 20

- Zweiwege-Ausführung
- Tandem-Variante als Dreiweg-Ausführung
- Rotorgetragene Drehdurchführung
- Gleitlagerung
- Entlastungsbohrungen zwischen den Kanälen
- Kohlegefüllte PTFE-Dichtringe
- Gehärtete Dichtringlaufläche
- Gehäuse aus Aluminium
- Rotor aus Stahl

Betriebsdaten

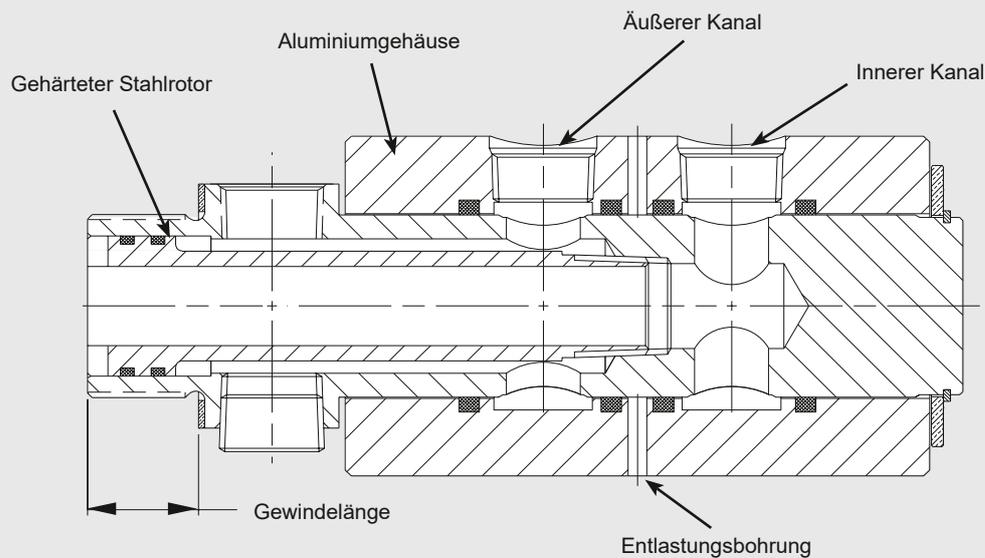
Max. Luftdruck		150 PSI	10 bar
Max. Hydraulikdruck*		3,050 PSI	210 bar
Max. Drehzahl (kurzfristig)*		250 rpm	250 min ⁻¹
Drehmoment für	Modell	1690	7 ft.lbs 9.5 Nm
		1790	18 ft.lbs 24 Nm
		1890	22 ft.lbs 29.8 Nm
Max. Temperatur		239 °F	115 °C

Höhere Temperaturen auf Anfrage.

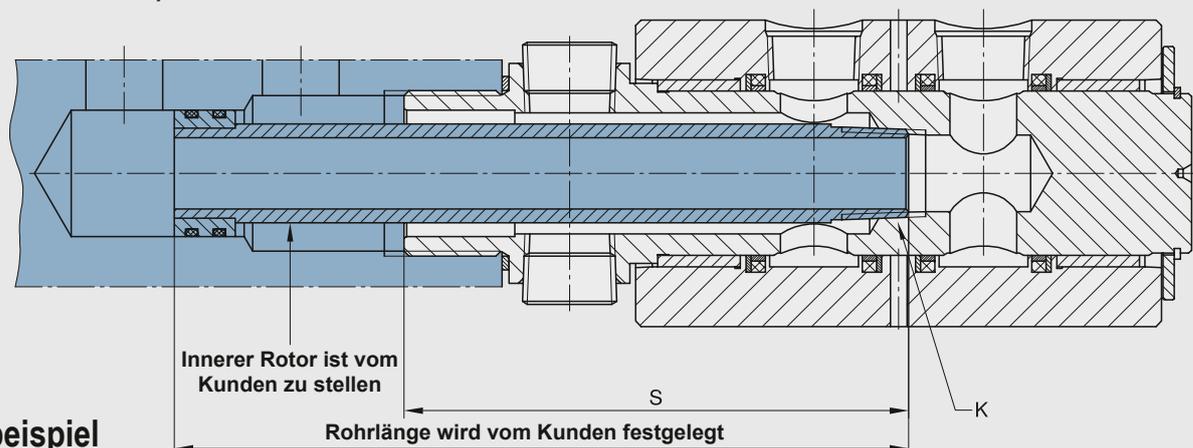
* Max. Druck und max. Drehzahl gleichzeitig ist unzulässig

Weitere Informationen erhalten Sie von Deublin oder dem zuständigen Außendienst.

Modelle mit innerem Rotor

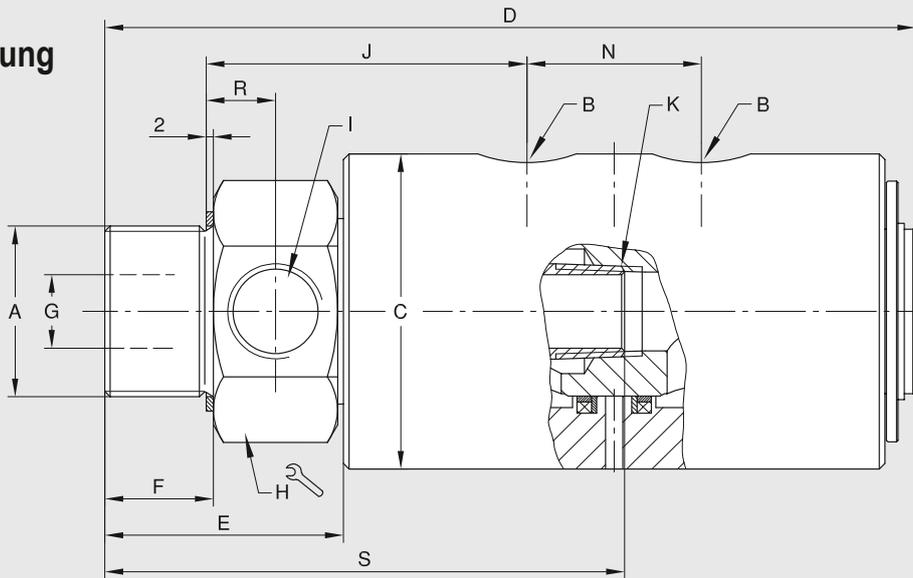


Modelle ohne inneren Rotor können für den axialen Ausgang beider Kanäle verwendet werden (siehe unten)



Montagebeispiel

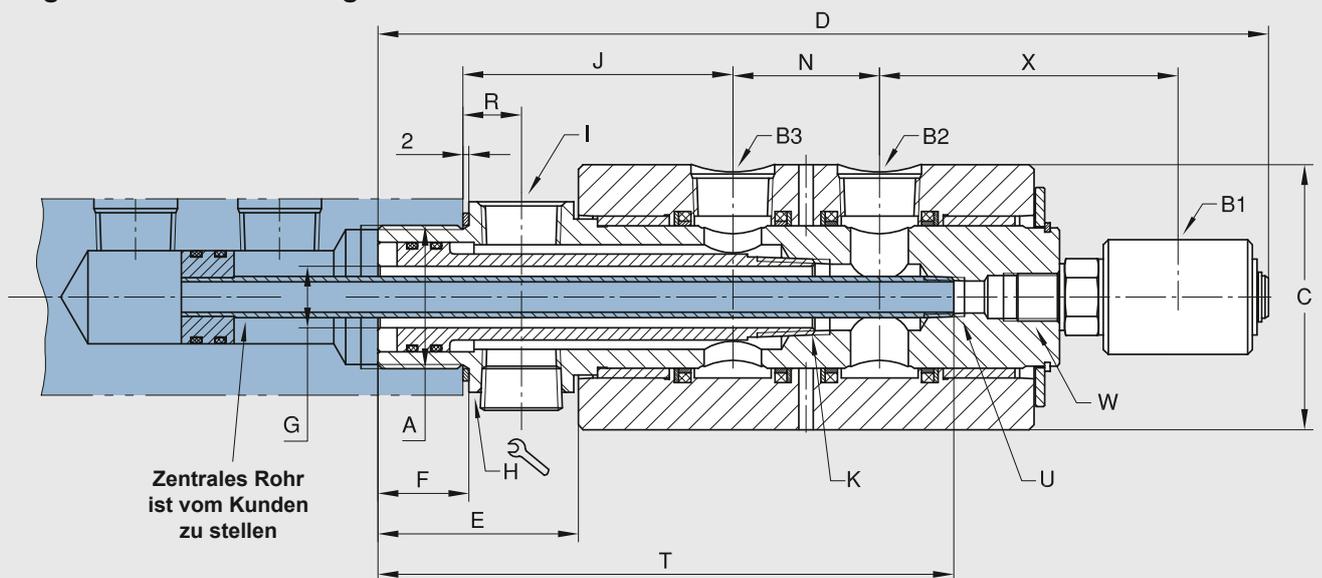
Zweiwege-Drehdurchführung



DN	B NPT	Bestell-Nr.	A Rotor-Anschluss	C Ø	D	E	F	G Ø	H	I NPT	J	K NPT	N	R	S	kg
2 x 8	1/4	1690-000-102*	1 NPT	66,4	150	55	28,6	22	46	1/4	66,6	1/4	28,6	23	97,4	1,6
	1/4	1690-000-105*	G 1 RH	66,4	150	55,5	18	8	46	1/4	68	1/4	29,5	19	97,4	1,6
	1/4	1690-000-115	1 NPT	66,4	150	55	28,6	7,9	46	1/4	66	-	29,5	23	-	1,6
	1/4	1690-000-168	G 1 RH	66,4	150	55,5	18	17,5	46	1/4	68	1/4	29,5	19	-	1,6
2 x 15	1/2	1790-001-101*	1 1/4 NPT RH	76	208	63	28	27	55	1/2	85	1/2	42	18	-	3,1
	1/2	1790-001-112*	G 1 1/4 RH	76	208	63	28	27	55	1/2	85	1/2	42	18	133,2	3,1
	1/2	1790-001-113	1 1/4 NPT RH	76	208	63	28	16	55	1/2	85	1/2	42	18	133,2	3,1
	1/2	1790-001-114	G 1 1/4 RH	76	208	63	28	16	55	1/2	85	1/2	42	18	-	3,1
2 x 20	3/4	1890-500	1 1/2 NPT RH	87,6	225,4	66,6	30	20,6	65	3/4	104	1/2	49	18	144,5	4,4
	3/4	1890-560	G 1 1/2 RH	87,6	226	66	30	20,6	65	3/4	89	3/4	49	19,5	-	4,4
	3/4	1890-570*	G 1 1/2 RH	87,6	226	66	30	34,9	65	3/4	89	3/4	49	19,5	149,4	4,2
	3/4	1890-581	G 1 1/2 RH	87,6	225,4	66,6	30	20,6	65	3/4	69,9	3/4	48,9	19,2	144,5	4,2

*Diese Modelle werden ohne inneren Rotor geliefert.

Dreiwege-Drehdurchführung



DN	B1 x B2 x B3 NPT	Bestell-Nr.	A Rotor-Anschluss	C Ø	D	E	F	G Ø	H	I NPT	J	K NPT	N	R	T	U NPT	W	X	kg
8/20/20	1/4 x 3/4 x 3/4	1890-580	G 1 1/2 RH	88,5	293	67	30	20,6	65	3/4	89	3/4	48,5	19,5	190	1/4	5/8-18 UNF RH	98	4,7



DEUBLIN

Drehdurchführung Luft, Hydrauliköl und Vakuum, DN 8 und 15

- Einweg- und Zweiwege- (Tandem-) Ausführung
- Rotorgetragene Drehdurchführung
- Keine Vermischung der Medien bei Zweiwege-Ausführung
- Gehärtete Dichtringlauffläche
- Gleitlagerung
- Gehäuse aus Aluminium
- Rotor aus Stahl

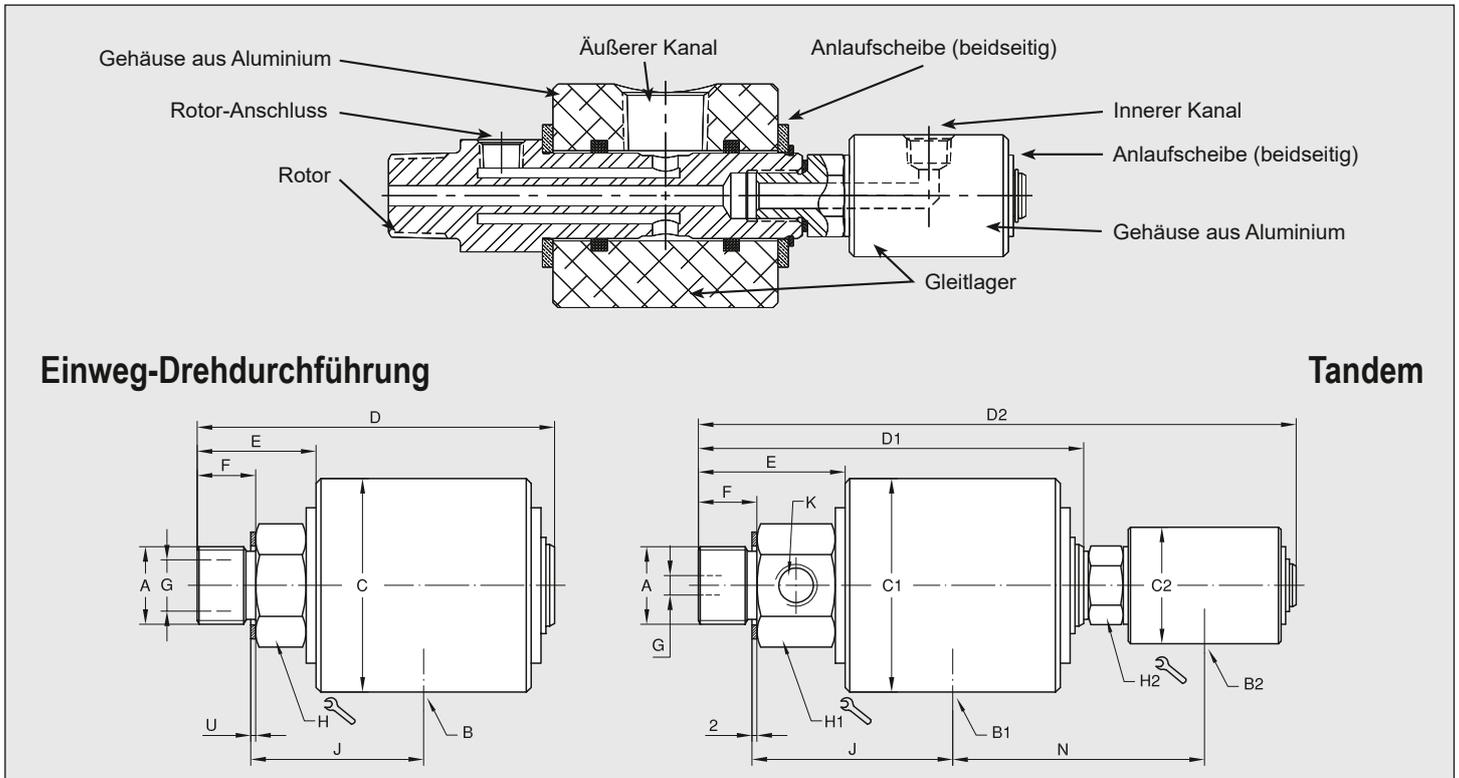
Betriebsdaten

Max. Luftdruck	150 PSI	10 bar
Max. Vakuum	28 "Hg	6,75 kPa
Max. Hydraulikdruck*	3,000 PSI	207 bar
Max. Drehzahl (kurzfristig)*	250 rpm	250 min ⁻¹
Max. Temperatur	250 °F	121 °C

Höhere Temperaturen auf Anfrage.

* Max. Druck und max. Drehzahl gleichzeitig ist unzulässig

Weitere Informationen erhalten Sie von Deublin oder dem zuständigen Außendienst.



Einweg-Drehdurchführung

DN	B NPT	Bestell-Nr.	A Rotor-Anschluss	C Ø	D	E	F	G Ø	H H	J	U	kg
8	1/4	17-025-012	5/8-18 UNF RH	38	83,3	29	16	8	22	39	1,5	0,3
	1/4	17-025-039	G 3/8 RH	38	83,3	29	16	8	22	39	1,5	0,3
	1/4	17-025-041	3/8 NPT RH	38	83,3	29	16	8	22	46	-	0,3
	1/4	17-025-045	3/8 NPT (FEM) RH	38	75,4	21	-	8	22	38	-	0,3
	1/4	17-025-046	M16 x 2 RH	38	83,3	29	16	8	22	39	1,5	0,3
15	1/2	21-001-101	3/4 NPT RH	70	119	41,7	22	16	36	66,4	-	1,2
	1/2	21-001-122	G 3/4 RH	70	116	38,7	19	16	36	56,2	1,6	1,2

Zweiwege-Drehdurchführung (Tandem)

DN	B1 x B2 NPT	Bestell-Nr.	A Rotor-Anschluss	C1 Ø	C2 Ø	D1	D2	E	F	G Ø	H1 H	H2 H	J	K NPT	N	kg
15 x 8	1/2 x 1/4	2117-001-103	1-14 UNS RH	70	38	125	194	48	19	6,4	36	22	65	1/4	82	1,5
	1/2 x 1/4	2117-001-105	G 3/4 RH	70	38	125	194	48	19	6,4	36	22	66	1/4	81	1,5
	1/2 x 1/4	2117-001-109	3/4 NPT	70	38	128	194	51	22	6,4	36	22	71	1/4	82	1,5

DEUBLIN

Drehdurchführung Serie 1379 und 1479

4-Wege für verschiedene Medien

- Vier unabhängige Kanäle für Anwendungen wie Spannen/ Lösen, Werkstück- oder Werkzeu­gerfassung und Spindel­kühlung
- Entlastungsbohrung zwischen Kanal 2 und 3 erlaubt die Nutzung zweier Medien ohne Kreuzkontamination. Wie z.B. Druckluft in Kanal 1 und 2 sowie Hydrauliköl in Kanal 3 und 4
- Korrosionsbeständige Edelstahl- und Messing-Komponenten
- Gehärtete Chromdichtflächen und elastomerverstärkte Dicht­ringe
- Doppelte, weit auseinander stehende Kugellager absorbieren selbst große Seitenlasten

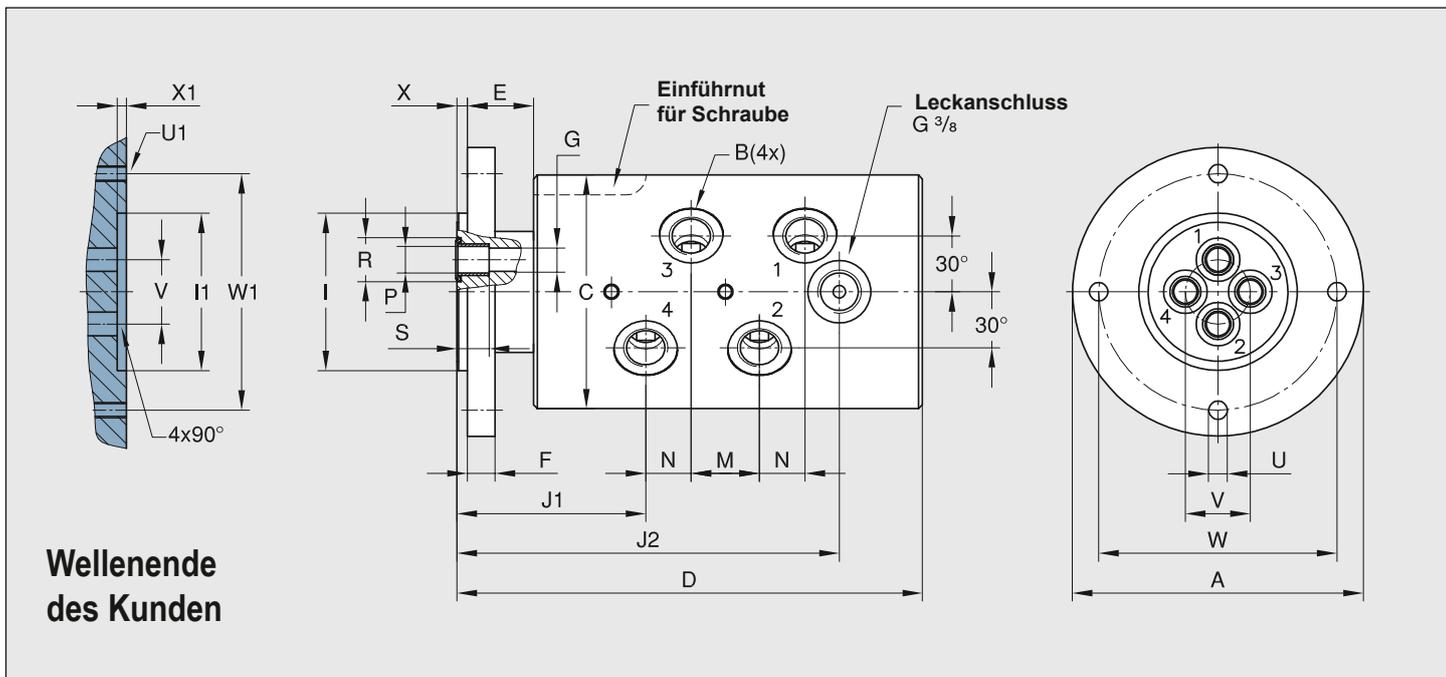
Weitere Informationen erhalten Sie von Deublin oder dem zuständigen Außendienst.

* In Abhängigkeit von der Anwendung variieren die Betriebsbedingungen. Diese müssen so gewählt werden, dass die Gehäusetemperatur der Drehdurchführung 90 °C nicht überschreitet.



Betriebsdaten

Max. Luftdruck	150 PSI	10 bar
Max. Hydraulikdruck (drehend)*	850 PSI	60 bar
Max. Hydraulikdruck (langsam drehend)	3,600 PSI	250 bar
Max. Vakuum	28 "Hg	6,75 kPa
Max. Drehzahl	250 rpm	250 min ⁻¹
Max. Durchfluss pro Kanal	Serie 1379 14 gpm	53 l/min
	Serie 1479 28.5 gpm	108 l/min
Max. Temperatur	175 °F	80 °C
Höhere Temperaturen auf Anfrage.		



4-Wege-Drehdurchführung

DN	B	Bestell-Nr.	A Ø	C Ø	D	E	F	G Ø	I ØPT	H ØPT	J1	J2	M	N	P Ø	R Ø	S	U Ø	U1	V Ø	W Ø	X	X1	W1 Ø	kg
4 x 10	G 3/8	1379-160	110	88	176	25	11	9	60,000 59,981	60,060 60,030	71	145	26	17	12	16,7	12	7,2	M6 4x90°	24,5	90	4	3,5	90	7,6
4 x 10	3/8 NPT	1379-460	110	88	176	25	11	9	60,000 59,981	60,060 60,030	71	145	26	17	12	16,7	12	7,2	M6 4x90°	24,5	90	4	3,5	90	7,6
4 x 10 + Zentralk.	G 3/8	1379-860	110	88	176	25	11	9	60,000 59,981	60,060 60,030	71	145	26	17	12	16,7	12	7,2	M6 4x90°	24,5	90	4	3,5	90	7,6
4 x 15	G 1/2	1479-100	130	108	202	25	13,5	13	75,000 74,981	75,060 75,030	79,5	172	31	23	13	19,7	15	9	M8 4x90°	29	110	4	3,5	110	12,7
4 x 15	1/2 NPT	1479-400	130	108	202	25	13,5	13	75,000 74,981	75,060 75,030	79,5	172	31	23	13	19,7	15	9	M8 4x90°	29	110	4	3,5	110	12,7
4 x 15 + Zentralk.	G 1/2	1479-800	130	108	202	25	13,5	13	75,000 74,981	75,060 75,030	79,5	172	31	23	13	19,7	15	9	M8 4x90°	29	110	4	3,5	110	12,7



DEUBLIN

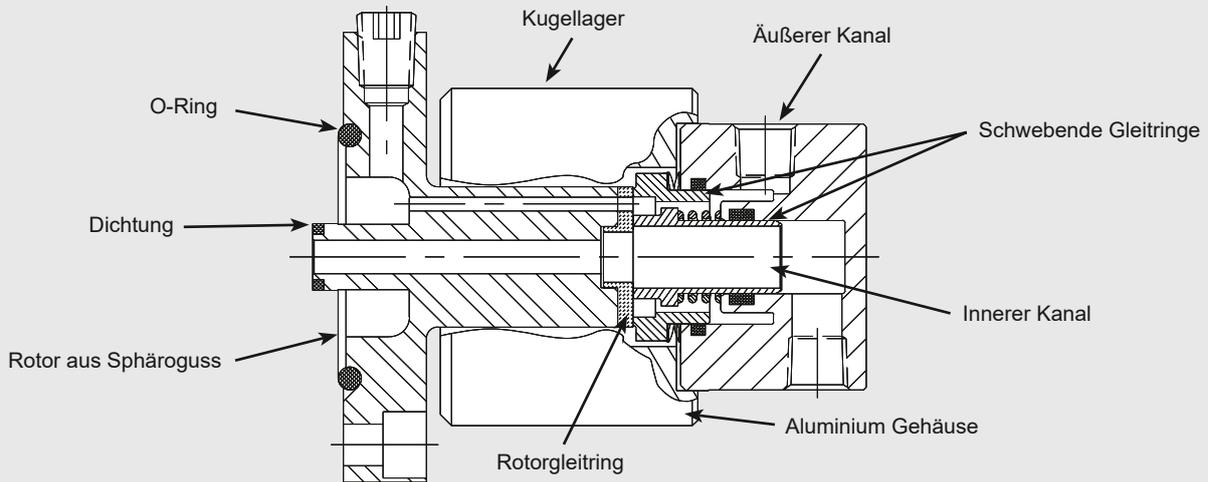
Drehdurchführung DEU-PLEX Luft, DN 10

- Zweiwege-Ausführung
- Rotorgetragene Drehdurchführung
- Flanschrotor
- Radiale Gehäuseanschlüsse
- Geringes Reibmoment
- Doppelte druckentlastete Dichtungspaarungen
- Strömungsoptimierter Durchfluss
- Öl für Nachschmierung (3 – 5 Tropfen/Monat)
- Gehäuse aus Aluminium
- Rotor aus Gusseisen
- Schmieranleitung Seite 43

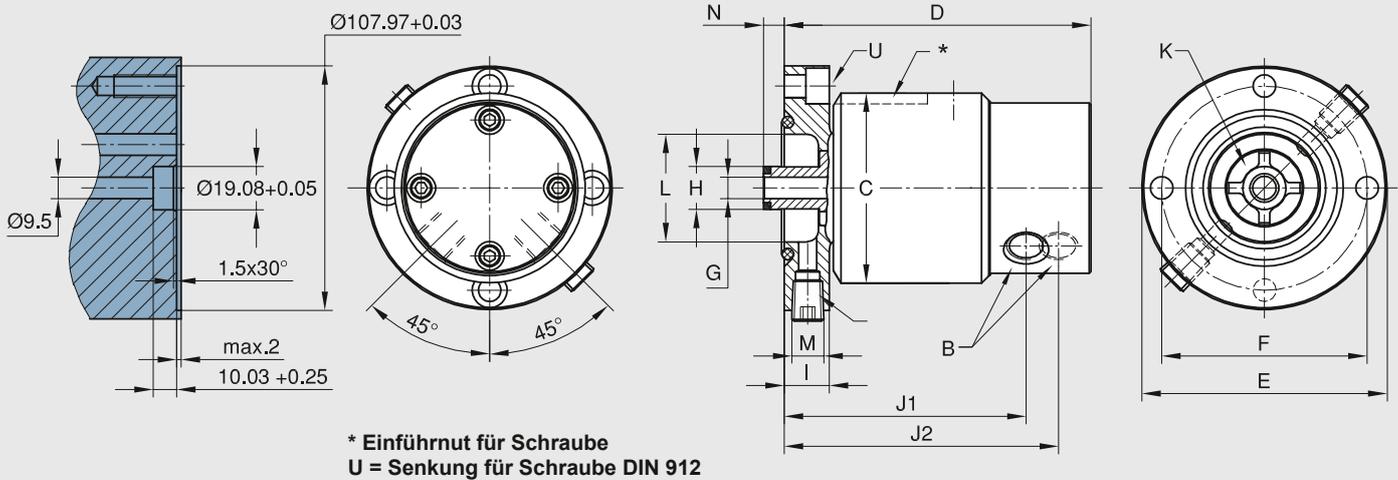
Betriebsdaten

Max. Luftdruck	150 PSI	10 bar
Max. Vakuum	28 "Hg	6,75 kPa
Max. Drehzahl	1,500 rpm	1.500 min ⁻¹
Max. Temperatur	250 °F	121 °C
Höhere Temperaturen auf Anfrage.		

Weitere Informationen erhalten Sie von Deublin oder dem zuständigen Außendienst.



Wellenende des Kunden



DN	B NPT	Bestell-Nr.	C Ø	D	E ØPT	F Ø	G mm ²	H Ø	I	J ₁	J ₂	K mm ²	L Ø	M NPT	N	U Schraube DN 912	 kg
2 x 10	3/8	1500-000	84	135	108,0 107,9	90,5	71	19,05 19,00	20	106	121	150	48	2 x 1/4	11,1	3/8-16	3
	3/8	1500-250	84	135	107,95 107,92	90,5	71	19,05 19,00	20	106	121	150	48	2 x 1/4	11,2	M10	3

DEUBLIN

Drehdurchführung DEU-PLEX Luft und Hydrauliköl, DN 15

- Zweizeige-Ausführung
- Rotorgetragene Drehdurchführung
- Gehäuseanschlüsse radial und axial
- Strömungsoptimierter Durchfluss
- Öler für Nachschmierung (3 – 5 Tropfen/Monat)
- Gehäuse aus Aluminium
- Flanschrotor aus Gusseisen
- Doppelte druckentlastete Dichtungspaarungen – Standard: Kohlegraphit/Keramik
- Schmieranleitung Seite 43

Weitere Informationen erhalten Sie von Deublin oder dem zuständigen Außendienst.

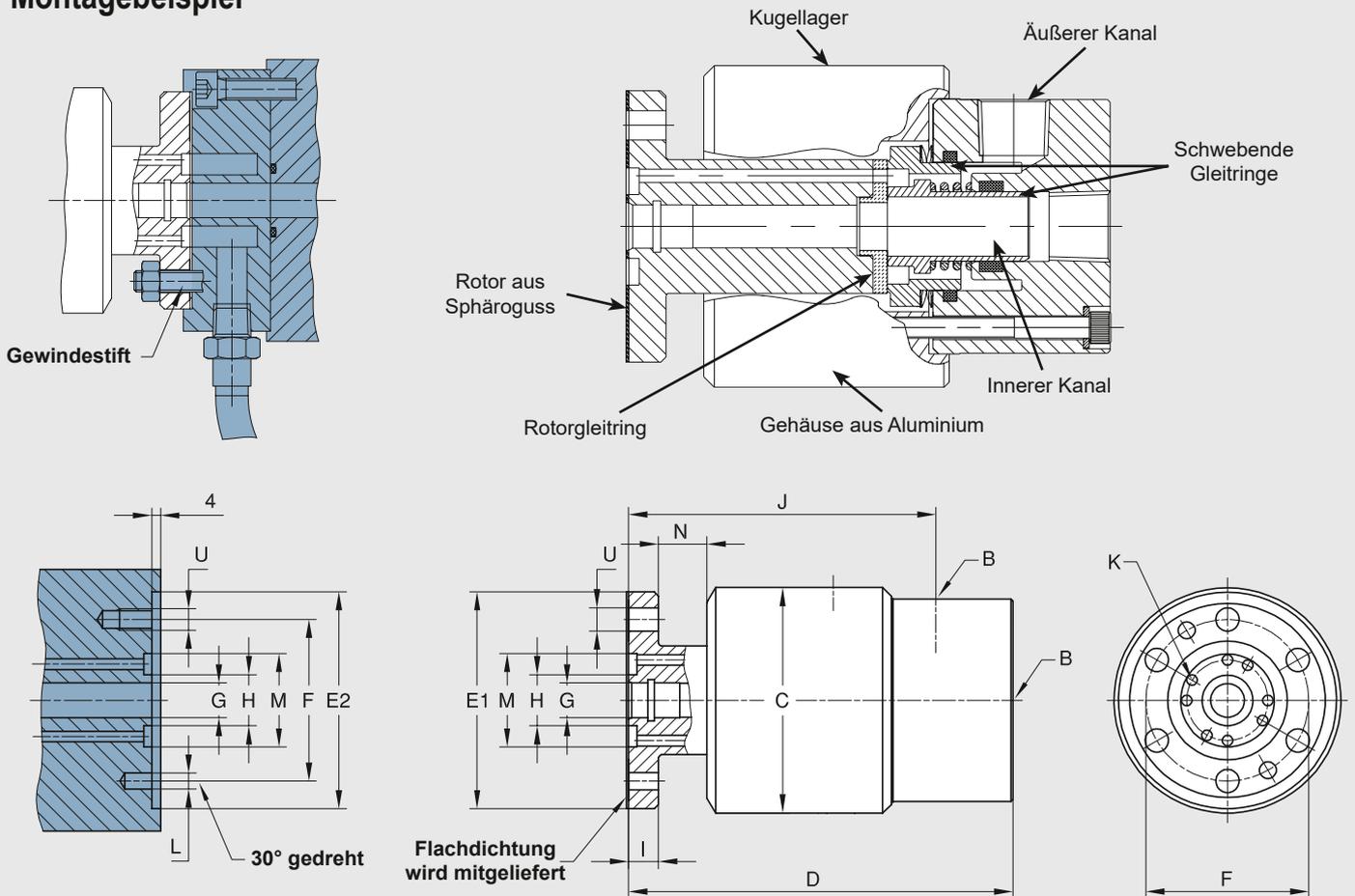
Betriebsdaten

Max. Luftdruck ¹	(1590)	150 PSI	10 bar
Max. Hydraulikdruck ²	(1579)		
Außen		500 PSI	34 bar
Innen		1,020 PSI	70 bar
Max. Drehzahl		1,500 rpm	1.500 min ⁻¹
Max. Temperatur		250 °F	121 °C
Höhere Temperaturen auf Anfrage.			

¹ Jeweils nur 1 Kanal mit Druck beaufschlagen.

² Max. Druck und max. Drehzahl gleichzeitig ist unzulässig. Für den höheren Druck immer den inneren Kanal verwenden

Montagebeispiel



DN	B NPT	Bestell-Nr.	Media	C Ø	D	E1 ØPT	E2 Ø	F Ø	G mm ²	H Ø	I	J	K mm ²	L Ø Passstift	M Ø	N	U Ø	kg
2 x 15	1/2	1579-000	Hydrauliköl	84	143	81,000 80,988	81,050 81,020	60,3	126	19	11	114	100	6	35	18	8,7 M8	2,5
	1/2	1579-041	Hydrauliköl	84	143	81,000 80,988	81,050 81,020	60,3	126	19	11	114	100	6	35	18	8,7 M8	2,5
	1/2	1579-074	Hydrauliköl	96	143	81,000 80,988	81,050 81,020	60,3	126	19	11	113	100	6	35	12	8,7 M8	3,1
	1/2	1590-000	Luft	84	143	81,000 80,988	81,050 81,020	60,3	126	19	11	114	100	6	35	18	8,7 M8	2,5