



DEUBLIN

Rotating Union for Air and Hydraulic Oil Service, DN 6 - 40

- monoflow design
- self-supported rotating union
- radial housing connection
- balanced mechanical seal
Carbon Graphite/hardened Tool Steel or
Carbon Graphite/Ceramic
- felt oiler in seal cavity for air service
- oiler for relubrication (3 - 5 drops/month)
- low torque
- weight optimised design
- aluminium housing
- stainless steel or steel rotor (respective of model)
- Lubrication guide see Instruction Manual

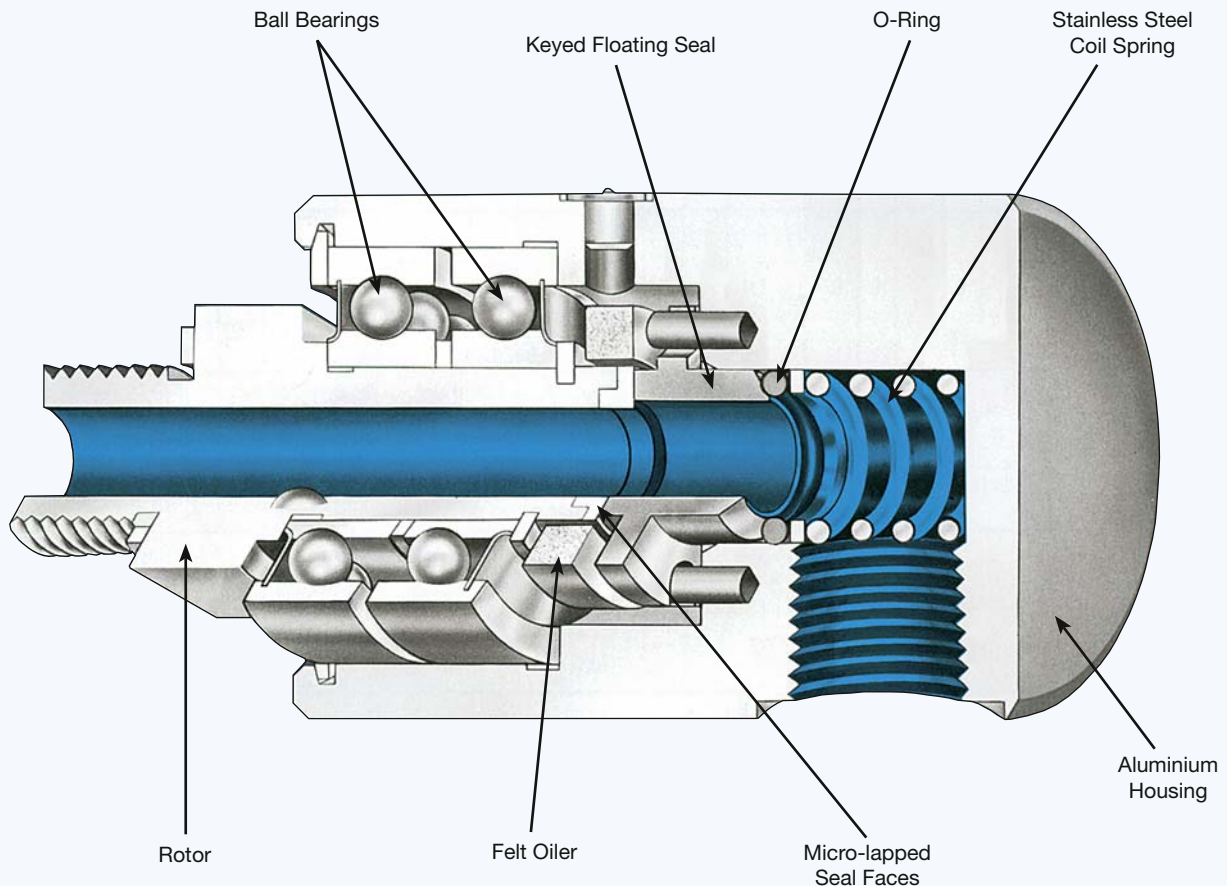
Operating Data

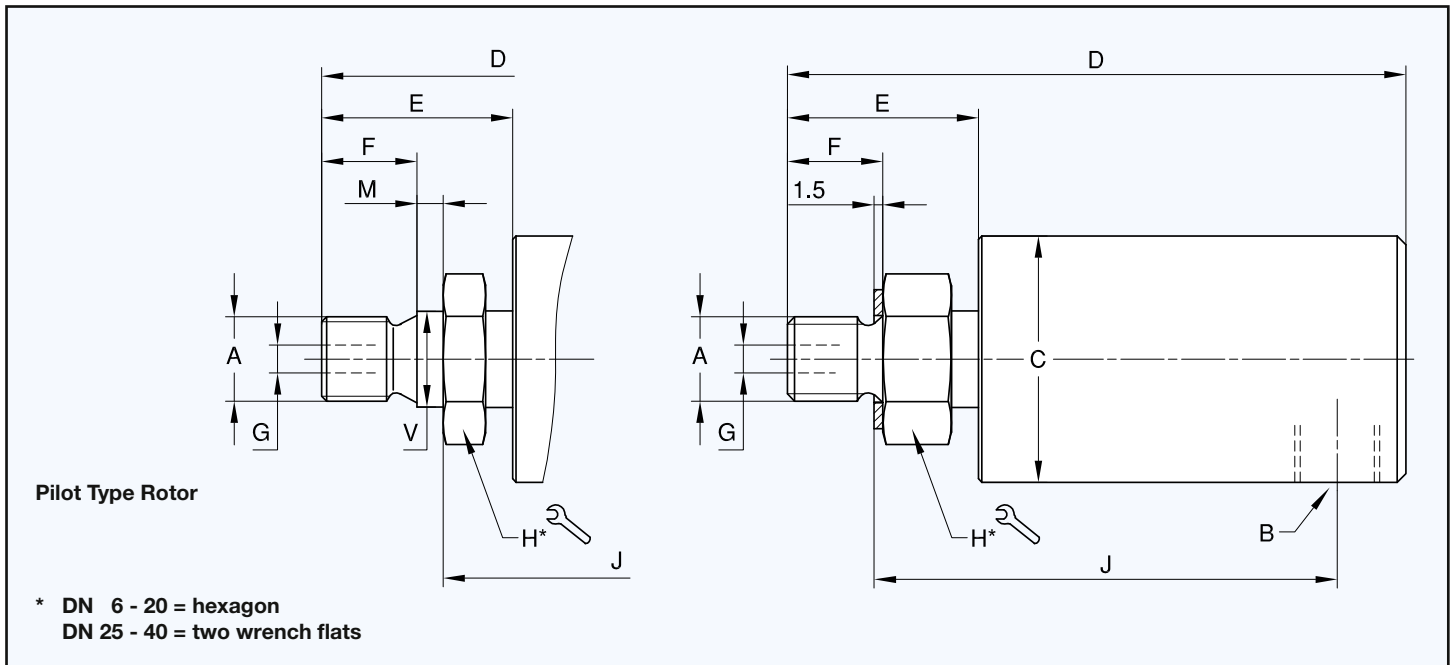
Max. Air Pressure	150 PSI	10 bar
Max. Vacuum	2" Hg	7 kPa
Max. Hydraulic Pressure*		
Model 1005	1,020 PSI	70 bar
1102	1,020 PSI	70 bar
1115	510 PSI	35 bar
1205	730 PSI	50 bar
2200	1,020 PSI	70 bar
250-094	1,020 PSI	70 bar
355-021	1,020 PSI	70 bar
452-000	730 PSI	50 bar
Max. Speed Straight Threads*	3,500 RPM	3.500 min ⁻¹
Model 250-094	3,500 RPM	3.500 min ⁻¹
355-021	3,000 RPM	3.000 min ⁻¹
452-000	2,500 RPM	2.500 min ⁻¹

Max. Temperature 120 °C > 120 °C consult **DEUBLIN**

* Operation at max. pressure combined with max. speed is not permissible

For further information please contact **DEUBLIN** or your local representative.





Monoflow Rotating Union

DN	B NPT	Ordering No.	A Rotor Connections		C ∅	D	E	F	G ∅	H* 	J	M	V ∅	kg
6	1/8	1005-020-037	M 10 x 1	RH	28,5	71	22	11	3,2	17	54	-	-	0,2
	1/8	1005-020-045	M 10 x 1	RH	28,5	71	22	11	3,2	17	50	3	11 h6	0,2
	1/8	1005-020-049	G 1/4	RH	28,5	71	22	13	3,2	17	52	-	-	0,2
8	1/4	1102-070-103	G 1/4	RH	41	81	28	13	6,4	22	58	-	-	0,4
	1/4	1102-070-104	G 1/4	LH	41	81	28	13	6,4	22	58	-	-	0,4
10	3/8	1115-000-205	G 3/8	RH	44	99	26	16	8,7	24	71	-	-	0,7
	3/8	1115-000-200	M 16 x 2	RH	44	99	26	16	8,7	24	71	-	-	0,7
15	1/2	1205-000-151	G 1/2	RH	57	114	35	19	12,7	30	79	-	-	0,7
	1/2	1205-000-152	G 1/2	LH	57	114	35	19	12,7	30	79	-	-	0,7
	1/2	1205-000-170	M 20 x 1,5	RH	57	116	37	14	12,7	30	78	5	22 g6	0,7
	1/2	1205-000-171	M 20 x 1,5	LH	57	116	37	14	12,7	30	78	5	22 g6	0,7
	1/2	2200-000-458	M 27 x 1,5	RH	73	123	35	15	17,5	36	85	6	28 g6	1,4
	1/2	2200-000-459	M 27 x 1,5	LH	73	123	35	15	17,5	36	85	6	28 g6	1,4
	1/2	2200-000-081	M 35 x 1,5	RH	73	125	38	15	17,5	41	96	-	-	1,6
	1/2	2200-000-082	M 35 x 1,5	LH	73	125	38	15	17,5	41	96	-	-	1,6
	1/2	2200-000-102	G 3/4	RH	73	122	34	19	17,5	36	88	-	-	1,4
20	3/4	250-094-284	G 3/4	RH	73	128	34	19	17,5	36	94	-	-	1,6
	3/4	250-094-285	G 3/4	LH	73	128	34	19	17,5	36	94	-	-	1,6
	3/4	250-094-458	M 27 x 1,5	RH	73	129	35	15	17,5	36	91	6	28 g6	1,6
	3/4	250-094-459	M 27 x 1,5	LH	73	129	35	15	17,5	36	91	6	28 g6	1,6
	3/4	250-094-014	M 35 x 1,5	RH	73	131	38	15	17,5	41	101	-	-	1,6
	3/4	250-094-015	M 35 x 1,5	LH	73	131	38	15	17,5	41	101	-	-	1,6
25	1	355-021-222	G 1	RH	83	150	42	22	25	36	108	-	-	2,1
	1	355-021-223	G 1	LH	83	150	42	22	25	36	108	-	-	2,1
	1	355-021-235	M 35 X 1,5	RH	83	144	35	15	25	36	108	-	-	2,1
	1	355-021-236	M 35 X 1,5	LH	83	144	35	15	25	36	108	-	-	2,1
	1	355-021-315	M 35 x 1,5	RH	83	167	59	29	25	36	103	12	40 g6	2,1
	1	355-021-316	M 35 x 1,5	LH	83	167	59	29	25	36	103	12	40 g6	2,1
40	1 1/2	452-000-198	G 1 1/2	RH	108	206	71	29	38	55	147	-	-	4,5
	1 1/2	452-000-199	G 1 1/2	LH	108	206	71	29	38	55	147	-	-	4,5
	1 1/2	452-000-200	M 50 x 1,5	RH	108	200	66	23	38	55	147	-	-	4,5
	1 1/2	452-000-201	M 50 x 1,5	LH	108	200	66	23	38	55	147	-	-	4,5