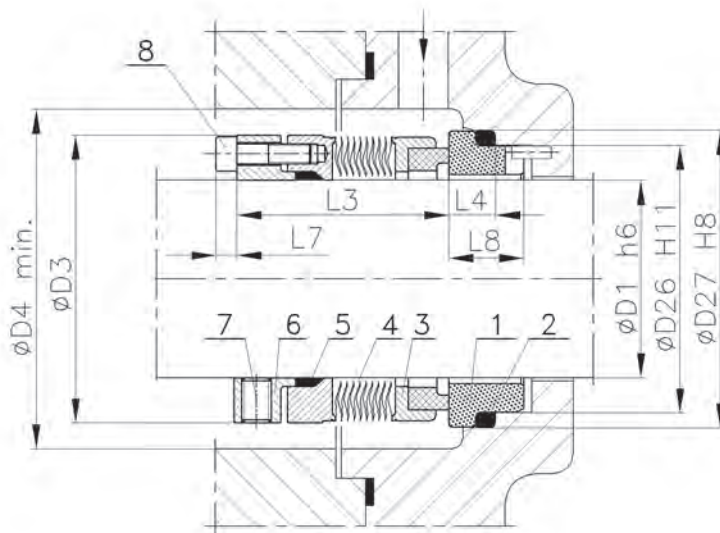


- Single mechanical seal
- With welded metal bellows
- Balanced
- Dual directional

Operating limits*		
Pressure	p_{max}	2.0 MPa
Temperature	t_{max}	-20 °C ÷ 400 °C
Speed	v_{max}	20 m/s (4000 rpm)

* - see note on page 3.



Dimensions (mm)

D1	D3	D4	D26	D27	L3	L4	L7	L8
25	40	42	35,16	41,28	42,8	6,6	3,2	11,1
28	43	45	38,33	44,45	39,7	6,6	3,2	11,1
30	46	48	41,50	47,62	42,8	6,6	3,2	11,1
32	46	48	44,68	50,80	42,8	6,6	3,2	11,1
33	49	51	44,68	50,80	44,5	6,6	3,2	11,1
35	49	51	44,68	50,80	44,5	6,6	3,2	11,1
38	55	57	47,85	53,98	44,5	6,6	4,2	11,1
40	58,5	63	54,20	60,32	44,5	8,0	4,2	12,7
43	61,5	66	57,38	63,50	44,5	8,0	4,2	12,7
45	61,5	66	60,55	66,68	44,5	8,0	4,2	12,7
48	65	69	63,83	69,85	44,5	8,0	4,2	12,7
50	68	72	63,83	69,85	44,5	8,0	4,2	12,7
53	71	75	70,08	76,20	44,5	8,8	4,2	14,3
55	74,5	79	73,26	79,38	47,6	8,8	4,2	14,3
60	77,5	83	76,43	82,55	47,6	8,8	4,2	14,3
63	81	86	79,60	85,72	47,6	9,6	4,2	15,9
65	84	89	79,60	85,72	47,6	9,6	4,2	15,9
70	87,5	93	82,78	88,90	47,6	9,6	4,2	15,9
75	95,5	101	88,98	98,42	47,6	11,4	4,8	15,9
80	98,5	104	95,33	104,78	47,6	11,4	4,8	15,9
85	105	110	98,50	107,95	47,6	11,4	4,8	15,9
90	108	113	104,85	114,30	47,6	12,5	4,8	17,5
95	114,5	120	108,15	117,48	47,6	12,5	4,8	17,5
100	121	126	114,38	123,82	47,6	12,5	4,8	17,5

* tolerance of L_3 dimension is ± 0.5 mm
Other dimensions are available as an option. Please contact ANGA.

Legend

1. Stationary ring
2. Sealing ring
3. Rotating ring
4. Seal housing with welded metal bellows
5. Seal housing
6. Fixing ring
7. Set screw
8. Hex screw

Application

This mechanical seal is intended for use in petrochemical, chemical and pharmaceutical industries, for process pumps and other equipment with rotating shaft. Recommended for high temperature mediums e.g. hot oils, pitch, tar and other hydrocarbons, fuels, liquid gases and other mediums with low content of abrasives.

Materials

Part	Code
Rotating ring	A, B, Q
Stationary ring	Q
Secondary, flexible seals	G
Welded bellows	G, M
Other metal parts	T, M