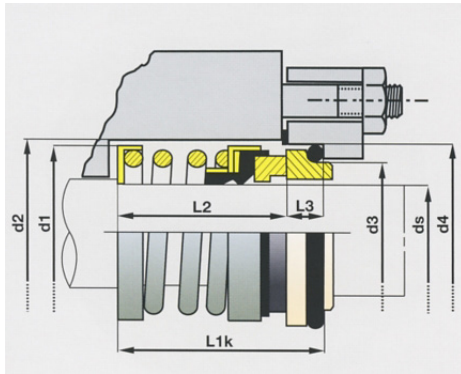





STYLE 520

ELASTOMERIC BELLOWS ROTARY SEAL TENUTA MECCANICA A SOFFIETTO METALLLICO SELLO ROTATIVO DE FUELLE ELASTOMÉRICO



 This seal represents the best alternative where a price/quality factor is critical. Without a dynamic O-Ring sealing of the shaft, it guarantees no fretting while the seal's narrow cross section reduces surface running and allows extra lubrication on the seal faces prolonging seal life. The use of a rubber bellows (instead of an O-Ring) provides the highest possible flexibility in absorbing shafts end play and run out, ensures faces remain in contact at all times and makes the seal independent of shaft rotation.

 Questa tenuta meccanica, senza elastomeri dinamici che possano provocare fenomeni di "fretting" sull'albero, rappresenta sicuramente il miglior compromesso qualità/prezzo oggi disponibile sul mercato. L'estremamente ridotta sezione di tenuta riduce la velocità di rotazione delle superfici e consente a una più elevata quantità di fluido di lubrificare le facce. Un soffietto elastomerico garantisce il massimo della flessibilità e della tolleranza ad eventuali disallineamenti, permettendo alle facce di restare costantemente in contatto. Il trascinamento è assicurato dallo stesso soffietto fissato all'anello di contenimento della faccia rotante, che rende la tenuta completamente indipendente dal senso di rotazione della pompa.

 Este sello representa la mejor alternativa donde el factor calidad/precio es crítico. Sin un sellado dinámico con junta tórica del eje, se garantiza que no haya fricción, mientras que la estrecha sección transversal del sello reduce el deslizamiento de la superficie y permite una lubricación adicional en las caras del sello, lo que prolonga la vida útil del mismo. El uso de un fuelle de goma (en lugar de una junta tórica) proporciona la mayor flexibilidad posible para absorber el juego axial y el descentramiento de los ejes, garantiza que las caras permanezcan en contacto en todo momento y hace que el sello sea independiente de la rotación del eje.

STYLE 521

STYLE 520

TECHNICAL DATA / DATI TECNICI	
Metal parts <i>Parti metalliche</i>	F - G
Springs <i>Molle</i>	F - G - M
Sliding face <i>Faccia di strisciamento</i>	B - Q1 - Q2 - U2
Soffietto <i>Bellows</i>	P - E - V
Max pressure <i>Pressione max</i>	12 bar*
Available sizes <i>Misure disponibili</i>	10 ÷ 100 mm 0,625 ÷ 3,000 inches
Max speed <i>Velocità max</i>	10 m/sec
*Drawing with Style 105 mating ring <i>Disegno con stazionario Style 105</i>	

d	d1	L2		
inches	mm	in	mm	in
0.375	18.8	0.740	20.6	0.812
0.500	22.3	0.878	20.6	0.812
0.625	26.5	1.043	22.2	0.875
0.750	29.5	1.161	22.2	0.875
0.875	33.0	1.299	23.8	0.937
1.000	38.0	1.496	25.4	1.000
1.125	41.5	1.634	27.0	1.063
1.250	45.0	1.772	27.0	1.063
1.375	48.0	1.890	28.6	1.125
1.500	52.5	2.067	28.6	1.125
1.625	57.0	2.244	34.9	1.375
1.750	60.5	2.382	34.9	1.375
1.875	64.0	2.520	38.1	1.500
2.000	66.0	2.598	38.1	1.500
2.125	71.0	2.795	42.8	1.687
2.250	76.5	2.992	42.8	1.687
2.375	78.5	3.071	46.1	1.813
2.500	82.0	3.228	46.1	1.813
2.625	84.0	3.307	49.2	1.937
2.750	89.0	3.504	49.2	1.937
2.875	92.5	3.642	52.4	2.062
3.000	95.5	3.760	52.4	2.062
3.125	101.5	4.000	55.5	2.187
3.250	104.7	4.122	55.5	2.187
3.375	107.0	4.213	55.5	2.187
3.500	111.5	4.390	55.5	2.187
3.625	114.5	4.508	58.7	2.312
3.750	118.0	4.646	58.7	2.312
3.875	121.0	4.764	61.9	2.437
4.000	125.0	4.921	61.9	2.437

ds	d1	d2	d3	d4	L1k	L2	L3
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	20	21	17.6	21.1	32.5	23.9	8.6
12	22	23	18.6	23.1	32.5	23.9	8.6
14	24	25	20.6	25.1	35.0	26.4	8.6
16	26	27	22.6	27.1	35.0	26.4	8.6
18	32	33	26.6	33.1	37.5	27.5	10.0
20	34	35	28.6	35.1	37.5	27.5	10.0
22	36	37	30.6	37.1	37.5	27.5	10.0
24	38	39	32.6	39.1	40.0	30.0	10.0
25	39	40	33.6	40.1	40.0	30.0	10.0
28	42	43	36.7	43.1	42.5	32.5	10.0
30	44	45	38.6	45.1	42.5	32.5	10.0
32	46	48	41.6	48.1	42.5	32.5	10.0
33	47	48	41.6	48.1	42.5	32.5	10.0
35	49	50	43.6	50.1	42.5	32.5	10.0
38	54	56	48.6	56.1	45.0	44.0	11.0
40	56	58	50.6	58.1	45.0	44.0	11.0
43	59	61	53.6	61.1	45.0	44.0	11.0
45	61	63	55.6	63.1	45.0	44.0	11.0
48	64	66	58.6	66.1	45.0	44.0	11.0
50	66	70	61.6	70.1	47.5	42.5	13.0
53	69	73	64.6	73.1	47.5	42.5	13.0
55	71	75	66.6	75.1	47.5	42.5	13.0
58	78	82	69.6	78.1	52.5	49.5	13.0
60	80	84	71.6	80.1	52.5	49.5	13.0
63	83	88	74.6	83.1	52.5	49.5	13.0
65	85	90	76.6	85.1	52.5	49.5	13.0
68	88	93	80.6	90.1	52.5	47.2	15.3
70	90	95	82.6	92.1	60.0	44.7	15.3
75	99	105	87.5	97.1	60.0	44.7	15.3
80	104	110	94.6	105.1	60.0	44.3	15.7
85	109	115	99.6	110.1	60.0	44.3	15.7
90	114	120	104.6	115.1	65.0	49.3	15.7
95	119	125	109.6	120.1	65.0	49.3	15.7
100	124	130	114.6	125.1	65.0	49.3	15.7



All technical specifications contained in these technical data sheets are intended as guidelines. Sealtek s.r.l. must be informed about the precise conditions of application so that detailed information relating to specific cases can be provided.