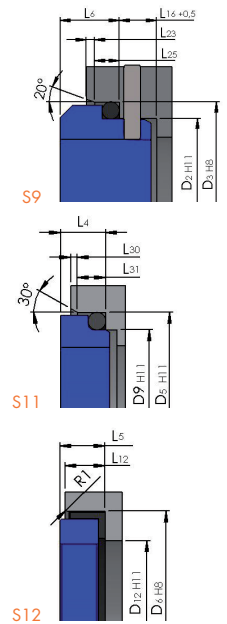

Anelli stazionari opzionali
Optional stationary rings

Descrizione prodotto

Tenuta meccanica bidirezionale a molla singola cilindrica, non bilanciata, con soffietto elastomerico, è adatta per macchine in servizi comuni a basse e medie pressioni; realizzata a norma UNI EN 12756 (ex DIN 24960) in diverse combinazioni di materiali è disponibile sia con anelli stazionari con cuffia che con O-ring. La facilità di installazione la rende una delle tenute più diffuse. La grande capacità di compensazione ai disallineamenti assiali la rende una tenuta meccanica tra le più affidabili.

Description

Bidirectional mechanical seal, single cylindrical spring, unbalanced with elastomeric bellows, it is suitable for general services machineries at low and medium pressure; it can be also manufactured in accordance to UNI EN 12756 (ex DIN 24960) standard; it is available in different materials with stationary rings with cup or O-ring. The ease of installation makes it one of the most popular seals. The wide capacity to compensate for axial misalignment, makes it one of the most reliable mechanical seal.

Materiale facce di contatto standard / Face materials

Carburo di silicio / Silicon Carbide
 Carburo di tungsteno / Tungsten carbide
 Grafite antimonio / Carbon graphite antimony
 Grafite resina / Carbon graphite resin
 Ossido di allumina / Al-Oxide

Materiale parti elastometriche / Elastomers

FKM / Viton
 EPDM / Ethylene propylene
 NBR / Nitrile

Limiti d'impiego / Operating limits

d = 14 - 100mm (0.55" to 4")
 P1 = 16 bar (up to 232 PSI)
 t = - 40 a + 180 °C (- 4 °F to 356 °F)
 v = 10 m / s (up to 33 ft / s)
 Vuoto = max 1 bar (vacuum up to 14.5 PSI)
 Movimento assiale / Axial movement + / - 2.0 mm

# Comp.	# Comp.
1 Rubber	6 Cuff
2 Compr. Ring	7 Stat. Ring
3 Compr. Ring	
4 Rotary Ring	
5 Spring	

Applicazioni / Recommended applications

Acque bianche e acque grigie / Water and sewage water pumps
 Industria di processo / Process industry
 Industria chimica / Chemical industry
 Industria energetica / Power plant industry
 Pompe centrifughe / Centrifugal pumps
 Pompe Marine / Marine pumps
 Pompe Olio combustibile / Fuel oil pumps
 Pompe di lubrificazione / Lube oil pumps
 Pompe a viti / Screw pumps
 Pompe a ingranaggi / Gear pumps
 Pompe motori / Engine pumps
 Pompe domestiche e da giardino / Domestic and garden pumps
 Pompe per piscine / Swimming pool pumps
 Pompe per lavastoviglie / Dishwasher pumps
 Compressori lubrificati / Lube compressors
 Basso contenuto di solidi / Low solids content
 Temperature basse / Cold applications
 Olii / Oils
 Glicoli / Glycols
 Macchine rotanti speciali / Special rotating equipment

La configurazione del disegno è MTM53+S10
 The drawing configuration is MTM53+S10

Dimensioni / Dimensions (mm)

d h6	D2 H11	D3 H8	D4	D5 H8	D6 H8	D9 H11	D12 H11	L3	L4	L5	L6	L12	L16	L23	L25	L30	L31	L32
10	17	21	24	19,2	24,6	15,5	11	6,6	6,6	9	10	7,5	8,5	1,5	4	1,2	3,8	33,4
12	19	23	26	21,6	27,8	17,5	13,5	6,6	5,6	9	10	7,5	8,5	1,5	4	1,2	3,8	33,4
14	21	25	30	24,6	30,9	20,5	17	6,6	5,6	10,5	10	9	8,5	1,5	4	1,2	3,8	33,4
15	-	-	30	24,6	30,9	20,5	17	-	6,6	10,5	-	9	8,5	-	-	1,2	3,8	33,4
16	23	27	30	28	30,9	22	17	6,6	7,5	10,5	10	9	8,5	1,5	4	1,5	5	33,4
18	27	33	33	30	34,1	24	20	7,5	8	10,5	11,5	9	9,0	2,0	5	1,5	5	37,5
19	-	-	38	-	34,1	-	20	-	-	10,5	-	9	9,0	-	-	-	-	37,5
20	29	35	38	35	35,7	29,5	21,5	7,5	7,5	10,5	11,5	9	9,0	2,0	5	1,5	5	37,5
22	31	37	38	35	37,3	29,5	23	7,5	7,5	10,5	11,5	9	9,0	2,0	5	1,5	5	37,5
24	33	39	44	38	40,5	32	26,5	7,5	7,5	10,5	11,5	9	9,0	2,0	5	1,5	5	42,5
25	34	40	44	38	40,5	32	26,5	7,5	7,5	10,5	11,5	9	9,0	2,0	5	1,5	5	42,5
28	37	43	50	42	47,6	36	29,5	7,5	9	12	11,5	10,5	9,0	2,0	5	1,5	5	42,5
30	39	45	50	45	50,8	39,2	32,5	7,5	10,5	12	11,5	10,5	9,0	2,0	5	1,5	5	42,5
32	42	48	55	48	50,8	42,2	32,5	7,5	10,5	12	11,5	10,5	9,0	2,0	5	1,5	5	47,5
33	42	48	55	50	54	44,2	36,5	7,5	11	12	11,5	10,5	9,0	2,0	5	1,5	5	47,5
35	44	50	59	52	54	46,2	36,5	7,5	11	12	11,5	10,5	9,0	2,0	5	1,5	5	47,5
38	49	56	61	55	57,1	49,2	39,5	9	10,3	12	14	10,5	9,0	2,0	6	1,5	5	46,0
40	51	58	64	58	60,3	52,2	42,5	9	10,8	12	14	10,5	9,0	2,0	6	1,5	5	46,0
42	-	-	67	-	63,5	-	46	-	12	12	-	10,5	9,0	-	-	2,0	6	51,0
43	54	61	67	62	63,5	53,3	46	-	12	12	14	10,5	9,0	2,0	6	2,0	6	51,0
45	56	63	70	64	63,5	55,3	46	9	11,6	12	14	10,5	9,0	2,0	6	2,0	6	51,0
48	59	66	74	68,4	66,7	59,7	49	9	11,6	12	14	10,5	9,0	2,0	6	2,0	6	51,0
50	62	70	77	69,3	69,8	60,8	52	9,5	11,6	13,5	15	12	9,0	2,5	6	2,0	6	50,5
53	65	73	81	72,3	73	63,8	55,5	11	12,3	13,5	15	12	9,0	2,5	6	2,0	6	59,0
55	67	75	83	75	76,2	66,5	58,5	11	13,3	13,5	15	12	9,0	2,5	6	2,0	6	59,0
58	70	78	88	78,4	79,4	69,5	61,5	11	13,3	13,5	15	12	9,0	2,5	6	2,0	6	59,0
60	72	80	91	80,4	79,4	71,5	61,5	11	13,3	13,5	15	12	9,0	2,5	6	2,0	6	59,0
65	77	85	96	85,4	92,1	76,5	68	11	13	16	15	14,5	9,0	2,5	6	2,0	6	69,0
68	81	90	100	91,4	95,2	82,7	71	11,3	13,7	16	18	14,5	9,0	2,5	7	2,0	6	68,7
70	83	92	103	92	95,2	83	71	11,3	13	16	18	14,5	9,0	2,5	7	2,0	6	68,7
75	88	97	110	99	101,6	90,2	77,5	11,3	14	16	18	14,5	9,0	2,5	7	2,0	6	68,7
80	95	105	116	104	114,3	95,2	84	12	15	20	18,2	18,5	9,0	3,0	7	2,0	6	78,0
85	100	110	124	109	117,5	100,2	87	14	14,8	20	18,2	18,5	9,0	3,0	7	2,0	6	76,0
90	105	115	131	114	123,8	105,2	93,5	14	14,8	20	18,2	18,5	9,0	3,0	7	2,0	6	76,0
95	110	120	136	120,3	127	111,6	96,5	14	15,8	20	17,2	18,5	9,0	3,0	7	2,0	6	76,0
100	115	125	140	123,3	133,3	114,5	103	14	15,8	20	17,2	18,5	9,0	3,0	7	2,0	6	76,0

Le dimensioni potrebbero essere soggette a modifiche o varianti da parte di Microtem.
 Dimensions could be subject to change from Microtem.

