



Descrizione prodotto

Tenuta meccanica a molla cilindrica, non bilanciata, dipendente dal senso di rotazione trova largo impiego nei settori processo, raffinaria e industria petrolchimica; realizzata anche a norma UNI EN 12756 (ex DIN 24960) si presenta in diverse combinazioni di materiali.

Description

Cylindrical spring mechanical seal, unbalanced, dependent on direction of rotation, designed in different solutions, it is widely used in the refinery and petrochemical industry. It can be also manufactured in accordance to UNI EN 12756 (ex DIN 24960) standard and it is available in different materials.

Materiale facce di contatto standard / Face materials

AISI304 / SS 304
 AISI316 / SS 316
 Carburo di silicio / Silicon Carbide
 Carburo di tungsteno / Tungsten carbide
 Grafite antimonio / Carbon graphite antimony
 Grafite resina / Carbon graphite resin

Materiale parti elastometriche / Elastomers

FKM / Viton
 EPDM / Ethylene propylene
 NBR / Nitrile
 SILICONE / Silicon
 FFKM / Kalrez
 FFKM / Chemraz

Limiti d'impiego / Operating limits

$d = 25 - 160\text{mm}$ (1" to 6.5")
 $P1 = 10\text{ bar}$ (up to 145 PSI)
 $t = -50\text{ a } +180\text{ }^\circ\text{C}$ (-4 °F to 356 °F)
 $v = 10\text{ m/s}$ (up to 33 ft/s)
 Vuoto = max 0.5 bar (vacuum to 7.25 PSI)
 Movimento assiale / Axial movement + / - 1.0 mm

# Comp.	# Comp.
1 Rotary Case	6 O-Ring
2 Rotary Ring	7 Pin
3 Spring	
4 O-Ring	
5 Stat. Ring	

Applicazioni / Recommended applications

Acque bianche e acque grigie / Water and sewage water pumps
 Industria di processo / Process industry
 Industria chimica / Chemical industry
 Industria petrolifera / Refinery 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
 Basso contenuto di solidi / Low solids content
 Olii / Oils

La configurazione del disegno è MTM30+S0
 The drawing configuration is MTM30+S0

Dimensioni / Dimensions (mm)

d h6	D2 H11	D3 H8	D1	L20	L24	L23	L25
30	38,61	44,63	45,5	10	31,5	1,5	5
35	43,46	49,48	50	10	37,5	1,5	5
40	48,13	54,25	55	10	37,5	1,5	5
45	52,98	59,02	60	10	37,5	2,0	6
50	59,33	65,37	66	10	45,5	2,0	6
55	64,01	70,03	71	10	47	2,0	6
60	70,36	76,38	77	10	50,5	2,0	6
65	75,21	81,23	82	10	53,5	2,0	6
70	79,88	85,9	87	10	53,5	2,0	6
75	84,73	90,77	91,5	10	56,6	2,0	6
80	94,26	100,29	99,5	10	63	2,0	6
85	98,93	104,7	105,5	10	63	2,0	6
90	103,78	109,82	110,5	10	68	2,0	6
95	108,46	114,3	115,5	10	68	2,0	6
100	113,31	119,3	120	10	68	2,0	6

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

