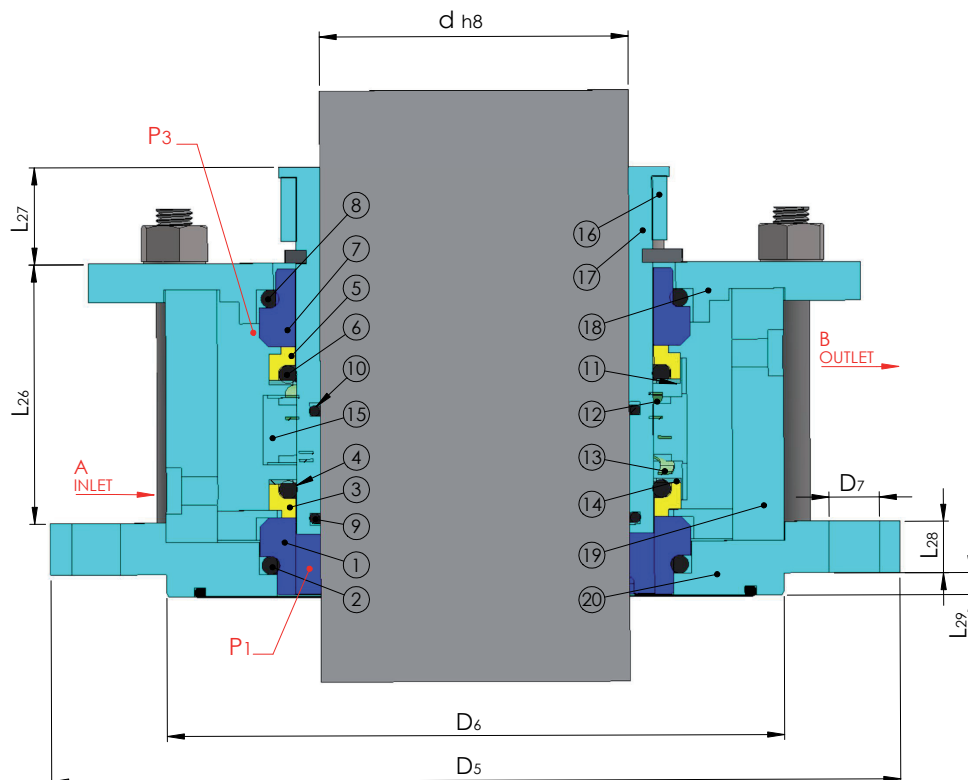
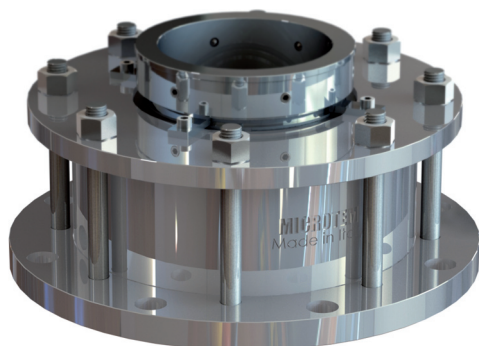




Descrizione prodotto

La serie MTM350 è la serie delle tenute a cartuccia per agitatori e reattori studiata da Microtem appositamente studiata per garantire un vantaggio tecnologico e una facilità di gestione eccellente. La serie prevede un'ampia gamma di configurazioni partendo dalla configurazione a tenuta singola (MTM351), tenuta singola con inserito il cuscinetto flottante (MTM352) e arrivando alle cartucce con doppia tenuta (MTM361) e doppia tenuta più il cuscinetto flottante (MTM362). Diverse sono anche le opzioni sulle trasmissioni con cui è possibile agganciare la tenuta alla macchina operatrice, così come anche le opzioni con cui è possibile configurare le flange, prevedendo drenaggi o particolari design che generano un effetto "cooling". I materiali di configurazione previsti per questa serie assicurano l'assoluta affidabilità anche nel trattamento di sostanze chimiche aggressive o nocive. Prodotte dal diametro 40 mm sino al 220mm.

Description

The MTM350 is the series of cartridge seals for agitators and reactors studied by Microtem specially designed to ensure a technological advantage and an easy and excellent management. The series includes a wide range of configurations : a single seal configuration (MTM351), a single seal with a floating bearing inserted (MTM352), cartridges seal with double seal (MTM361) and double seal with the floating bearing (MTM362). There are also different options on transmissions with which you can hold the seal to the machine, as well as the options you can choose to configure the flange, providing drainage or design features which create an effect of "cooling". The materials configuration planned for this series ensure absolute reliability even in the treatment of aggressive chemicals or harmful substance. They are made from diameter 40 mm up to 220 mm.

Materiale facce di contatto standard / Face materials

Carburo di silicio / Silicon carbide	AISI 316 / SS316
Carburo di tungsteno / Tungsten carbide	Duplex / SAF
Grafite antimonio / Carbon graphite antimony	Hastelloy
Grafite resina / Carbon graphite resin	Inconel

Materiale parti elastometriche / Elastomers

FKM / Viton	FFKM / Chemraz
EPDM / Ethylene propylene	FEP
NBR / Nitrile	ANELLO MLP PTFE / Memory Lip PTFE
SILICONE / Silicon	PTFE / Wrapped PTFE
FFKM / Kalrez	

Limiti d'impiego / Operating limits

d = 14 - 80mm (0.55" to 3.15")
P1 = 10 bar (up to 145 PSI)
t = - 20 a + 180°C (- 4 °F to 356 °F)
v = 15 m / s (up to 50 ft / s)
Vuoto = max 0.5 bar (up to 7.25 PSI)
Movimento assiale / Axial movement + / - 1.0 mm

# Comp.	# Comp.	# Comp.	# Comp.
1 Stat. Ring	6 O-Ring	11 Compr. Ring	16 Preload System
2 O-Ring	7 Stat. Ring	12 Spring	17 Sleeve
3 Rotary Ring	8 O-Ring	13 Spring	18 Cover
4 O-Ring	9 O-Ring	14 Compr. Ring	19 Casing
5 Rotary Ring	10 O-Ring	15 Rotary Case	20 Flange

Applicazioni / Recommended applications

Industria chimica / Chemical industry
Industria farmaceutica / Pharmaceutical industry
Agitatori / Agitators
Reattori / Reactors
Pompe a ingranaggi / Gear pumps
Basso contenuto di solidi / Low solids content

Dimensioni / Dimensions (mm)

d h8	D5	D6	n x D7	L26	L27	L28	L29
40	175	110	4x18	81	28	15	8,5
50	240	176	8x18	82,5	28	17	8,5
60	240	176	8x22	78,5	28	18	8,5
80	275	204	8x22	94,5	34	20	8,5
100	305	234	8x22	95	34	20	8,5
125	330	260	8x22	95	39	20	8,5
140	395	313	12x22	97	41	20	8,5
160	395	313	12x22	97	41	25	8,5
180	445	364	12x22	-	-	25	8,5
200	445	364	12x22	-	-	25	8,5
220	505	422	16x22	-	-	25	8,5

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

