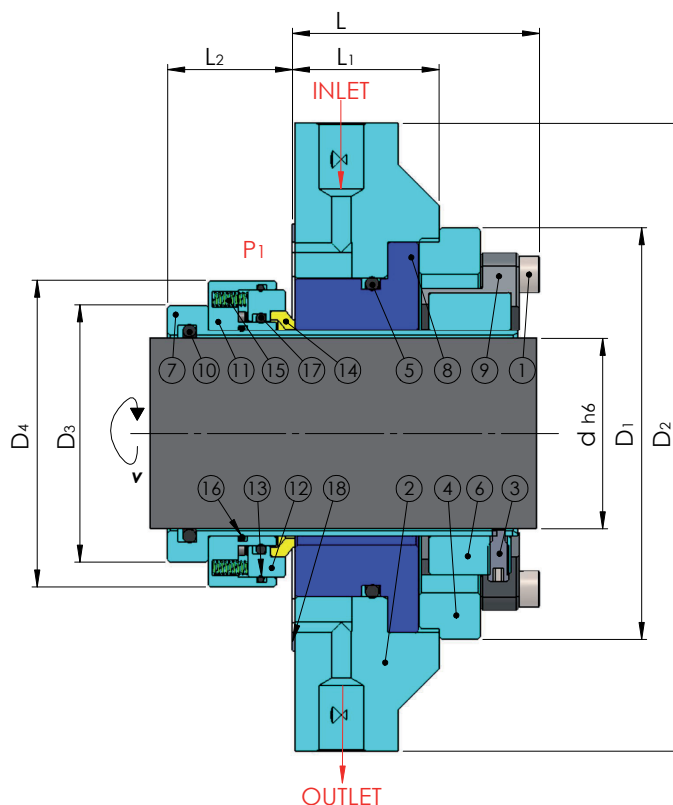
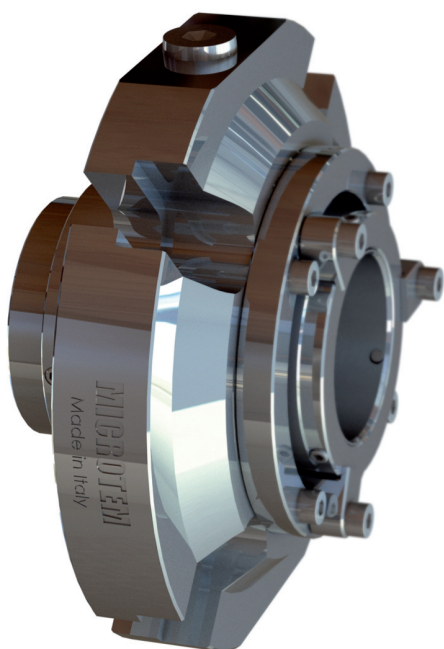




Descrizione prodotto

La serie MTM600 è la serie di tenute meccaniche a cartuccia per applicazioni generali perfettamente intercambiabile con tutte le altre soluzioni a cartuccia previste dal mercato. Realizzate in diverse configurazioni possono prevedere flangie per l'esecuzione in "dead-end" (MTM601 / 604), con connessione per il quench e anello di tenuta secondario a labbro (MTM602 / 605 / 607) oppure con anello di tenuta secondario a labirinto (MTM603 / 606 / 608). Di facile installazione prevedono spessori importanti nelle parti fondamentali come camicia d'asse e parti rotanti. Possono essere equipaggiate con una tenuta meccanica della serie MTM170, MTM180 o con soffiello metallico (MTM100). La serie delle tenute a cartuccia MTM600 prevede anche soluzioni tecnologicamente all'avanguardia come la MTM610 / 611 / 612. Previste in materiali come Hastelloy, Inconel e Duplex sono adatte a tutte le tipologie di installazione.

Description

The MTM600 is the series of cartridge mechanical seals for general applications perfectly interchangeable with all other cartridge solutions existing on the market. They are available in a variety of configurations, with flanges for the "dead-end" execution (MTM601/604), with a quench connection and a secondary lip seal (MTM602/605/607) or with a secondary labyrinth seal (MTM603/606/608). They are easy to install and they are provided with significant thicknesses in key parts such as sleeved shaft and rotating parts. They can be equipped with a seal of the series MTM170 or MTM180, and even with a metal bellows seal (MTM100). The series of cartridge seals MTM600 also provides technologically advanced solutions such as MTM610/611/612. They can be produced in materials like Hastelloy, Inconel and Duplex and are suitable for all types of installation.

Materiale facce di contatto standard / Face materials

Carburo di silicio / Silicon carbide	Peek
Carburo di tungsteno / Tungsten carbide	Diflon
Grafite antimonio / Carbon graphite antimony	
Grafite resina / Carbon graphite resin	

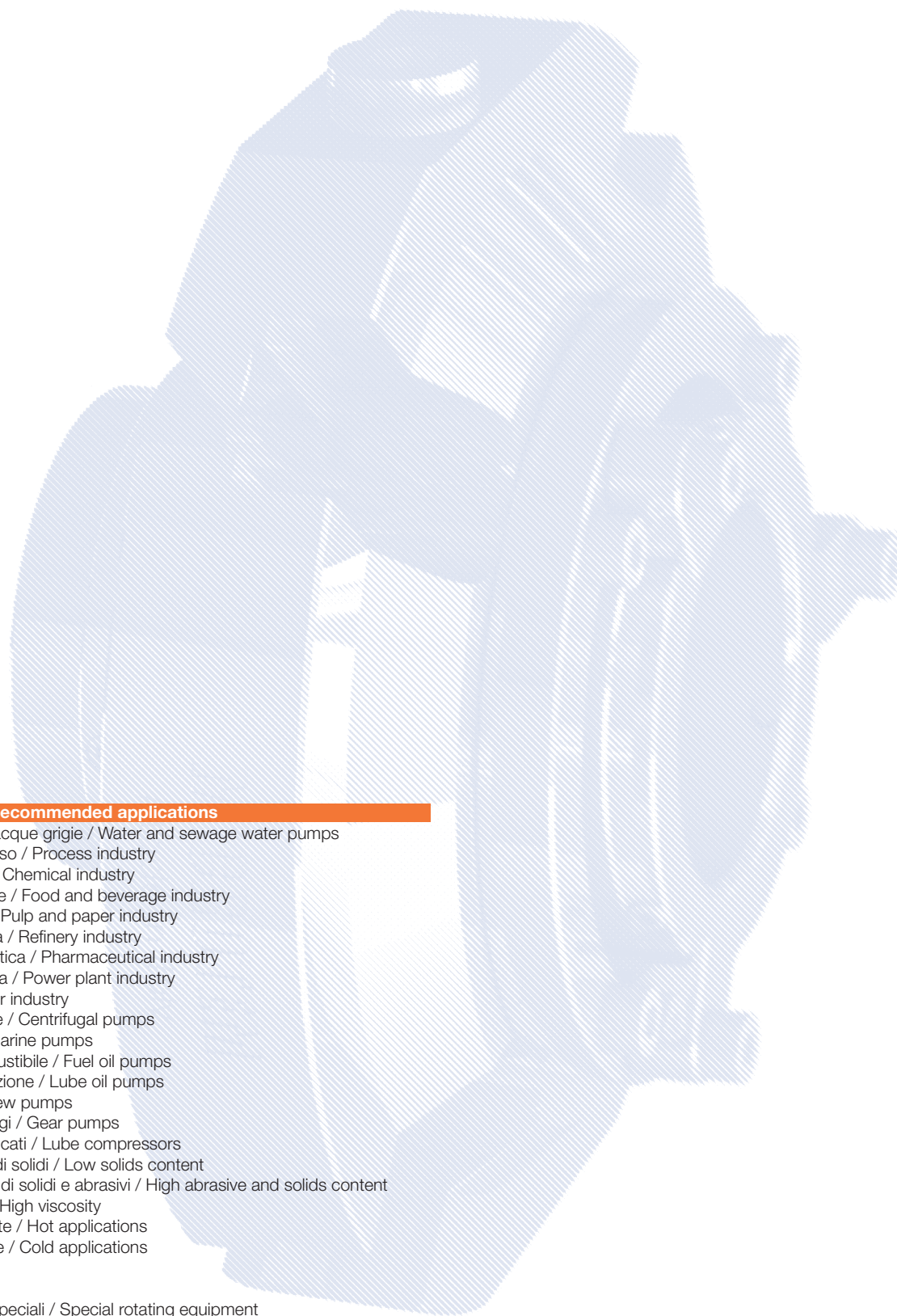
Materiale parti elastometriche / Elastomers

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 = 25mm...to 125mm (1" to 5")
P1 = 64 bar (up to 928 PSI)
t = - 40 +220 °C (- 40 °F to + 428 °F)
v = 22 m / s (up to 104 ft / s)
Movimento Assiale / Axial Movement: + / - 1mm
Vuoto = 0.5 bar (vacuum up to 7.25 PSI)

# Comp.	# Comp.	# Comp.	# Comp.
1 Screw	6 Preload System	11 Rotary Case	16 O-Ring
2 Flange	7 Sleeve	12 Rotary Ring Holder	17 O-Ring
3 Grub Screw	8 Stat. Ring	13 O-Ring	18 Gasket
4 Locking Ring	9 Preload System	14 Rotary Ring	
5 O-Ring	10 O-Ring	15 Spring	

**Applicazioni / Recommended applications**

Acque bianche e acque grigie / Water and sewage water pumps
Industria di processo / Process industry
Industria chimica / Chemical industry
Industria alimentare / Food and beverage industry
Industria cartaria / Pulp and paper industry
Industria petrolifera / Refinery industry
Industria farmaceutica / Pharmaceutical industry
Industria energetica / Power plant industry
Zuccherifici / Sugar 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
Compressori lubrificati / Lube compressors
Basso contenuto di solidi / Low solids content
Elevato contenuto di solidi e abrasivi / High abrasive and solids content
Elevata viscosità / High viscosity
Temperature elevate / Hot applications
Temperature basse / Cold applications
Olii / Oils
Glicoli / Glycols
Macchine rotanti speciali / Special rotating equipment