



Descrizione prodotto

La serie delle MTM700 è la serie delle tenute meccaniche a cartuccia doppie per Applicazioni generali e medio gravose. Realizzate in diverse configurazioni possono prevedere configurazioni. Da tipologie con equipaggiate con tenute della serie MTM170 (MTM701) a tenute equipaggiata con due MTM180 (MTM702), in grado di raggiungere pressioni sino a 64 bar (928 PSI). Le serie MTM710 e MTM720 sono le soluzioni più performanti della serie delle tenute doppie in grado di lavorare a contatto con fluidi altamente viscosi o in presenza di elevate parti solide senza subire alcun danneggiamento. Differenti inoltre sono le soluzioni sulle connessioni di quench e flussaggio. Di facile installazione, grazie al loro design compatto, risultano sostituibili alle più note soluzioni a cartuccia presenti sul mercato senza dover apportare nessuna modifica alle macchine in cui sono installate. Previste in materiali come Hastelloy, Inconel e Duplex sono adatte a tutte le tipologie di installazione.

Description

The MTM700 is the series of double cartridge mechanical seals for general and medium heavy applications. It is available in a variety of configurations. From types equipped with seals of the MTM170 series (MTM701) to seals equipped with two MTM180 (MTM702), capable of reaching pressures up to 64 bar (928 PSI). The series MTM710 and MTM720 are the most effective solutions of the series of double seals, capable of working in contact with highly viscous fluids or in presence of high solids without suffering any damage. There are also different solutions for the quench and flushing connections. Easy to install, thanks to their compact design, they can replace the best known cartridge solutions existing on the market, without having to make any changes to the machines where they are installed. They can be made 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.

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1 Sleeve | 6 Locking Ring |
| 2 Rotary Ring | 7 Flange |
| 3 Spring | 8 Rotary Ring |
| 4 Stat. Ring | 9 Spring Holder |
| 5 O-Ring | 10 O-Ring |

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

