

POMPE A DOPPIA MEMBRANA A LIQUIDO INTERPOSTO **MC-MD**

DOUBLE MEMBRANE PUMPS WITH INTERPOSED FLUID **MC-MD**



**BREVETTO
DEPOSITATO**
PATENT PENDING

Le pompe a pistone-membrana a liquido interposto MC-M sono costruite con la prerogativa di limitare l'usura in presenza di prodotti abrasivi.

La configurazione a Doppia Membrana MC-MD, riducendo drasticamente i rischi di rottura o danneggiamento della membrana stessa, consente un aumento della vita utile del dispositivo ed una ridotta necessità di manutenzione

The MC-M piston-membrane pumps with interposed fluid are built to offer reduced wear in presence of abrasive products.

The MC-MD Double Membrane configuration, drastically reducing the risks of breakage or damage of the membrane, allows for an increase in the useful life of the device and reduced needs of maintenance.



POMPE A DOPPIA MEMBRANA A LIQUIDO INTERPOSTO **MC-MD**

DOUBLE MEMBRANE PUMPS WITH INTERPOSED FLUID **MC-MD**

CARATTERISTICHE / FEATURES

TIPO/TYPE	Pressione di esercizio Working Pressure (bar)	Pressione Massima Maximum Pressure (bar)	Ø Stantuffo Piston Ø (mm)	Portata Capacity (litri/ora)	Potenza Assorbita Absorbed Power (Kw)
MC-08MD	12	15	55	800	0,75
MC-13MD	12	15	65	1.300	1,5
MC-18MD	12	15	75	1.800	2,2
MC-21MD	12	15	80	2.100	2,2
MC-50MD	12	15	80x2	5.000	4,0

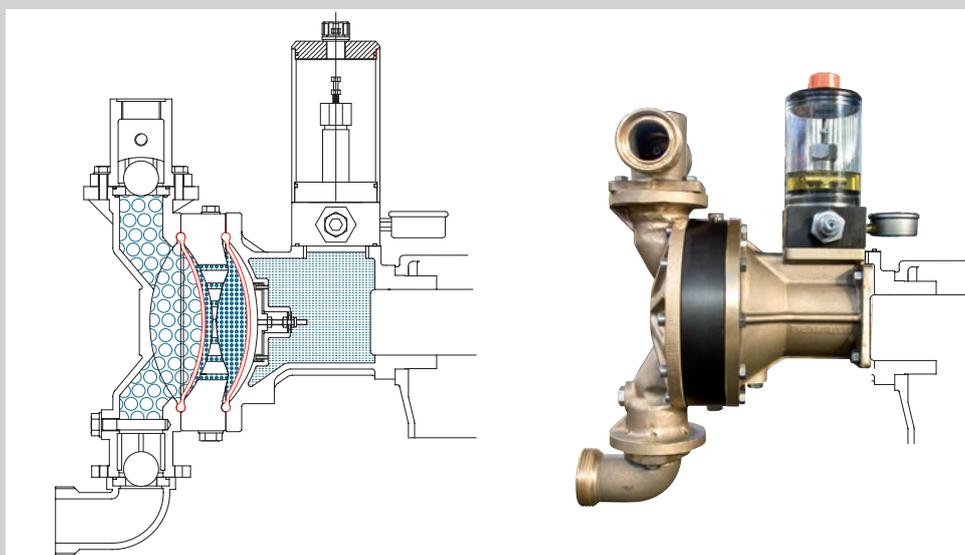
Le pompe a Doppia Membrana MC-MD garantiscono, ad un livello prestabilito, il controllo delle sollecitazioni delle membrane. Il collegamento tra le due membrane attraverso il liquido interposto, ne limita la deformazione assicurandone pertanto una minima propensione alla rottura. Il mantenimento del livello di pressione operativa ottimale è garantito dall'impiego della valvola di massima pressione in concorso con la valvola di ripristino.

The MC-MD Double Membrane pumps provide, at a preset level, the control of the stresses of the membranes. The connection between the two membranes through the interposed fluid, restricts the deformation ensuring therefore minimal propensity to rupture. Maintaining the optimum level of the operating pressure is guaranteed by the use of the maximum-pressure valve in cooperation with the reset valve.

VANTAGGI / ADVANTAGES

- Elevata affidabilità
 - Aumento vita utile delle membrane
 - Ridotta necessità di manutenzione
 - Facilità di intervento
 - Notevole prevalenza con basso impiego di potenza
- High reliability
 - Increased useful life of the membranes
 - Reduced needs for maintenance
 - Ease of operation
 - Remarkable head along with low power consumption

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO / OPERATING DIAGRAM



DETTAGLI / DETAILS

