

MICROPOMPE PER ALTA PRESSIONE - VERSIONE RO

HIGH PRESSURE MICROPUMPS - RO VERSION



Marzocchi produce una gamma di micropompe dedicate ad impieghi in condizioni di pressioni elevate: la versione RO. Per queste tipologie di applicazioni, dove le condizioni di funzionamento sono estreme, per salvaguardare la micropompa e garantirne una durata apprezzabile, diventa particolarmente importante rispettare scrupolosamente tutte le condizioni di filtrazione, estrema pulizia, corretta progettazione e assemblaggio dell'impianto, in quanto anche tutti gli altri componenti ed il fluido stesso, devono essere scelti in maniera appropriata per poter sopportare queste caratteristiche.

Le micropompe della serie RO, vengono fornite solo con albero di trasmissione fresato a penna "G".

I valori di pressione P_1 , P_2 e P_3 possono essere raggiunti solo se non vengono superati i seguenti regimi di rotazione:

Marzocchi production range includes micropumps for hi-pressure applications: the RO version.

For these applications, in extreme operating conditions, for micropump protection and longer life, a proper system design and assembly is of major importance; all filtering and cleaning indications shall be strictly followed and all system parts -fluid included- shall be selected for that special operating conditions. RO series micropumps are supplied only with peen-type milled timing shaft "G".

P_1 , P_2 and P_3 values can be attained only if system does not exceed the following rotation speeds:

| Gruppo | Group | 0.25 | | | | | | 0.5 | | | | |
|-----------------------------|------------------|------|----|----|----|----|----|------|------|------|------|------|
| Modello | Model | 18 | 24 | 30 | 36 | 48 | 60 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,30 | 1,60 |
| Velocità massima (giri/min) | Max. speed (rpm) | 2500 | | | | | | 2000 | | | 1500 | |

Per applicazioni in condizioni di funzionamento particolari e diverse da quelle indicate, si consiglia di consultare il nostro Ufficio Tecnico-Commerciale.

Nei grafici successivamente riportati vengono riprodotti, divisi per gruppo, i livelli delle pressioni P_1 , P_2 , P_3 delle versioni RO confrontati con i rispettivi valori dei modelli standard.

Tutte le micropompe prodotte in versione RO riportano questa dicitura sulla marcatura di identificazione.

Le micropompe prodotte in versione RO, essendo all'esterno simili alle versioni standard, riportano una etichetta di colore verde indicante la sigla "Serie RO per alte pressioni".

Please contact our Sales and Technical Dept. for system operating conditions other than the values indicated.

The following diagrams and tables show pressure values P_1 , P_2 and P_3 of all RO version sizes for each group, compared to standard values.

All RO version micropumps have this marking on the identification label.

RO version micropumps look like the standard versions but they bear a green label indicating "High-pressure RO Series".

