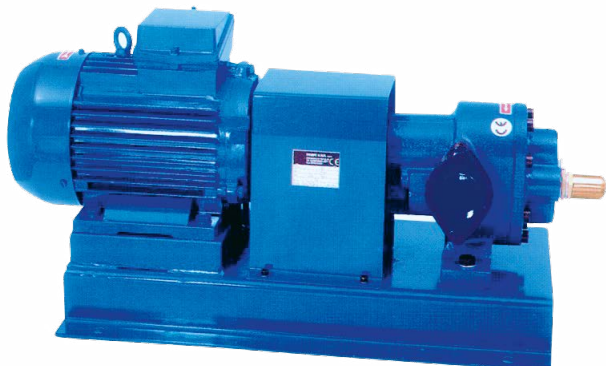


MBM



GENERALITÀ / FEATURES

Le pompe serie MBM sono pompe volumetriche, autoadescenti a ingranaggi adatte per il trasferimento di liquidi viscosi, privi di sostanze solide in sospensione. Sono adatte per una vasta gamma di liquidi con viscosità da 1 a 700°E. Vengono impiegate per il trasferimento di olio combustibile, prodotti petroliferi, prodotti cosmetici, prodotti alimentari, vernici, olii lubrificanti, grassi, bitumi, melassa, ecc. Sono fornite montate su basamento, ed accoppiate a motore elettrico mediante giunto. Sono disponibili anche in versione ad asse nudo. Su richiesta disponibili versioni in **bronzo e acciaio inox AISI 316**.

*The MBM series pumps are volumetric, self priming gear type suitable for transferring viscous and solid substances free liquids. They are suitable for a wide range of liquids viscosity of which ranges from 1 to 700°E such as: fuel oil, oil products, cosmetic items, foodstuff, varnishes, lubricants, greases, molasses, etc. The pumps of the MBM series are mounted on single base plate and coupled to electric motor of B3 shape. Bare-shaft execution is also available. **Bronze and AISI 316 S. steel** execution are available on request.*

MATERIALI / MATERIALS

- Corpo pompa: ghisa
- Ingranaggi: acciaio trattato
- Alberi: acciaio trattato

- Pump body: cast-iron
- Gears: treated steel
- Shafts: treated steel

MOTORE / MOTOR

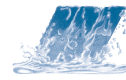
- Motore a induzione a 4 poli per liquidi con viscosità fino a a 10° E e a 6 poli per liquidi con viscosità superiori
- Protezione: IP55
- Isolamento classe F
- Alimentazione trifase 230/400V-50Hz oppure 400/690V-50Hz

- 4 pole induction motors for liquids with viscosity up to 10° E and 6 pole motors for higher viscosity liquids
- Protection: IP55
- Insulation class F
- Three-phase feeding: 230/400V-50Hz or 400/690V/50Hz

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Pressione massima d'esercizio: 10 bar
- Temperatura max. liquido: 100°C

- Max. working pressure: 10 bar
- Max. liquid temperature: 100°C

**CARATTERISTICHE TECNICHE A 1450 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 1450 RPM**

| Modello Pompa <i>Pump Model</i> | Potenza <i>Power</i> | | Bocche <i>Bore</i> | Prestazioni <i>Performance</i> | |
|------------------------------------|-------------------------|------|-----------------------|-----------------------------------|------------|
| | Hp | kW | | pressione <i>max pressure</i> | Q (l/h) |
| trifase <i>three-phase</i> | | | | | |
| MBM 100 T5 | 3 | 2,2 | 2" G | 5 bar | 6.000 |
| MBM 150 T5 | 4 | 3 | 2" G | 5 bar | 9.000 |
| MBM 200 T5 | 5,5 | 4 | 2"1/2 G | 5 bar | 12.000 |
| MBM 250 T5 | 7,5 | 5,5 | 2"1/2 G | 5 bar | 15.000 |
| MBM 300 T5 | 10 | 7,5 | 2"1/2 G | 5 bar | 18.000 |
| MBM 350 T5 | 10 | 7,5 | 2"1/2 G | 5 bar | 21.000 |
| MBM 400 T5 | 10 | 7,5 | 2"1/2 G | 5 bar | 24.000 |
| MBM 500 T5 | 15 | 11 | 3" G | 5 bar | 30.000 |
| MBM 550 T5 | 15 | 11 | 3" G | 5 bar | 33.000 |
| MBM 600 T5 | 15 | 11 | 3" G | 5 bar | 36.000 |
| MBM 70 T10 | 4 | 3 | 1"1/2 G | 10 bar | 4.200 |
| MBM 100 T10 | 5,5 | 4 | 2" G | 10 bar | 6.000 |
| MBM 150 T10 | 7,5 | 5,5 | 2" G | 10 bar | 9.000 |
| MBM 200 T10 | 10 | 7,5 | 2"1/2 G | 10 bar | 12.000 |
| MBM 250 T10 | 15 | 11 | 2"1/2 G | 10 bar | 15.000 |
| MBM 300 T10 | 15 | 11 | 2"1/2 G | 10 bar | 18.000 |
| MBM 350 T10 | 15 | 11 | 2"1/2 G | 10 bar | 21.000 |
| MBM 400 T10 | 15 | 11 | 2"1/2 G | 10 bar | 24.000 |
| MBM 500 T10 | 20 | 15 | 3" G | 10 bar | 30.000 |
| MBM 550 T10 | 25 | 18,5 | 3" G | 10 bar | 33.000 |