

# MPP 251 - MPP 302

### Principio di funzionamento

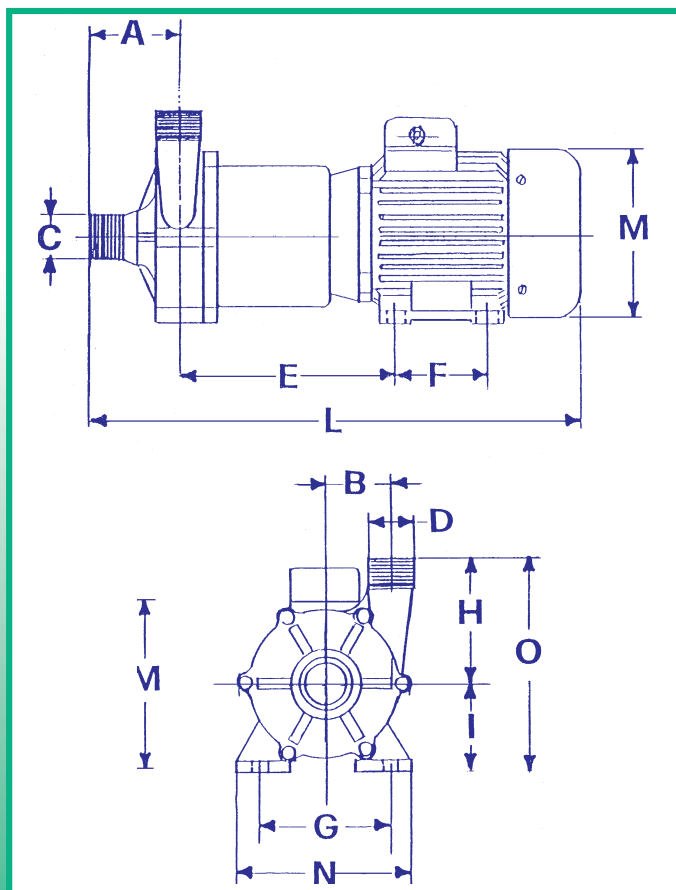
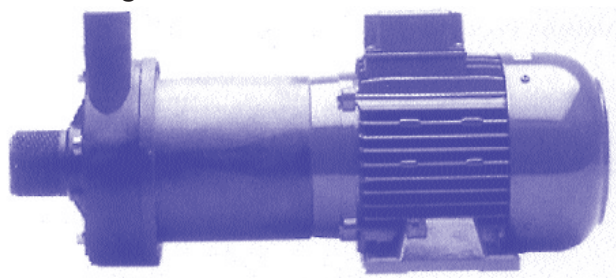
Le pompe magnetiche sono caratterizzate dall'assenza di collegamento tra motore e gruppo pompante.

La rotazione della girante é ottenuta mediante induzione magnetica tra due magneti di cui uno accoppiato al motore e l'altro annegato nella girante.

Questo principio garantisce la più elevata affidabilità, diminuendo totalmente le perdite, facilitando e riducendo al minimo gli interventi di manutenzione.

### I materiali utilizzati per la costruzione delle pompe a trascinamento magnetico la fonte sono:

- PP e PVDF per i particolari in materiale plastico.
- Ceramica (Allumina 99,7%) per perno e rondelle.
- Bussole in Teflon per i modelli in PP e in Rulon per i modelli in PVDF.
- EPDM e VITON per le guarnizioni.



MODEL	MPP 251	MPP 302
A	74	74
B	58,5	58,5
C	2"	2"
D	1 1/4"	1 1/4"
E	186	202
F	100	100
G	125	140
H	131	131
I	80	90
L	448*	478*
M	156*	176*
N	155*	184*
O	211	221
KW	1,1	1,5
FASI	3	3
Rpm	2800/3450	2800/3450
KG	15,8	18

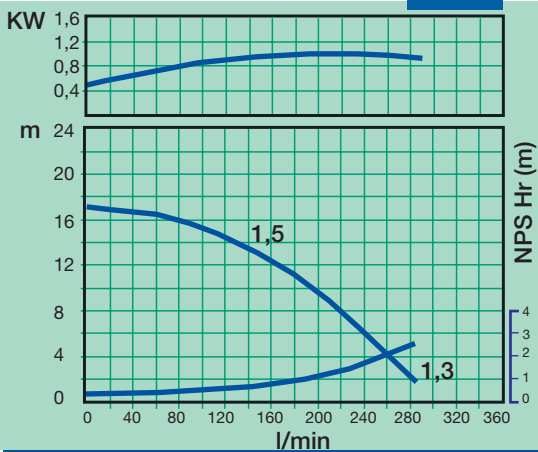
\* Varia in rapporto al motore montato

# MPP 251 - MPP 302

## POMPE A TRASCINAMENTO MAGNETICO

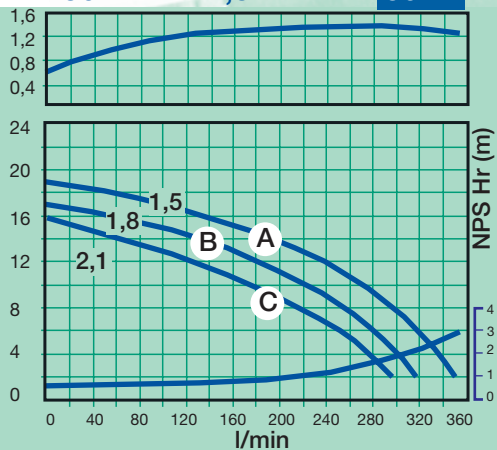
MPP 251 - KW 1,1

50Hz



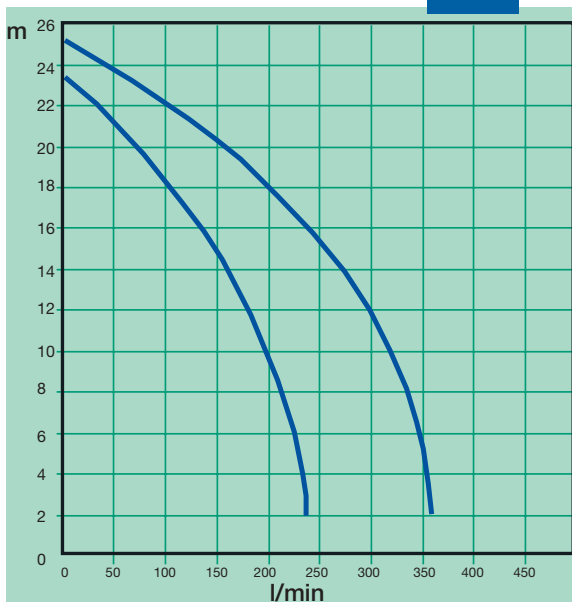
MPP 302 - KW 1,5

50Hz



MPP 251 - MPP 302

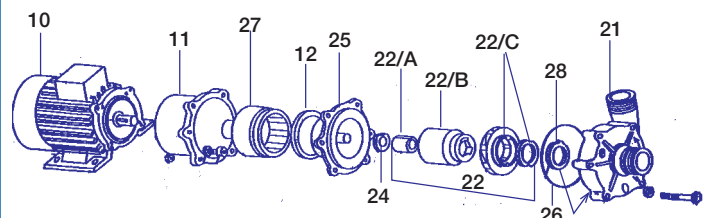
60Hz



### AVVERTENZE:

- La pompa non deve girare a secco
- Liquidi particolarmente sporchi ed abrasivi potrebbero diminuire la durata della pompa
- La temperatura dell'ambiente di lavoro deve essere compresa tra (0-40)°C
- Per ambienti esplosivi s'impone l'uso di motori antideflagranti
- Non lasciare cristallizzare il liquido nella pompa
- La pompa non é autoadescante

### ESPLOSO - POMPE A TRASCINAMENTO MAGNETICO



- |   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| 10 Motore                                     | 22 Girante                     | Gruppo pompante:<br>21+22+24+25<br>+26 = 30 |
| 11 Flangia                                    | 22/A Bussola di guida girante  |   |
| 12 Anello di centraggio<br>(No su MPP 251 PP) | 22/B Magnete girante           |   |
| 27 Magnete motore                             | 22/C Ventola                   |   |
| 25 Separatore con perno                       | 28 Bussola di guida con r.r.s. |   |
| 24 Rondella reggispianta                      | 26 O-ring                      |   |
|   | 21 Corpo pompa                 |   |

Riferimenti per le curve:  
acqua a temperatura ambiente