

# MPC 042 - MPP 031

### Principio di funzionamento

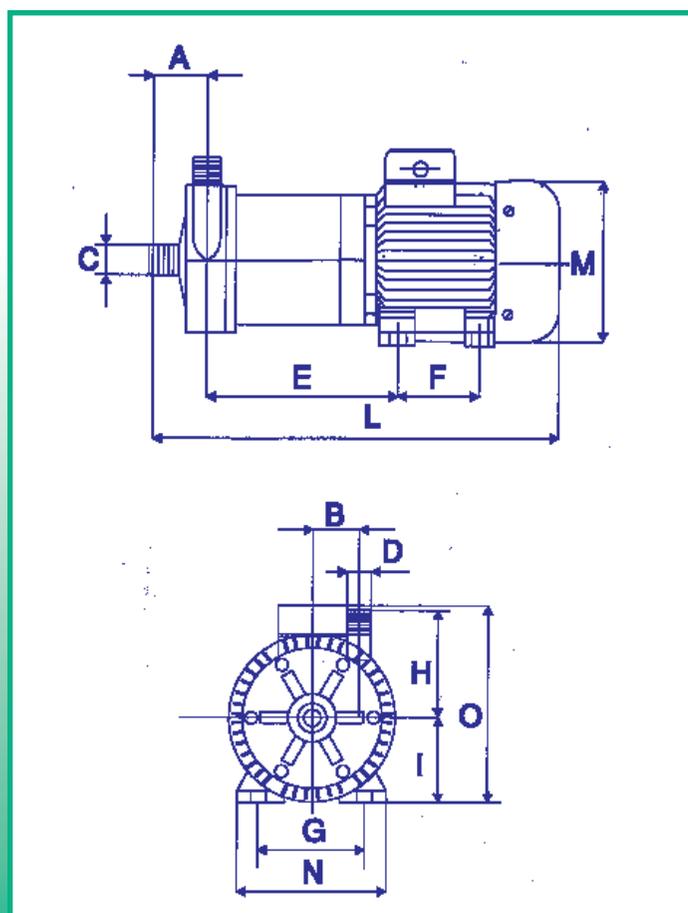
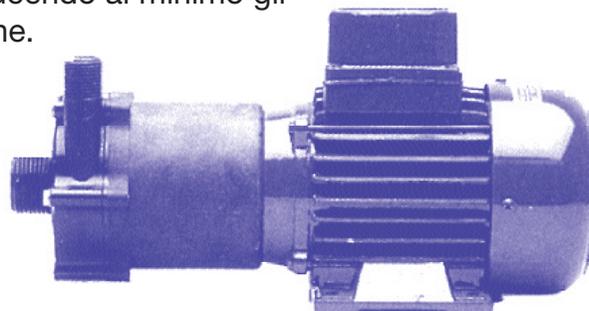
Le pompe magnetiche sono caratterizzate dall'assenza di collegamento tra motore e gruppo pompante.

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.
- Rulon per le bussole.
- EPDM e VITON per le guarnizioni.



MODEL	MPC 042	MPP 031
A	38	34
B	36	30
C	1"	1/2"
D	1/2"	1/2"
E	109	115
F	71	71
G	90	90
H	72	63
I	56	56
L	280	279
M	110	110
N	107	112
O	128	150
WATT	120	90
FASI	1	1-3
Rpm	2800/3450	2800/3450
KG	3,450	2,850

# MPC 042 - MPP 031

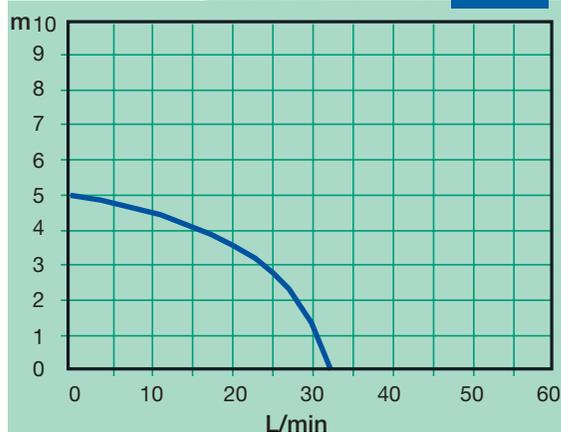
## POMPE A TRASCINAMENTO MAGNETICO

### 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

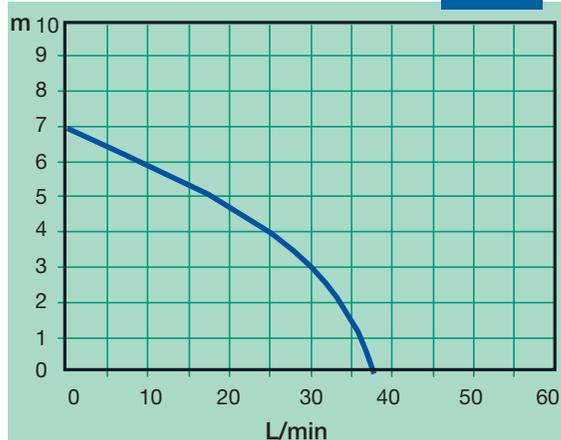
MPC 042 - MPP 031

50Hz



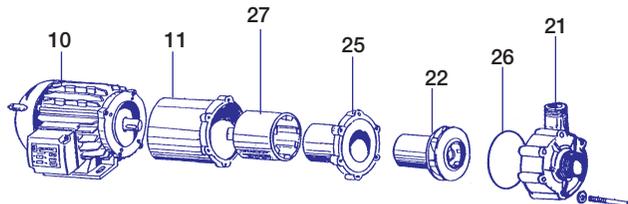
MPC 042 - MPP 031

60Hz



### ESPLOSO - POMPE A TRASCINAMENTO MAGNETICO

#### MPC 042

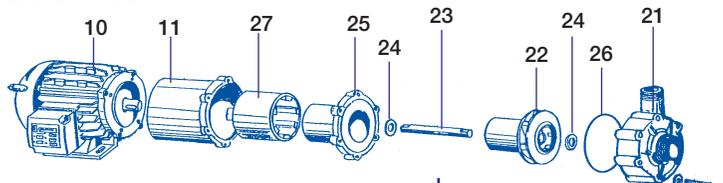


10 Motore  
11 Lanternotto  
27 Magnete motore  
25 Separatore

22 Girante  
26 Guarnizione  
21 Chiocciola

Gruppo pompante:  
21+22+25+26 =30

#### MPP 031



10 Motore  
11 Lanternotto  
27 Magnete motore  
25 Separatore  
24 Coppia rondella reggispinta

23 Perno  
22 Girante  
26 Guarnizione  
21 Chiocciola

Gruppo pompante:  
21+22+23+24+25  
+26 =30

Riferimenti per le curve:  
acqua a temperatura ambiente