

# Elettropompe ad immersione

# Tipo IMM 80



## Impieghi

Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità di dimensioni fino a 3 mm. I componenti idraulici: girante in ottone, chiocciola e corpo pompa in alluminio, ne consentono l'impiego con acqua, emulsioni e sostanze oleose in genere, con viscosità non superiore a 21 cSt (3° Engel). La temperatura del liquido non deve superare i 90°C.

Vengono comunemente impiegate su:

- macchine utensili (fresatrici-torni)
- macchine per la lavorazione del vetro (versione TRI)
- impianti di trattamento superficiali
- impianti di filtrazione
- impianti di climatizzazione e condizionamento

Vanno normalmente installate su un serbatoio con capacità proporzionata alla portata, a circa 4-5 cm dal fondo. E' importante verificare che il livello massimo del liquido nel serbatoio rimanga sempre 3-4 cm più basso della flangia di appoggio (vedi figura).

Nei casi in cui il liquido sia particolarmente sporco si consiglia di costruire il serbatoio a scomparti, per consentire il deposito delle morchie prima che le stesse vengano ripescate dalla pompa.

**Per impieghi diversi si consiglia di consultare il nostro Ufficio Tecnico.**

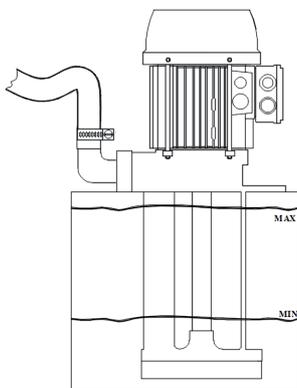
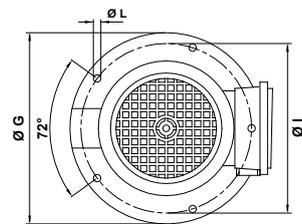
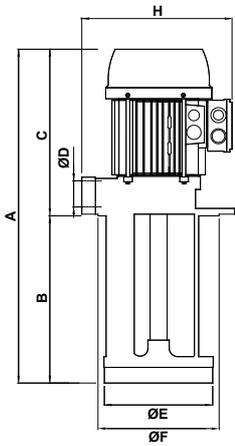
## Tabella dimensioni e pesi

| Tipo di pompa | A mm | B mm  | C mm | ØD   | ØE mm | ØF mm | ØG mm | H mm | ØI mm | ØL mm   | Massa kg |
|---------------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|---------|----------|
| IMM 80A       | 485  | 200 T | 285  | 1 ¼" | 202   | 220   | 250   | 260  | 235   | 9 (n.5) | 14.5     |
|               | 535  | 250 T |      |      |       |       |       |      |       |         | 15.0     |
|               | 585  | 300 T |      |      |       |       |       |      |       |         | 15.5     |
|               | 635  | 350 T |      |      |       |       |       |      |       |         | 16.0     |
|               | 815  | 530   |      |      |       |       |       |      |       |         | 18.0     |
| IMM 80B       | 485  | 200 T | 285  | 1 ¼" | 202   | 220   | 250   | 260  | 235   | 9 (n.5) | 15.4     |
|               | 535  | 250 T |      |      |       |       |       |      |       |         | 15.9     |
|               | 585  | 300 T |      |      |       |       |       |      |       |         | 16.4     |
|               | 635  | 350 T |      |      |       |       |       |      |       |         | 16.9     |
|               | 815  | 530   |      |      |       |       |       |      |       |         | 19.0     |

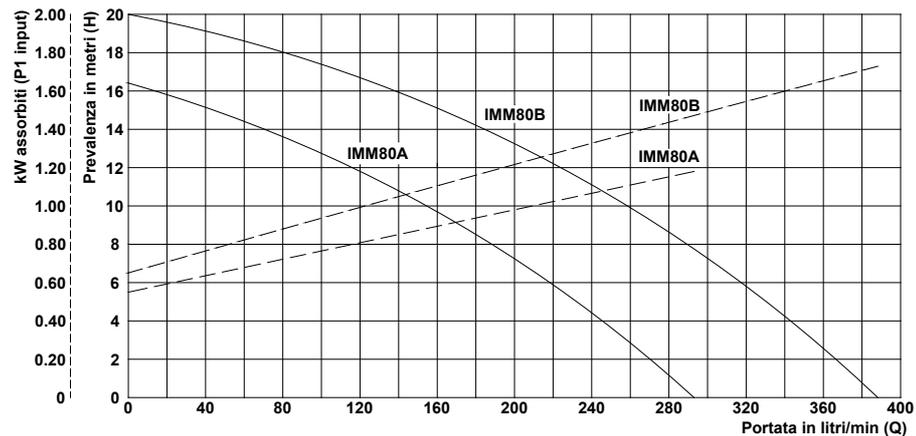
Su richiesta: T= esecuzione TRI

## Dati di targa

| Tipo di pompa | kW         |           | V 230/400 - Hz 50 |                     |       | Q - Qmax litri/min | Hmax - H metri |
|---------------|------------|-----------|-------------------|---------------------|-------|--------------------|----------------|
|               | Input (P1) | Nom. (P2) | In Amp.           | n min <sup>-1</sup> | cos φ |                    |                |
| IMM 80A       | 1.41       | 1.1       | 4.3/2.5           | 2825                | 0.81  | 14 - 293           | 16 - 0         |
| IMM 80B       | 1.86       | 1.5       | 5.7/3.3           | 2845                | 0.83  | 80 - 388           | 18 - 0         |



## Curve prestazioni idrauliche (girante aperta)



## Tabella prestazioni idrauliche (girante aperta)

| Tipo di pompa | Portata in litri/min (Q) ↓ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|---------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
|               | 0                          | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18 | 20 |
| IMM 80A       | 293                        | 279 | 267 | 256 | 242 | 229 | 218 | 212 | 196 | 179 | 155 | 116 | 71  | 14  |    |    |
| IMM 80B       | 388                        | 378 | 366 | 355 | 344 | 332 | 319 | 303 | 289 | 275 | 260 | 224 | 185 | 140 | 80 |    |