



## Pompe a ingranaggi

### Serie SIM monoblocco ad albero prolungato

Pompe volumetriche autoadescenti monoblocco ad ingranaggi paralleli accoppiate a motori elettrici unificati a norme IEC/DIN con albero prolungato.

Trovano largo impiego per travaso o spinta di liquidi puliti a bassa e media viscosità, non aggressivi per i materiali della pompa e con proprietà lubrificanti.

La tenuta è meccanica esente da regolazioni, con anelli in Viton e assicura una lunga durata ed elevata affidabilità. Con tenuta appropriata possono essere anche reversibili e girare nei 2 sensi di marcia (se si monta la valvola di by-pass va utilizzata una apposita valvola speciale).

Le bocche di mandata e di aspirazione hanno lo stesso diametro e sono disposte sullo stesso asse, il senso di rotazione è orario guardando dalla parte della pompa, la mandata è sulla sinistra e l'aspirazione è sulla destra.

Il coperchio può essere provvisto di valvola di by-pass del tipo a ricircolo (regolabile agendo sulla vite di regolazione) che elimina il rischio di sovrappressioni.

I motori elettrici sono unificati a norme IEC/DIN ad alto rendimento, del tipo chiuso a ventilazione esterna con velocità di rotazione calcolata in base alle caratteristiche di viscosità del liquido da pompare.

Su richiesta voltaggi, frequenze, protezioni e isolamenti speciali.

#### Campo di impiego

- Capacità di aspirazione: sino a 8 mt. di colonna d'acqua
- Temperatura massima del liquido: 140 °C
- Viscosità massima del liquido: 1.000 cSt

#### Materiali componenti principali

- Corpo pompa e coperchio in ghisa
- Ingranaggi in acciaio
- Tenuta meccanica in carbone/ceramica/Viton

#### Esecuzioni speciali

- In fusione di bronzo serie SIM(B)
- In fusione di acciaio inox AISI 316 serie SIM (X)
- Tenute meccaniche per liquidi speciali
- Tensioni e /o frequenze speciali, protezione IP 55, motori ADPE e tropicalizzazione

#### Dati tecnici

- Motori asincroni a 4 poli (1.500 rpm) oppure 6 poli (1.000 rpm)
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP 54
- Tensione trifase 400V  $\pm$  10% 50Hz o monofase 230V  $\pm$  10% 50Hz





## Pompe a ingranaggi

- Protezione a cura dell'utente
- DNA e DNM da 3/8" a 1-1/4" filettate gas femmina

<b>Portata [m<sup>3</sup>/h]</b>	min 0.12	max 3,6
<b>Prevalenza [m]</b>	max 100	min 10



É un marchio distribuito da: F.M.A. SERVICE s.r.l  
Via Resegone, 6 - 22070 - Locate Varesino (CO) - P.Iva 02244160020  
Tel. 0331 302828 - 338 9155190

[www.iteco.net](http://www.iteco.net) - [info@iteco.net](mailto:info@iteco.net)

---