

# Elettropompe ad immersione

# Tipo IMM 90-100



### Impieghi

Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità di dimensioni fino a 4 mm. I componenti idraulici: girante e chiocciola in ghisa, corpo pompa in acciaio, 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
  - macchine per la lavorazione del vetro
  - impianti di trattamento superfici
  - impianti di filtrazione
  - cabine di verniciatura

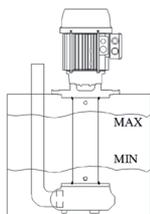
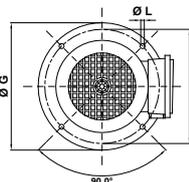
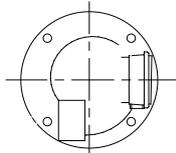
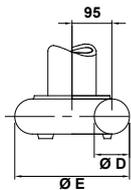
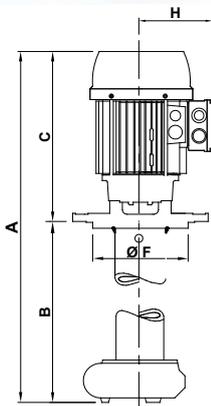
Vanno normalmente installate su un serbatoio con capacità proporzionata alla portata, a circa 7-8 cm dal fondo. E' importante verificare che il livello massimo del liquido nel serbatoio rimanga sempre 5-6 cm più basso della flangia di appoggio (vedi figura).

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

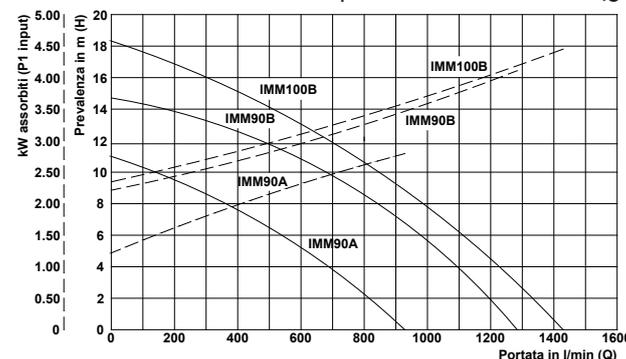
Tipo di pompa	A mm	B mm	C mm	ØD	ØE mm	ØF mm	ØG mm	H mm	ØI mm	ØL mm	Massa kg
IMM 90A	695	350	345	2"	235	240	300	130	270	13 (n.4)	47.5
	795	450									48.1
	945	600									48.8
	1145	800									50.0
IMM 90B	695	350	345	2"	235	240	300	130	270	13 (n.4)	49.0
	795	450									49.6
	945	600									50.0
	1145	800									51.5
IMM 100B	730	350	380	2 1/2"	235	240	300	145	270	13 (n.4)	53.0
	830	450									53.6
	980	600									54.3
	1180	800									55.5



### Dati di targa

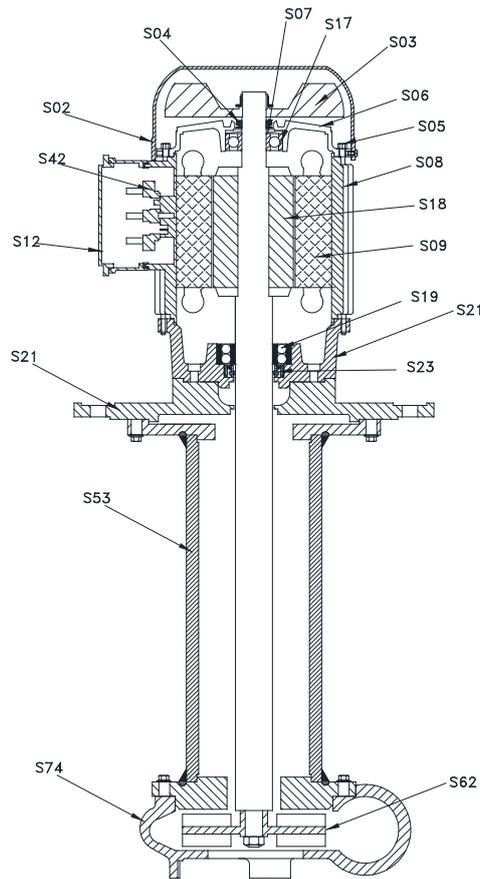
Tipo di pompa	kW		V 230/400 - Hz 50			Q - Qmax litri/min	Hmax - H metri
	Input (P1)	Nom. (P2)	In Amp.	n min <sup>-1</sup>	cos φ		
IMM 90A	2.70	2.2	8.1/4.7	2870	0.83	119 - 928	10 - 0
IMM 90B	3.58	3	10.6/6.1	2855	0.84	172 - 1284	14 - 0
IMM 100B	4.85	4	14.9/8.6	2875	0.81	50 - 1430	18 - 0

### Curve prestazioni idrauliche (girante aperta)



### Tabella prestazioni idrauliche (girante aperta)

Tipo di pompa	Portata in litri/min (Q) ↓										
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
IMM 90A	928	816	709	551	341	119					
IMM 90B	1284	1186	1083	977	833	682	484	172			
IMM 100B	1430	1335	1230	1115	987	847	710	512	304	50	



## Nomenclatura parti di ricambio

		IMM 90A	IMM 90B	IMM 100B
	Componente	Materiali	Materiali	Materiali
S02.	Copriventola	Nylon*	Nylon*	Nylon*
S03.	Ventola	Nylon	Nylon	Nylon
S04.	Anello V-ring	NBR	NBR	NBR
S05.	Tirante	Acciaio	Acciaio	Acciaio
S06.	Scudo superiore	Alluminio	Alluminio	Alluminio
S07.	Anello di compensazione	Acciaio	Acciaio	Acciaio
S08.	Carcassa	Alluminio	Alluminio	Alluminio
S09.	Statore avvolto	-	-	-
S12.	Coprimorsettiera	Nylon	Nylon	Nylon
S17.	Cuscinetto superiore	-	-	-
S18.	Asse+Rotore	Acciaio	Acciaio	Acciaio
S19.	Cuscinetto inferiore	-	-	-
S21.	Scudo speciale	Ghisa G20	Ghisa G20	Ghisa G20
S21.	Flangia di appoggio	Ghisa G20	Ghisa G20	Ghisa G20
S23.	Anello di tenuta per motore	NBR	NBR	NBR
S42.	Morsettiera	-	-	-
S53.	Corpo pompa	Acciaio	Acciaio	Acciaio
S62.	Girante	Ghisa G20	Ghisa G20	Ghisa G20
S74.	Chiocciola	Ghisa G20	Ghisa G20	Ghisa G20

\*Su rich. Lamiera

\*Su rich. Lamiera

\*Su rich. Lamiera