

PRIMA

TMP

POMPE CENTRIFUGHE MAGNETICHE
PER LIQUIDI CORROSIVI

REALIZZATE IN PP. E-CTFE

ATEX

50 - 60 Hz



DAL 1975

IT

POMPE CENTRIFUGHE MAGNETICHE

PER IL TRASFERIMENTO DI LIQUIDI CORROSIVI

GAMMA PRIMA

WR



COSTRUZIONE

Le pompe a trascinamento magnetico della serie **TMP** sono state sviluppate per meglio rispondere alle attuali e future esigenze del mercato. Esse sono pompe centrifughe ad asse orizzontale, monoblocco, realizzate interamente con polimeri termoplastici rinforzati. I componenti interni sono: ossidi ceramici, carbone, elastomeri fluorurati, escludendo qualsiasi parte metallica a contatto con il liquido pompato. Sono combinazioni di materiali per il massimo delle prestazioni, in grado di farne delle "pompe chimiche".

VERSATILITÀ

N - R - X: 3 combinazioni di materiali costruttivi per applicazioni dai liquidi puliti a quelli carichi e leggermente abrasivi, agli alcalini forti, ai sali come l'ipoclorito di sodio, agli acidi come il cromico, nitrico, solforico, ecc.

Grazie a queste combinazioni, è possibile pompare a piena portata i liquidi con i pesi specifici indicati:

- **N** standard - 1,05 kg/dm³
- **P** potenziata - 1,35
- **S** sovra-potenziata - 1,8

Potenti giunti magnetici al Neodimio Ferro Boro.

ERMETICITÀ

Il gruppo magneti esterno ruota solidale con l'albero motore generando una coppia magnetica che trascina in rotazione un secondo gruppo di magneti interno sul quale è sovrastampata la girante centrifuga. Il corpo posteriore, opportunamente sagomato ed accoppiato al corpo pompa, separa nettamente i due gruppi magnetici formando un involucro ermetico.

SICUREZZA

Il sistema a trascinamento magnetico esclude l'impiego di qualsiasi organo di tenuta rotante. L'unica necessità di una tenuta è garantita da una guarnizione statica del tipo OR nella congiunzione fra il corpo pompa e il corpo posteriore. Grazie alla struttura interna R, è possibile il funzionamento a secco.

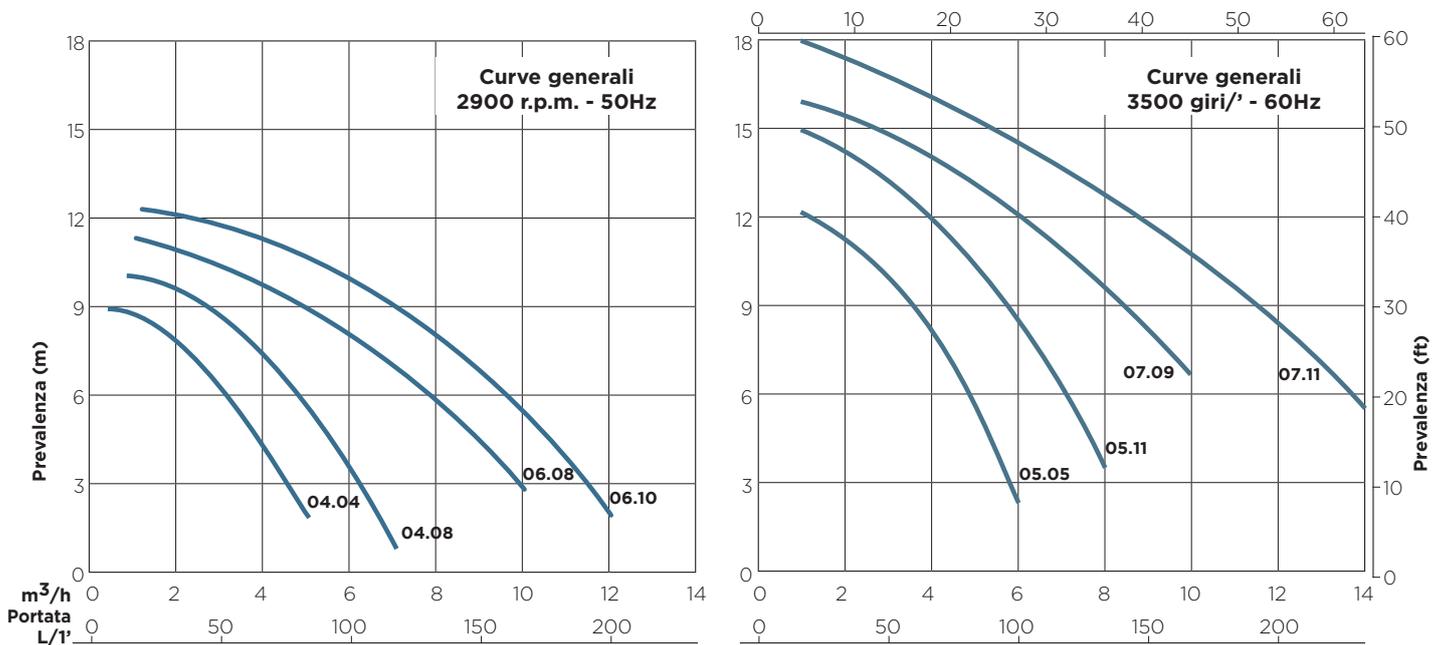
ATEX

Le pompe **PRIMA** realizzate in PP o E-CTFE + fibre di carbonio possono operare in aree pericolose definite ATEX. Appartengono al **Group II** e secondo il livello di protezione necessario, fanno parte della **categoria 1, 2 o 3**. Grazie alla fibra di carbonio, possono anche essere impiegate nelle aree gassose (**Zona 1, Zona 2**).

MATERIALI

VERSIONI	POLIMERI RINFORZATI	TEMP. MIN.	TEMP. MAX.	TEMP. AMBIENTALE
WR	GFR/PP	-5°C	80°C	0÷40°C
GF	CFF/E-CTFE	-20°C	100°C	-20÷40°C
GX				

CURVE GENERALI 50Hz - 60Hz



NOTES: Tutte le curve sono riferite a: acqua a 20°C - viscosità 1 °E - peso specifico 1 kg/dm³

SPECIFICHE POMPE

Conessioni		TMP							
Filettatura		04.04	05.05	04.08	05.11	06.08	07.09	06.10	07.11
DeM	BSP	3/4" m		1" m	1 1/4" m		1 1/4" m		
DeA	BSP	3/4" f		1" m	1 1/4" m		1 1/4" m		
Flangiatura									
DnM-DnA	ISO			25	32		32		
DnM-DnA	ANSI			1"	1 1/4"		1 1/4"		

COSTRUZIONE

VERSIONI	WR			GF			GX*	
	R1	X1	N1	R2	X2	N2	R2	N2
Corpo pompa	GFR-PP			CFF-E-CTFE				
Corpo posteriore								
Girante								
Bussola di guida	CARB.HD	SiC	GFR-PTFE	CARB.HD	SiC	GFR-PTFE	CARB.HD	GFR-PTFE
Albero	CER			SiC				
Anello reggispinta								
Guarnizione OR	FPM (1)			FPM (1) (2)				
Viteria	Acciaio Inossidabile							

Su richiesta:(1)EPDM e (2) FFKM - * Conforme alla normativa ATEX 94/9/EC

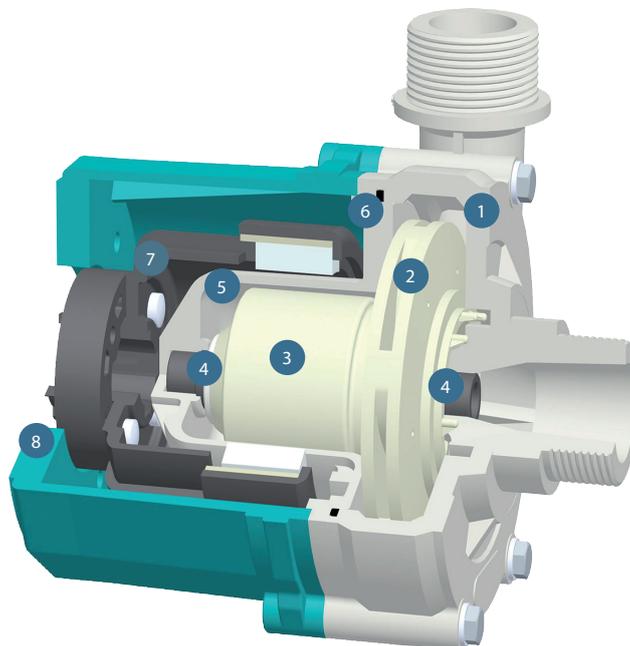
TMP

SPECIFICHE MOTORI 50Hz

		04.04			04.08			06.08			06.10		
		N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
Potenze (IEC) 50 Hz	kW	0.18	0.25	0.37	0.25	0.37	0.55	0.37	0.55	0.75	0.55	0.75	1.1
Grandezza	IEC	63A	63B	71A	63B	71A	71B	71A	71B	80A	71B	80A	80B
Fasi	N.	3 fasi - 1 fase											
Tensione std. (IEC)	V	400 ± 5% 50Hz - 220 ± 5% 50Hz											
Protezioni motore	IP	55											

SPECIFICHE MOTORI 60Hz

		05.05			05.11			07.09			07.11		
		N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
Potenze (IEC) 60 Hz	kW	0.25	0.37	0.55	0.37	0.55	0.75	0.55	0.75	1.1	0.75	1.1	
Grandezza	IEC	63B	71A	71B	71A	71B	80A	71B	80A	80B	80A	80B	
Fasi	N.	3 fasi - 1 fase											
Tensione std. (IEC)	V	460 ± 10% 60Hz - 230 ± 10% 60Hz											
Protezioni motore	IP	55											



1
Corpo pompa

2
Girante (ricoperta)

3
Girante (parte magnetica)

4
Bussole di guida

5
Corpo posteriore

6
Guarnizione OR

7
Tazza portamagneti

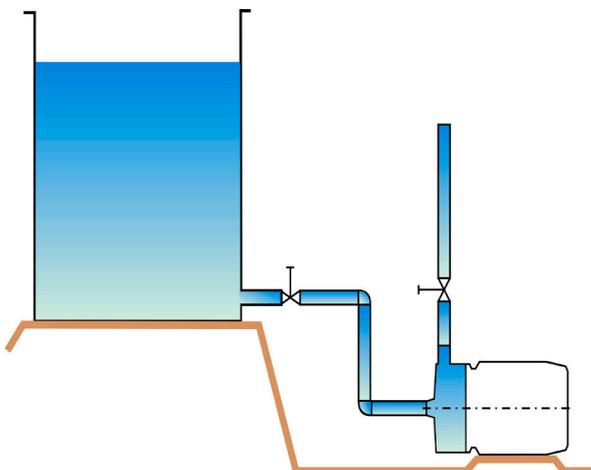
8
Supporto motore

SETTORI DI APPLICAZIONE

- Trattamento acque
- Acquari
- Macchinari per arti grafiche
- Processi di sviluppo fotografico
- Recuperatori di argento
- Cosmesi
- Apparecchiatura per tintoria
- Apparecchiatura per incisione
- Apparecchiatura per medicali
- Laboratori chimici
- Produzione accumulatori
- Industria galvanica
- Macchinario per lavorazione metalli
- Funghicidi e pesticidi
- Sistemi di recupero di energia solare
- Sistemi laser
- Sistemi di refrigerazione imbarcazioni
- Refrigerazione
- Macchine di produzione ghiaccio
- Macchine distribuzione bevande
- Prodotti chimici corrosivi
- Acqua di mare
- Liquidi tossici
- Acqua demineralizzata
- Conservanti alimentari
- Lavanderie

TIPI DI INSTALLAZIONE

Le pompe **TMP** possono essere installate per effettuare operazioni di ricircolazione, filtrazione, miscelazione, riscaldamento, raffreddamento o lavaggio di liquidi puliti da trasportare da un processo all'altro.



TMP 06.08
GX con flange



ATEX



ARGAL AIR

POMPE A DOPPIA
MEMBRANA
& DOSATRICI
PNEUMATICHE

POMPE
AUTOADESCANTI

POMPE
CENTRIFUGHE
MAGNETICHE &
MECCANICHE



ARGAL srl
Via Labirinto, 159 - 25125 BRESCIA
Tel. 030 3507011 | sales@argalpumps.com
www.argal.it



POMPE
VERTICALI

cod. 01-21 · IT