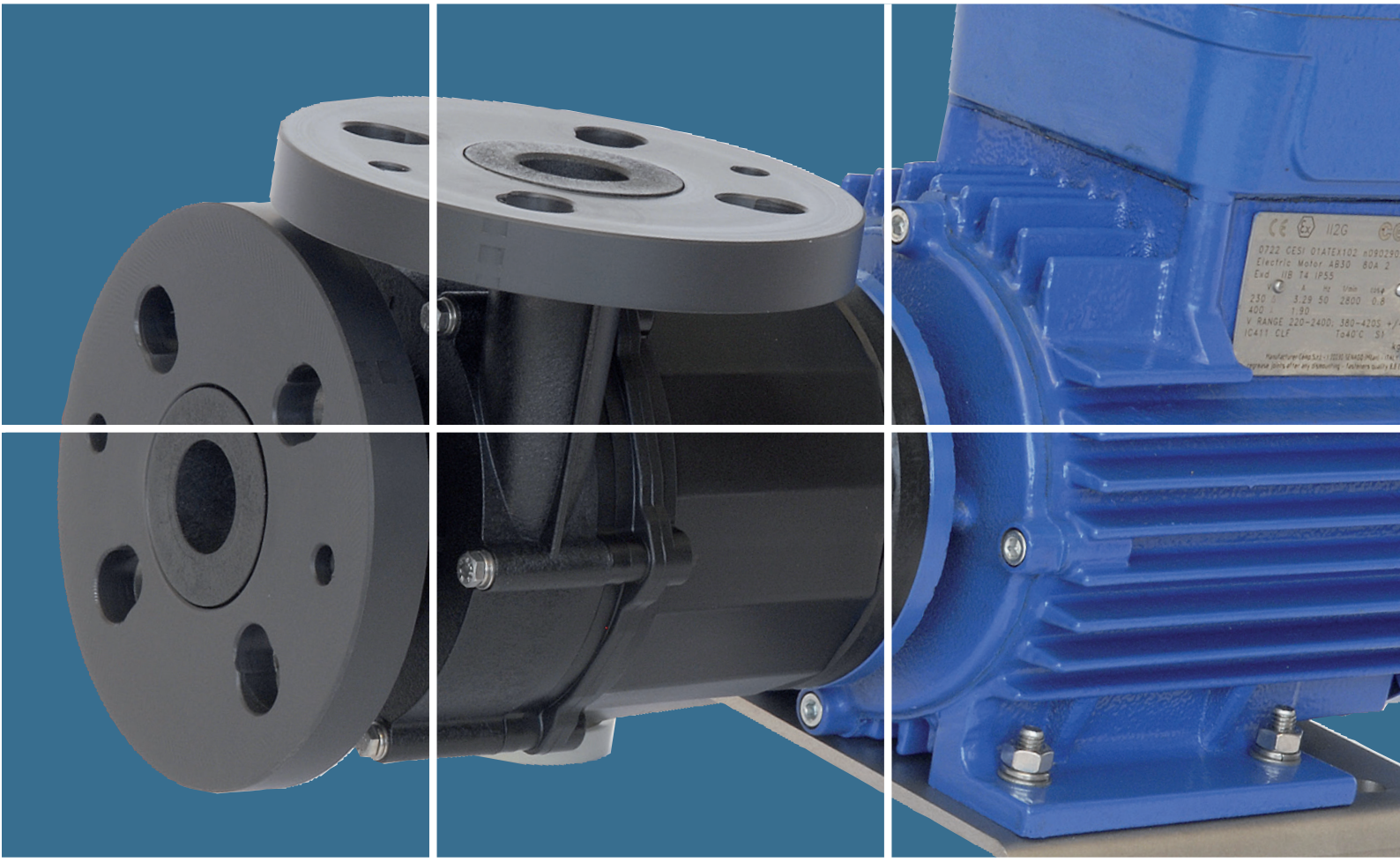
ARGAL ITALY

2020



PRIMA

TMP

POMPES CENTRIFUGES MAGNÉTIQUES POUR LIQUIDES CORROSIFS

RÉALISÉES EN PP · E-CTFE

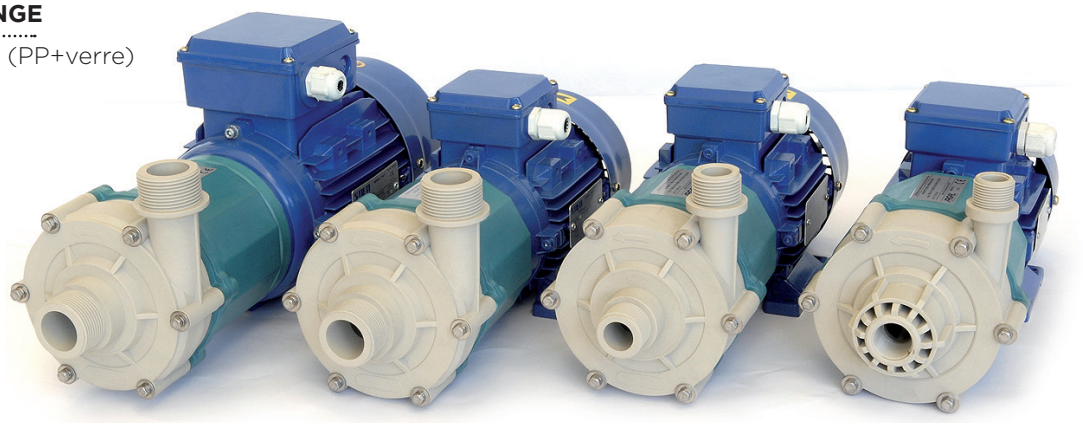
50 - 60 Hz

ARGAL ITALY PUMPS

DEPUIS 1975

FR

PRIMA RANGE
version WR (PP+verre)



CONSTRUCTION

Il s'agit de pompes centrifuges à axe horizontal, monoblocs, entièrement réalisées avec des polymères thermoplastiques renforcés, avec des composants internes en oxydes céramiques, charbon, élastomères fluorés, excluant tout composant métallique au contact du liquide pompé. Ces combinaisons de matériaux offrent le maximum des performances et en font de "petites pompes chimiques".

SYSTÈME D'HÉTANCHÉITÉ

L'enveloppe magnétique externe tourne solidairement avec l'arbre moteur, générant ainsi un couple magnétique qui entraîne en rotation une deuxième enveloppe magnétique interne sur laquelle est accouplé l'impulseur centrifuge. Le fond arrière, opportunément façonné et accouplé au corps de pompe, sépare nettement les deux groupes magnétiques pour former une enveloppe hermétique.

VERSATILITÉ

N - R - X : 3 combinaisons de matériaux de construction pour des applications allant des liquides propres à ceux chargés et légèrement abrasifs, aux alcalins forts, aux sels tels que l'hypochlorite de sodium, aux acides comme le chromique, le nitrique, le sulfurique, etc.

"N" standard ou **"P" puissante** et **"S" super-puissante**: 3 exécutions pour le pompage à plein débit de liquides caractérisés par des poids spécifiques, respectivement de 1,05 - 1,35 - 1,8 kg/dm^3.

Puissants joints magnétiques au Néodyme-Fer-Bore.

SÉCURITÉ

Le système à entraînement magnétique exclut l'emploi de tout organe d'étanchéité rotatif. La seule nécessité d'étanchéité est garantie par un joint statique de type torique dans la conjonction entre le corps de pompe et le fond arrière. Des dispositifs spéciaux ainsi que les matériaux employés consentent le fonctionnement à sec accidentel de la pompe sans pannes internes (de 15 min. à 1 heure en fonction des conditions de service et pour la structure interne R).

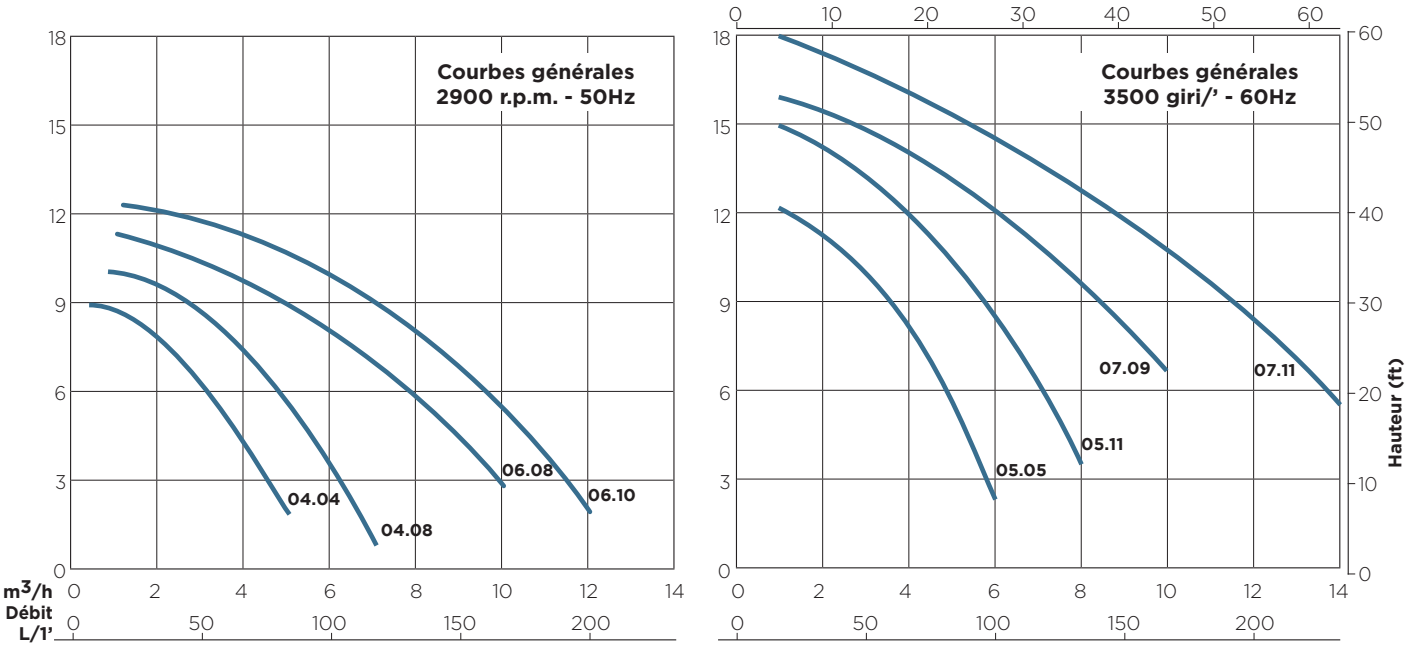
ATEX

Les pompes PRIMA sont réalisées en PP+verre ou E-CTFE+carbone et peuvent donc opérer en atmosphère explosive **Group II, category 1, 2, 3** (selon le niveau de protection), en **Zone 1** et **2**.

MATÉRIAUX

VERSION	POLYMÈRES RENFORCÉS	TEMP. MIN.	TEMP. MAX.	TEMP. AMBIANTE
WR	GFR/PP	-5°C (23°F)	80°C (176°F)	0÷40°C (14÷104°F)
GF	CFF/E-CTFE	-20°C (-4°F)	100°C (212°F)	-20÷100°C (-4÷212°F)
GX				

COURBES GÉNÉRALES 50Hz - 60Hz



NOTE: toutes les courbes se réfèrent à: eau à 20°C - viscosité 1 °E - poids spécifique 1 kg/dm³

SPÉCIFICATIONS POMPES

RACCORDS		TMP							
FILETAGE		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	
BRIDAGE									
DnM-DnA	ISO			25		32		32	
DnM-DnA	ANSI			1"		1 1/4"		1 1/4"	

CONSTRUCTION

VERSION	WR			GF			GX*	
	R1	X1	N1	R2	X2	N2	R2	N2
Corps de pompe	GFR-PP			CFF-E-CTFE				
Fond arrière								
Roue								
Paliers	CARB.HD	SiC	GFR-PTFE	CARB.HD	SiC	GFR-PTFE	CARB.HD	GFR-PTFE
Arbre	CER			SiC				
Butée axiale								
Joint OR	FPM (1)			FPM (1) (2)				
Visserie	Stainless steel							

Sur demande: (1) EPDM et (2) FFKM - *Conformes à la norme ATEX 94/9/EC

DONNÉES TECHNIQUES

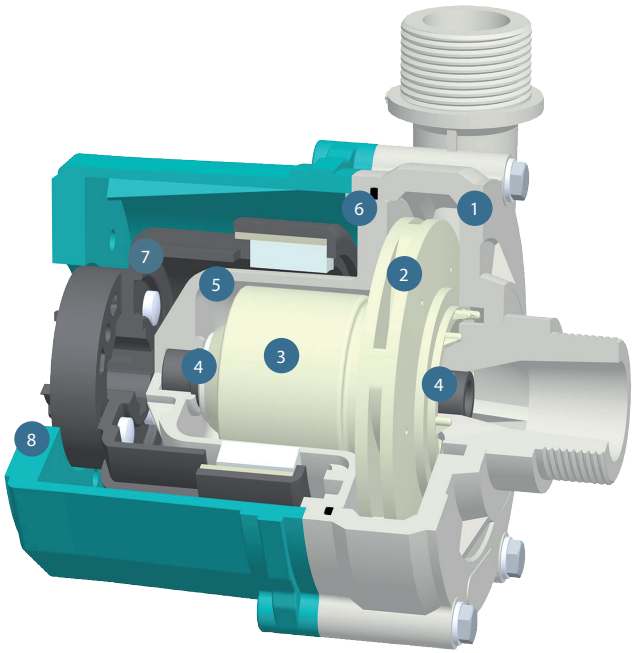
TMP

SPÉCIFICATIONS MOTEUR 50Hz

		04.04			04.08			06.08			06.10		
		N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
Puissance (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
Taille moteur	IEC	63A	63B	71A	63B	71A	71B	71A	71B	80A	71B	80A	80B
Phases	N.	triphase - monophase											
Std. voltage (IEC)	V	400 ± 5% 50Hz - 220 ± 5% 50Hz											
Protection moteur	IP	55											

SPÉCIFICATIONS MOTEUR 60Hz

		05.05			05.11			07.09			07.11		
		N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
Puissance (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	
Taille moteur	IEC	63B	71A	71B	71A	71B	80A	71B	80A	80B	80A	80B	
Phases	N.	triphase - monophase											
Std. voltage (IEC)	V	460 ± 10% 60Hz - 230 ± 10% 60Hz											
Protection moteur	IP	55											



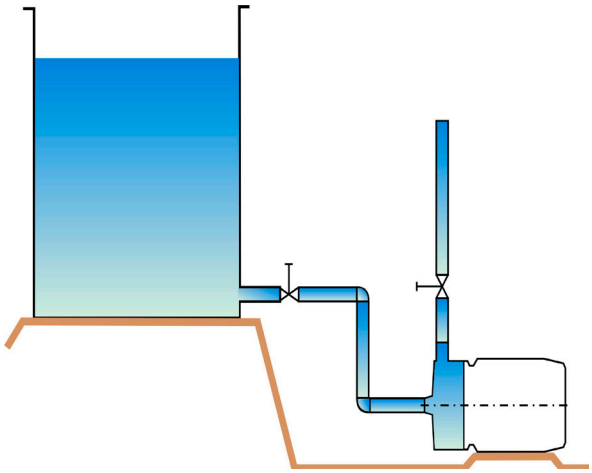
1. **Corps de pompe**
2. **Roue centrifuge (de type fermé)**
3. **Noyau magnétique**
4. **Butée axiale**
5. **Fond arrière**
6. **Joint OR**
7. **Groupe magnétique**
8. **Support moteur**

APPLICATIONS PRINCIPALES

- Traitements des eaux
- Aquariums
- Système flexographique et d'imprimeries
- Industrie cosmétique
- Appareils pour teinturerie
- Appareils pour incisions
- Appareillages electromédicaus
- Laboratoires chimiques
- Production d'accumulateurs
- Industrie galvanique
- Machines pour travaux mécaniques
- Désincrustations
- Fertilisants et pesticides
- Système de récupération d'énergie solaire
- Système laser
- Système de réfrigération des bateaux
- Distributeur de glaces
- Distributeurs de boissons
- Produits chimiques corrosifs
- Eau de mer
- Eau déminéralisée
- Liquides toxiques
- Conservateurs alimentaires
- Lavanderie

TYPES D'INSTALLATION

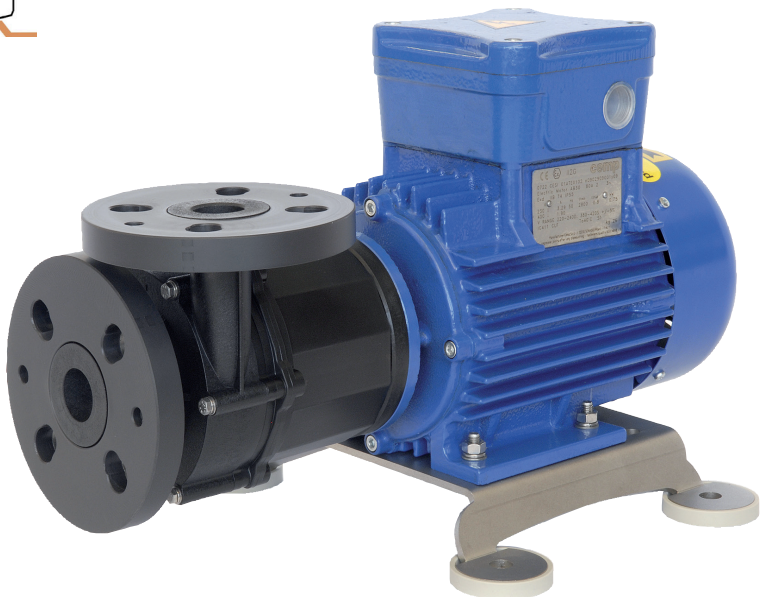
Les pompes **TMP** peuvent etre installées pour la recirculation, filtration, mélange, réchauffement / refroidissement ou pour le nettoyage de liquides d'un réservoir à l'autre.



TMP 06.08

version GX avec brides

ATEX



POMPES CENTRIFUGES MAGNÉTIQUE OU MÉCANIQUE

POMPES PNEUMATIQUES A DOUBLE MEMBRANE

POMPES VERTICALES

POMPES AUTOAMORÇANTES

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

ARGAL AMERICAS
597 Prescott Lane, Gurnee IL, 60031 USA
Tel. (847) 361-8782 I a.malik@argal.it

ARGAL DALIAN
N° 2 Xuexi Street
DALIAN HIGH-TECH INDUSTRIAL ZONE
info@argal.cn I www.argalchina.com

cod. 01-20 • FR