



# PULSAR

## Pompes immergées 5"

Les électropompes **PULSAR** sont utilisées dans les installations de puisage d'eaux claires, les forages, les baches de reprise ou les citernes, les puits ou les cours d'eau et servent à la distribution de l'eau sous pression dans les installations domestiques, l'arrosage et le jardinage.



Modèle AUT.

### Caractéristiques générales

#### Pompe

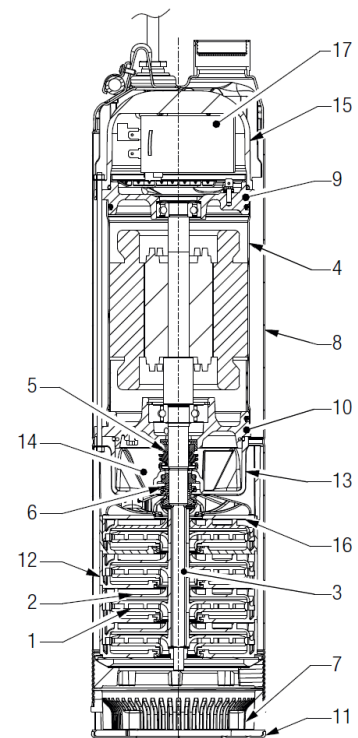
- La pompe, particulièrement silencieuse, employée à l'intérieur de puits ou de cuves, évite tous les problèmes liés à l'aspiration et au désamorçage.
- Pompe multicellulaire monobloc immergée, avec la partie hydraulique sous le moteur dont le refroidissement est assuré par le liquide pompé.
- Chemise extérieure, chemise du stator, tête supérieure avec manchon et anneau de fermeture en acier AISI 304.
- Visserie en acier inox.
- Corps de pompe en acier inoxydable AISI 304. Roues, diffuseurs, filtre et chambre à huile en technopolymère. Double garniture mécanique avec chambre d'huile interposée, en céramique-carbone du côté du moteur et en carbure de silicium du côté de la pompe.
- Le système d'étanchéité appliqué garantit l'étanchéité du moteur et le bon fonctionnement de la garniture mécanique même en cas de fonctionnement à sec de courte durée.
- Arbre moteur en acier inoxydable AISI 303.
- Rotor monté sur roulements à billes surdimensionnés pour garantir un faible niveau de bruit et une longue durée.
- Protection thermo-ampèremétrique incorporée et condensateur permanent incorporé dans la version monophasée.
- Pour la protection du moteur triphasé, il est conseillé d'utiliser un coupe-circuit à distance conforme aux normes en vigueur.
- Indice de protection du moteur : IP 68.
- Classe d'isolement : F.
- Tensions de série : Monophasée 220/240 V - 50 Hz, Triphasée 400 V - 50 Hz.
- Câbles de série : 15 m de câble type H07 RN F
- Les versions monophasées peuvent être fournies avec ou sans flotteur pour le fonctionnement automatique.

#### Moteur

- Moteur submersible asynchrone à service continu, refroidi par le liquide pompé.
- Stator inséré dans une enveloppe étanche en acier inoxydable et recouvert d'un calotte qui contient le câblage et le condensateur.

### Matériaux

N°	Composant	Matériau
1	Roue	Technopolymère
2	Diffuseur	Technopolymère
3	Arbre avec rotor	AISI 303
4	Caisse moteur avec stator enroulé	AISI 304
5	Garniture mécanique complète supérieure	NBR /Alumine /Carbone
6	Garniture mécanique complète inférieure	NBR/SIC/Carbone
7	Filtre aspiration Roulement inférieur	Technopolymère
8	Chemise extérieure Roulement supérieur	AISI 304
9	Palier roulement supérieur	Alliage de bronze
10	Palier roulement inférieur	Alliage de bronze
11	Couvercle pour filtre	AISI 304
12	Boîtier diffuseur	Technopolymère
13	Carter huile	Technopolymère
14	Huile	Esso Marcol 172
15	Calotte logement câblage	Technopolymère
16	Disque arrière	Technopolymère-
17	Condensateur	-

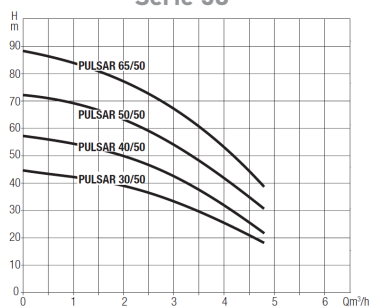


# Caractéristiques techniques

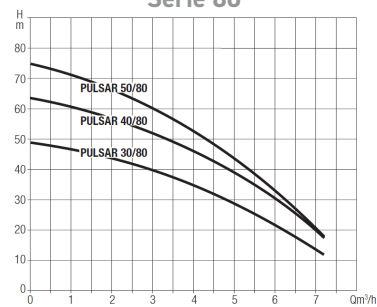
## Utilisation

- Plage de fonctionnement : de 0,9 à 7,2 m<sup>3</sup>/h avec hauteur d'élevation jusqu'à 88 m.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif.
- Présence maxi de sable dans l'eau : 50 ppm.
- Plage de température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres.
- Indice de protection du moteur : IP 68.
- Classe d'isolement du moteur : F.
- Installation : fixe ou portable en position verticale ou horizontale.
- Fonctionnement : manuel ou automatique (continu avec pompe totalement immergée).
- Diamètre orifice de refoulement : 1 1/4" gaz.
- Diamètre maxi de la pompe : 138 mm.

### Série 50



### Série 80



Les courbes de performance sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm<sup>2</sup>/s et une densité équivalente à 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolérance selon ISO 9906.

Type	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques							
		Alim. V	Puiss. P1 kW	Puiss. P2 kW	In A	Cond.		Q m <sup>3</sup> /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2
						μF	Vcc								
<b>Série 50</b>															
PULSAR 30/50 M-A	<b>150570</b>	1x230V	1	0,65	4,5	20	450	44	42	37	29	18	-	-	
PULSAR 30/50 M	<b>150571</b>	1x230V	1	0,65	4,5	20	450	57	53	48	36	22	-	-	
PULSAR 30/50 T	<b>150572</b>	3x400V	1	0,64	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PULSAR 40/50 M-A	<b>150574</b>	1x230V	1,2	0,77	5,4	20	450	72	68	60	46,5	31	-	-	
PULSAR 40/50 M	<b>150575</b>	1x230V	1,2	0,77	5,4	20	450	88	83	74	60	38,5	-	-	
PULSAR 40/50 T	<b>150577</b>	3x400V	1,2	0,79	2,2	-	-	49	46	43	37	31	22,5	12	
PULSAR 50/50 M-A	<b>150578</b>	1x230V	1,6	1,13	7,3	25	450	64	60	56	48	41	31	18	
PULSAR 50/50 M	<b>150579</b>	1x230V	1,6	1,13	7,3	25	450	75	71	66	60	50	37	20	
PULSAR 50/50 T	<b>150580</b>	3x400V	1,6	1,12	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PULSAR 65/50 M-A	<b>150581</b>	1x230V	1,9	1,3	8,3	30	450	-	-	-	-	-	-	-	
PULSAR 65/50 M	<b>150582</b>	1x230V	1,9	1,3	8,3	30	450	-	-	-	-	-	-	-	
PULSAR 65/50 T	<b>150583</b>	3x400V	1,9	1,3	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Série 80</b>															
PULSAR 30/80 M-A	<b>150584</b>	1x230V	1,2	0,78	5,5	20	450	-	-	-	-	-	-	-	
PULSAR 30/80 M	<b>150585</b>	1x230V	1,2	0,78	5,5	20	450	-	-	-	-	-	-	-	
PULSAR 30/80 T	<b>150586</b>	3x400V	1,2	0,78	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PULSAR 40/80 M-A	<b>150587</b>	1x230V	1,6	1,1	7,4	25	450	-	-	-	-	-	-	-	
PULSAR 40/80 M	<b>150588</b>	1x230V	1,6	1,1	7,4	25	450	-	-	-	-	-	-	-	
PULSAR 40/80 T	<b>150589</b>	3x400V	1,5	1,1	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PULSAR 50/80 M-A	<b>150590</b>	1x230V	1,9	1,3	8,3	30	450	-	-	-	-	-	-	-	
PULSAR 50/80 M	<b>150591</b>	1x230V	1,9	1,3	8,3	30	450	-	-	-	-	-	-	-	
PULSAR 50/80 T	<b>150592</b>	3x400V	1,9	1,3	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

M - A : Monophasé Automatique, avec flotteur.  
M : Monophasé Non Automatique, sans flotteur.  
T : Triphasé Non automatique, sans flotteur.

## Encombres (mm)

Type	ø (mm)	H (mm)	DNR	Dimensions emballage			Volume m <sup>3</sup>	Poids (kg) M-A
				L	I	P		
PULSAR 30/50	138	562	1 1/4"	720	180	240	0,031	17,3
PULSAR 40/50	138	562	1 1/4"	720	180	240	0,031	17,5
PULSAR 50/50	138	630	1 1/4"	720	180	240	0,031	18,5
PULSAR 65/50	138	657	1 1/4"	720	180	240	0,031	19,5
PULSAR 30/80	138	562	1 1/4"	720	180	240	0,031	17,5
PULSAR 40/80	138	630	1 1/4"	720	180	240	0,031	18,5

