

PULSAR

Pompes immergées 5", Ø 138 mm. Les électropompes PULSAR sont utilisées dans les installations de puisage d'eaux claires, les forages, les bâches 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.

1 ● 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.
- Roues, diffuseurs, filtre et carter de l'huile en matériau thermoplastique anti-abrasion.
- Chemise extérieure, chemise du stator, tête supérieure avec manchon et anneau de fermeture en acier AISI 304.
- Palier roulement supérieur et inférieur en laiton matricé, résistant à la dézincification.
- Extrémité arbre rotor en acier AISI 304.
- Garnitures élastomères en NBR.
- Visserie en acier inox.
- **Double garniture mécanique avec chambre huile intercalée, en céramique/carbone côté moteur et carbure de silicium/carbure de silicium côté pompe.**
- Le système d'étanchéité garantissant l'étanchéité du moteur et le bon fonctionnement de la garniture mécanique même en cas de fonctionnement à sec de courte durée.

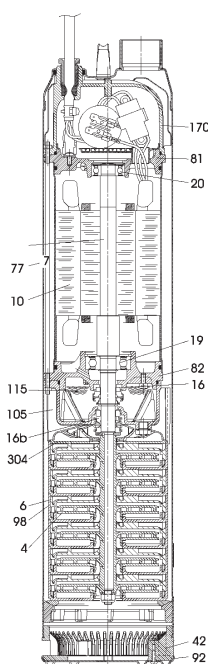


Moteur

- De type submersible asynchrone en service continu.
- Stator inséré dans une enveloppe hermétique en acier inoxydable AISI 304 et couvert par une calotte contenant les câblages et le condensateur.
- 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.
- Construction conforme aux normes CEI 2-3 et CEI 61-69 (EN 60335-2-41).
- 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 : 20 m de câble type HO7 RN F avec fiche Schuko CEE 7-VII-UNEL 47166-68 pour la version monophasée 3 ou 4 x 1 mm² (3 x 1,5 mm² pour les modèles 1,2 kW en mono). Les versions monophasées peuvent être fournies avec ou sans flotteur pour le fonctionnement automatique.



ASPIRATION PAR LE BAS



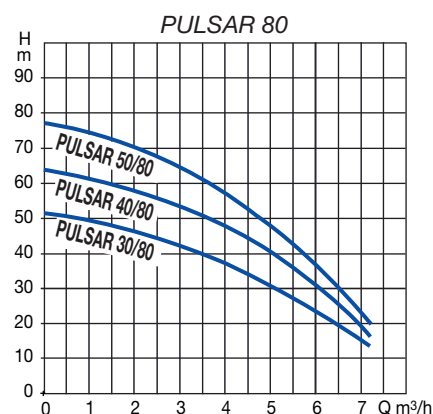
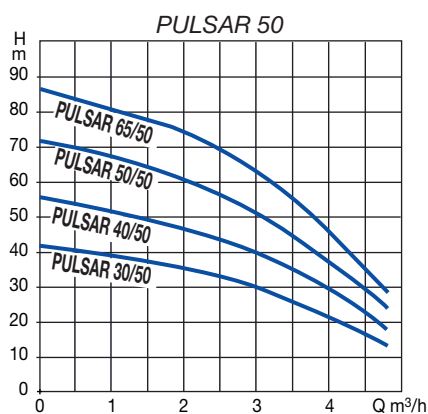
N°	COMPOSANT	MATERIAU
4*	Roue	Technopolymère
6*	Diffuseur	Technopolymère
7*	Arbre avec rotor	Aisi 304 (partie en contact avec le liquide pompé)
10*	Caisse moteur avec stator enroulé	AISI 304
16*	Garniture mécanique complète supérieure	NBR/céramique/carbone
16b	Garniture mécanique complète inférieure	NBR/silicium/silicium
19	Roulement inférieur	
20	Roulement supérieur	
42*	Filtre aspiration	Technopolymère
77*	Chemise extérieure	AISI 304
81*	Palier roulement supérieur	Laiton matricé
82*	Palier roulement inférieur	Laiton matricé
92*	Couvercle pour filtre	AISI 304
98*	Boîtier diffuseur	Technopolymère
105*	Carter huile	Technopolymère
115	Huile esso marcol 172	
170*	Calotte logement câblage	Technopolymère
304*	Disque arrière	Technopolymère

* En contact avec le liquide pompé.

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation

- Plage de fonctionnement : de 0,9 à 7,2 m³/h avec hauteur d'élévation jusqu'à 86 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.



Type	Code	Caractéristiques électriques							Caractéristiques hydrauliques (à 2800 tr/min)							
		Alimentation V 50 Hz	P 1 Maxi W	P 2		Ampères A	Condensateur		Q m³/h l/min	0 0	1,2 20	2,4 40	3,6 60	4,8 80	6 100	7,2 120
				Nominale kW	HP		µF	Vc								
PULSAR 50																
PULSAR 30/50 M-A	150409	1 x 220-240 V~	940	0,55	0,75	4,4	20	450	H (m)	42	38,2	33,8	24,8	13,5		
PULSAR 30/50 M	150410	1 x 220-240 V~	940	0,55	0,75	4,4	20	450								
PULSAR 30/50 T	150415	3 x 400 V~	870	0,55	0,75	1,65	-	-								
PULSAR 40/50 M-A	150419	1 x 220-240 V~	1120	0,75	1	5,2	20	450		56	51	45	33	18		
PULSAR 40/50 M	150420	1 x 220-240 V~	1120	0,75	1	5,2	20	450								
PULSAR 40/50 T	150425	3 x 400 V~	1035	0,75	1	1,85	-	-								
PULSAR 50/50 M-A	150429	1 x 220-240 V~	1450	1	1,36	6,5	25	450		72	65,5	58	43,6	24,5		
PULSAR 50/50 M	150430	1 x 220-240 V~	1450	1	1,36	6,5	25	450								
PULSAR 50/50 T	150435	3 x 400 V~	1350	1	1,36	2,4	-	-								
PULSAR 65/50 M-A	150439	1 x 220-240 V~	1700	1,2	1,6	7,8	30	450		86	78,5	70	52,8	29		
PULSAR 65/50 M	150440	1 x 220-240 V~	1700	1,2	1,6	7,8	30	450								
PULSAR 65/50 T	150445	3 x 400 V~	1600	1,2	1,6	2,9	-	-								
PULSAR 80																
PULSAR 30/80 M-A	150449	1 x 220-240 V~	1120	0,75	1	5,2	20	450	H (m)	51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5	13
PULSAR 30/80 M	150450	1 x 220-240 V~	1120	0,75	1	5,2	20	450								
PULSAR 30/80 T	150455	3 x 400 V~	1035	0,75	1	1,85	-	-								
PULSAR 40/80 M-A	150459	1 x 220-240 V~	1450	1	1,36	6,5	25	450		64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2
PULSAR 40/80 M	150460	1 x 220-240 V~	1450	1	1,36	6,5	25	450								
PULSAR 40/80 T	150465	3 x 400 V~	1350	1	1,36	2,4	-	-								
PULSAR 50/80 M-A	150469	1 x 220-240 V~	1700	1,2	1,6	7,8	30	450		77	73,2	68	60	50	37	19,6
PULSAR 50/80 M	150470	1 x 220-240 V~	1700	1,2	1,6	7,8	30	450								
PULSAR 50/80 T	150475	3 x 400 V~	1600	1,2	1,6	2,9	-									

TYPE	Ø mm	Hauteur H	DNM	Dimensions emballage mm			Volume m³	Poids brut kg		
				L	I	P		M - A	M	T
PULSAR 30/50	138	562	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	17,3	16,7	17,3
PULSAR 40/50	138	562	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	17,5	17	17,5
PULSAR 50/50	138	630	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	18,5	18	18,5
PULSAR 65/50	138	657	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	19,5	19	19,5
PULSAR 30/80	138	562	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	17,5	17	17,5
PULSAR 40/80	138	630	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	18,5	18	18,5
PULSAR 50/80	138	657	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	19,5	19	19,5

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

