

# 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 garantit l'étanchéité du moteur et le bon fonctionnement de la garniture mécanique même en cas de fonctionnement à sec de courte durée.

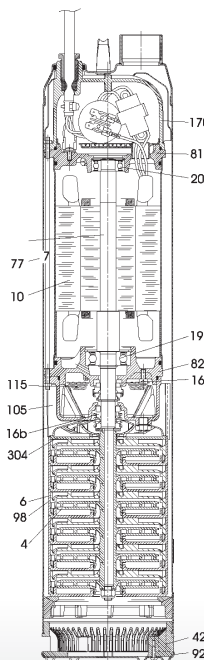


### Moteur

- 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 mm<sup>2</sup> (3 x 1,5 mm<sup>2</sup> 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



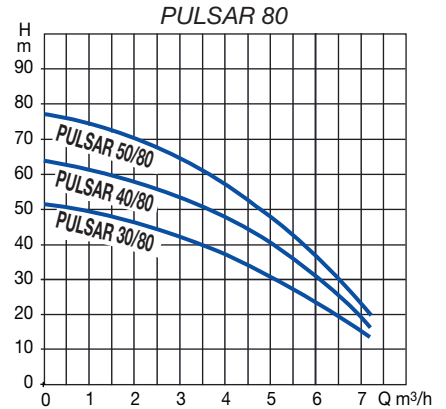
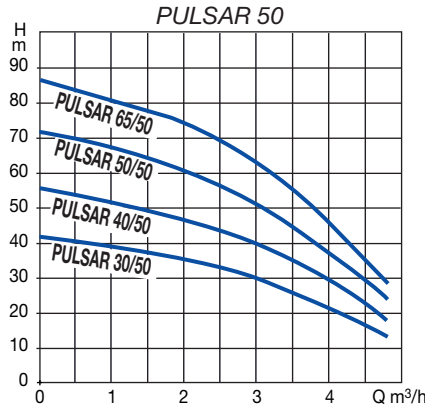
N°	COMPOSANT	MATERIAU
4*	Roue	Technopolymère
6*	Diffuseur	Technopolymère
7*	Arbre avec rotor	Aisi 304 (partie en contact avec le liquide pompé)
10*	Caisse moteur avec stator enroulé	AISI 304
16*	Garniture mécanique complète supérieure	NBR/céramique/carbone
16b	Garniture mécanique complète inférieure	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

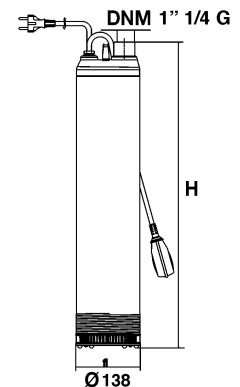
- Plage de fonctionnement : de 0,9 à 7,2 m<sup>3</sup>/h avec hauteur d'élévation jusqu'à 86 m.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif.
- Présence maxi de sable dans l'eau : 50 ppm.
- Plage de température du liquide : de 0 °C à + 40 °C.
- Profondeur maxi d'immersion : 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 Nominale kW HP		Ampères A	Condensateur µF Vc		Q m³/h l/min	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
<b>PULSAR 50</b>																
PULSAR 30/50 M-A	150409	1 x 220-240 V~	940	0,55	0,75	4,4	20	450	H (m)							
PULSAR 30/50 M	150410	1 x 220-240 V~	940	0,55	0,75	4,4	20	450		42	38,2	33,8	24,8	13,5		
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								
PULSAR 40/50 M	150420	1 x 220-240 V~	1120	0,75	1	5,2	20	450		56	51	45	33	18		
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								
PULSAR 50/50 M	150430	1 x 220-240 V~	1450	1	1,36	6,5	25	450		72	65,5	58	43,6	24,5		
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								
PULSAR 65/50 M	150440	1 x 220-240 V~	1700	1,2	1,6	7,8	30	450		86	78,5	70	52,8	29		
PULSAR 65/50 T	150445	3 x 400 V~	1600	1,2	1,6	2,9	-	-								
<b>PULSAR 80</b>																
PULSAR 30/80 M-A	150449	1 x 220-240 V~	1120	0,75	1	5,2	20	450								
PULSAR 30/80 M	150450	1 x 220-240 V~	1120	0,75	1	5,2	20	450	51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5	13	
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								
PULSAR 40/80 M	150460	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 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								
PULSAR 50/80 M	150470	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 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.



## JETLY

28, rue de Provence - CS 60490 - Z.A.C. de Chesnes La Noirée  
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX  
Tél. 04 74 94 18 24 - Télécopie 04 74 95 62 07  
Internet <http://www.jetly.fr> - E.mail [info@jetly.fr](mailto:info@jetly.fr)

DISTRIBUÉ PAR