



PULSAR DRY

Pompes immergées 5"



La pompe **PULSAR DRY** très silencieuse est adaptée aux installations de surpression particulièrement en milieu humide, non aéré ou sujet à inondations. Pompe multicellulaire monobloc immergée avec la partie hydraulique sous le moteur qui est refroidi par le liquide pompé.

Caractéristiques générales

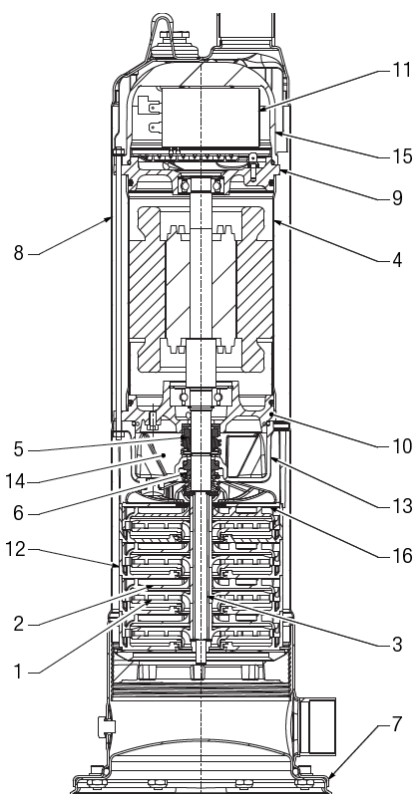
Pompe

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

Moteur

- 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

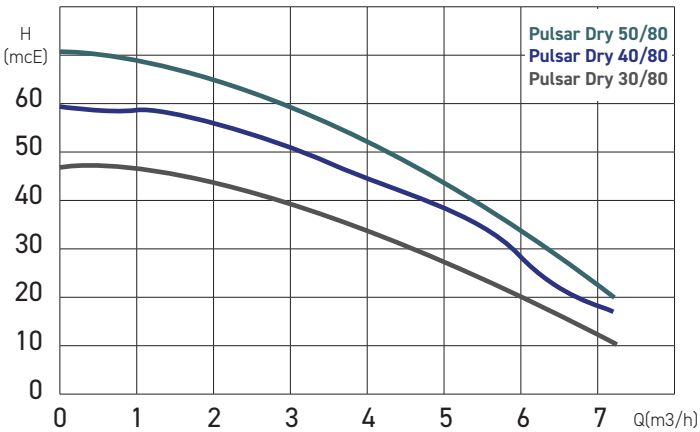
Matériaux



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 / Céramique/Carbone
6	Garniture mécanique complète inférieure	NBR/Silicium/Silicium
7	Base de la pompe	AISI 304
8	Manchon externe	AISI 304
9	Palier roulement supérieur	Alliage de cuivre
10	Palier roulement inférieur	Alliage de cuivre
11	Condensateur	Laiton matricé
12	Boitier diffuseur	Technopolymère
13	Couvercle d'huile	Technopolymère
14	Huile esso marcol 172	-
15	Couvercle boitier électrique	Technopolymère
16	Disque arrière	Technopolymère

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.
- 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"½ gaz.
- Diamètre maxi de la pompe : 138 mm.
- Utilisable en surface (montage en charge ou aspiration maxi. 2m)



Série 80

Type	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques							
		Alim.	Puiss. P1	In	Ø		Q m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2
					Asp.	Ref.								
PULSAR DRY 30/80 M-NA	034541	1x230V	0.78	5.5	1"1/4		H (m)	49	46	43	37	31	22.5	12
PULSAR DRY 30/80 T-NA	034546	1x230V	0.78	2.3	1"1/4			64	60	56	48	41	31	18
PULSAR DRY 40/80 M-NA	034551	1x230V	1	7.4	1"1/4			75	71	66	60	50	37	20
PULSAR DRY 40/80 T-NA	034556	1x230V	1	2.8	1"1/4									
PULSAR DRY 50/80 M-NA	034561	1x230V	1.3	8.3	1"1/4									
PULSAR DRY 50/80 T-NA	034566	1x230V	1.3	3.4	1"1/4									

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

Encombresments (mm)

Type	Ø (mm)	H (mm)	DNR	Dimensions emballage			Poids (kg)	
				L	I	P	M-NA	T-NA
PULSAR DRY 30/80	224	602	1"½	745	232	250	17	17.5
PULSAR DRY 40/80	224	670	1"½	745	232	250	18	18.5
PULSAR DRY 50/80	224	697	1"½	745	232	250	19	19.5

