

POMPE DE RELEVAGE EAUX DE MER COURANT CONTINU



Notice d'utilisation

Vide -cale eau de mer

Merci d'avoir choisi cette pompe submersible . Afin d'utiliser ce matériel de façon optimale, avant la mise en service lisez attentivement les points suivants, indispensables a un bon usage et à une bonne installation..

Sommaire

- Chap.1- Généralités
- Chap.2- Limites d'utilisation
- Chap.3- Installation
- Chap.4- Branchement électrique
- Chap.5- Détection des pannes
- Chap. 6 - Caractéristiques
- Chap. 7 - Construction
- Chap. 8 - Exemple d'installation



Avertissement pour la sécurité des personnes et des biens.
Faire particulièrement attention aux indications précédées des symboles suivants.

	DANGER Risques de décharges électriques	<u>Avertissement que le non-respect de l'instruction comporte un risque de décharge électrique.</u>
	DANGER	<u>Avertissement que le non-respect de l'Instruction comporte un risque très grave pour les personnes et les biens.</u>
	ATTENTION	<u>Avertissement que le non-respect de l'instruction comporte un risque de détérioration pour la pompe ou l'installation.</u>

ATTENTION: avant de procéder à l'installation lire attentivement cette notice. Les dommages causés par le non-respect des indications mentionnées ne Pourront être couverts par la garantie.

Vérifications à effectuer avant usage

Vérifications à effectuer après réception de la pompe.

Inspection générale de la pompe

Assurez vous que la pompe n'a subit aucun dommage pendant le transport, et éventuellemnt qu'il ne manque aucun accessoire dans l'emballage. Vérifier que l'ensemble de la visserie ne soit pas desserrée.

Contrôle des caractéristiques

Relever les caractéristiques sur la plaque signalétique de la pompe; Puissance, tension, débit, hauteur manométrique, fréquence, etc.. Vérifier que ces caractéristiques correspondent bien à celle dont vous avez besoin, et à votre commande.

Contrôle des capacités d'utilisation

Vous devez vous assurez que le produit que vous venez de recevoir soit bien adapté à votre application; Pompe pour eaux boueuses ou pour eaux usées, assèchement etc... En cas de doute veuillez contacter votre fournisseur pour vous assurez que ce matériel corresponde bien à votre utilisation.

Pour les spécifications précises, vous devez reprendre la documentation technique de chaque type.

1 - Généralités

Les pompes DC sont conçues pour le pompage d'eau de mer. Capot en plastiques de grande qualités pour un usage extérieur longue durée. Traitement anti-acides et anti-alkalis pour usage longue durée dans l'eau de mer. Corps de pompe, couvercle, turbine ouverte polypropylène GF. Crépine en nylon. Arbre en acier Inox (SUS 304). Étanchéité bague à lèvres Viton et joint torique silicone. Câble 3m HO5RNF. Orifice mâle 3/4". Livré avec manchette de refoulement. Moteur à aimant permanent.

Cette pompe est prévue pour un **usage INTERMITTENT**.

2 - Limites d'utilisations

	ATTENTION	Cette pompe n'est pas adaptée au pompage des liquides inflammables et dangereux.
	ATTENTION	Éviter impérativement le fonctionnement à sec de la pompe.
<i>TEMPERATURE MAXIMALE DU LIQUIDE POMPÉ .</i>		40°C
<i>PROFONDEUR MAXIMALE D'IMMERSION.</i>		7 m
<i>DIMENSION MAXIMALE DES CORPS SOLIDES POMPES</i>		3 mm

3 - Installation

 	DANGER <u>Risques de décharges électriques</u>	Toute opération concernant l'installation doit être effectuée quand la pompe est débranchée..
--	--	---

4 - Branchement électrique

La pompe doit être alimentée par du courant continu

- de 12Volt , intensité nominale 11A
- de 24V, intensité nominale 8 A.

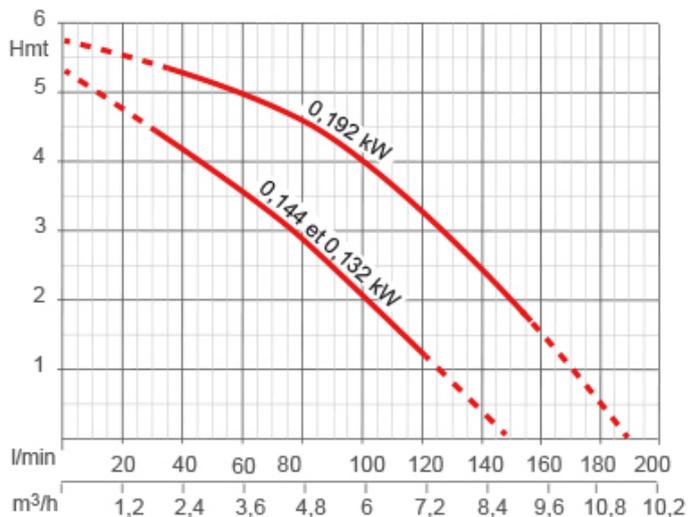
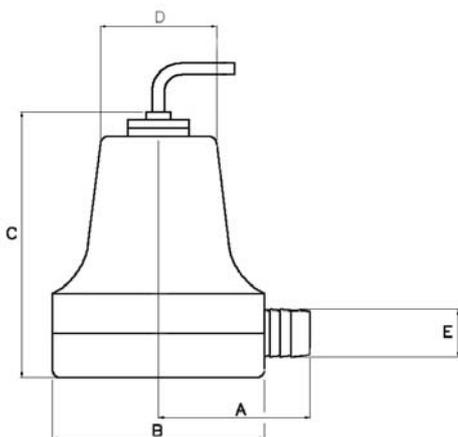
Elle doit être protégée par un disjoncteur adaptée.

5 - Détection des pannes

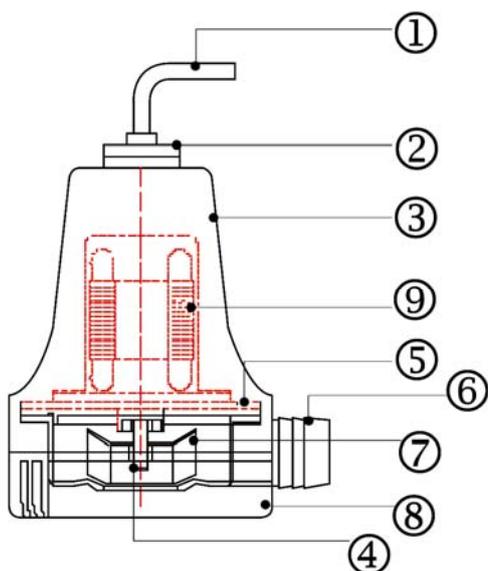
PANNES	CAUSES	REMEDES
LA POMPE NE DÉBITE PAS, LE MOTEUR NE TOURNE PAS	<ol style="list-style-type: none"> 1) Manque d'électricité 2) Prise mal insérée. 3) Mise en route du disjoncteur différentiel 4) Turbine bloquée. 5) Moteur ou condensateur endommagé 	<ol style="list-style-type: none"> 2) Vérifier la présence d'électricité et le branchement 3) Réarmer le disjoncteur, en cas de persistance, appeler un électricien. 4) Libérer la turbine et débloquent 5) Contacter votre revendeur
LA POMPE NE DÉBITE PAS, LE MOTEUR TOURNE	<ol style="list-style-type: none"> 1) Grille d'aspiration obstruée. 2) Clapet bloqué. 3) De l'air est entré dans le corps de pompe. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nettoyer la grille. 2) Nettoyer ou changer le clapet 3) Secouer plusieurs fois la pompe afin d'expulser l'air.
LA POMPE A UN FAIBLE DEBIT	<ol style="list-style-type: none"> 1) Grille d'aspiration partiellement obstruée. 2) Tuyauterie de refoulement partiellement obstruée. 3) Turbine usée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nettoyer la grille. 2) Enlever les résidus. 3) Changer la turbine.
FONCTIONNEMENT INTERMITTENT	<ol style="list-style-type: none"> 1) Corps solides empêchant la rotation normale de la turbine. 2) Température du liquide trop élevée. 3) Tension de l'alimentation électrique inappropriée. 4) Liquide pompé trop dense. 5) Moteur défectueux 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nettoyer et enlever les corps solides 3) Alimenter la pompe comme indiqué 4) Diluer le liquide pompé 5) Contacter votre vendeur

6 - Caractéristiques

KW	Tension	Ø	P2 Utile	Intensité	Câble	Dimensions (mm)					Poids
	V	pouces	W	A	HO7RNF	A	B	C	D	E	Kg
132	12	1"	132	11	3 m	84	120.5	190	74	29.5	1.1
144	24	1"	144	6	3 m	84	120.5	190	74	29.5	1.1
192	24	1"1/4	192	8	3 m	100	132	195	92	32	2.1



7 - Construction



Rep.	Désignation	Matière
1	Câble	PVC
2	Bague	Nylon
3	Moteur	à aimant permanent
4	Arbre	SUS 316
5	Flaque moteur	ADC12
6	Refoulement	ABS
7	Turbine	ABS
8	Crépine	ABS
9	Flasque Moteur	PP

8 - Exemple d'installation

