

POMPE DE RELEVAGE EAUX CHARGÉES



Notice d'utilisation

Pompe de relevage eaux usées - Flotteur à câble

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 à 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- Entretien et détection des pannes
- Chap. 6 - Caractéristiques
- Chap. 7 - Construction



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

	DANGER <u>Risques de décharges électriques</u>	<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 subi aucun dommage pendant le transport, et éventuellement 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 assurer 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 assurer que ce matériel corresponde bien à votre utilisation.

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



1 - Généralités

Les électropompes de cette série sont adaptées au Relevage de toutes les eaux sales (WC compris) de pavillons, cuisines de restaurants, hôtels, maisons de retraite, collectivités, etc.. Vidange de fosses septiques. Relevage d'eaux industrielles compatibles avec les limites d'utilisation. Stations de relevage. Pompage de liquide non agressif chimiquement ou non abrasif. et ceci avec la pompe entièrement immergée.

Chaque électropompe est testée au moment du montage et soigneusement emballée.

Au moment de l'achat, bien vérifier que l'électropompe n'ait pas subi de dommages durant le transport; dans ce cas, veuillez avvertir immédiatement le revendeur et ceci dans un délai maximum de huit jours à partir de la date d'achat.

2 - Limites d'utilisations

	ATTENTION	Cette pompe n'est pas adaptée au pompage des liquides inflammables et dangereux ou d'eau de mer.
	ATTENTION	Éviter impérativement le fonctionnement à sec de cet électropompe.
<i>TEMPERATURE MAXIMALE DU LIQUIDE POMPÉ .</i>		40°C
<i>PROFONDEUR MAXIMALE D'IMMERSION.</i>		7 m avec câble d'alimentation de 10 mt
<i>DIMENSION MAXIMALE DES CORPS SOLIDES POMPES</i>		35 à 56 mm suivant modèles
<i>NOMBRE MAXIMUM DE DÉMARRAGES PAR HEURE.</i>		30 régulièrement répartis
<i>PH</i>		6,5 à 7,5

Les pompes équipées d'une longueur de câble d'alimentation inférieure à 10 m ne doit pas être utilisée à l'extérieur.

3 - Installation

 	DANGER <u>Risques de décharges électriques</u>	Toute opération concernant l'installation doit être effectuée quand la pompe est déconnectée du réseau d'alimentation électrique.
--	--	---

Pour toute opération de transport, il faut utiliser la poignée prévue à cet effet, ne jamais utiliser le câble électrique.

Dans le cas d'une installation fixe, avec des tuyauteries rigides, il est recommandé de monter un clapet anti retour pour éviter tout retour de liquide au moment de l'arrêt de la pompe; il est conseillé d'utiliser un raccord rapide de diamètre approprié pour faciliter les opérations de dépose, de nettoyage et de rinçage de la pompe.

Les dimensions du puisard de récolte devront permettre à la pompe d'effectuer le minimum d'enclenchements par heure (voir "LIMITES D'UTILISATION"). Dans le cas d'utilisation occasionnelle, il est préférable d'utiliser une tuyauterie flexible raccordée à la pompe par le raccord de sortie .

Pour la mise en place de la pompe, utiliser une élingue de suspension fixée sur la poignée.

La pompe ne peut pas restée suspendue à la poignée pendant son utilisation, elle doit obligatoirement reposée sur une base solide, fond du regard ou brique etc...

4 - Branchement électrique

	ATTENTION	S'assurer que la tension et la fréquence indiquée sur la pompe correspondent à celles de l'alimentation disponible.
 	DANGER <u>Risques de décharges électriques</u>	S'assurer au moment de l'installation que le réseau d'alimentation électrique soit équipé d'une protection à la terre selon les normes en vigueur.
 	DANGER <u>Risques de décharges électriques</u>	Il est nécessaire de vérifier que le réseau électrique soit équipé d'un interrupteur différentiel à haute sensibilité ▲ = 30 mA (DIN VDE 0100T739)

5 - Entretien et détection des pannes



DANGER
Risques de décharges électriques

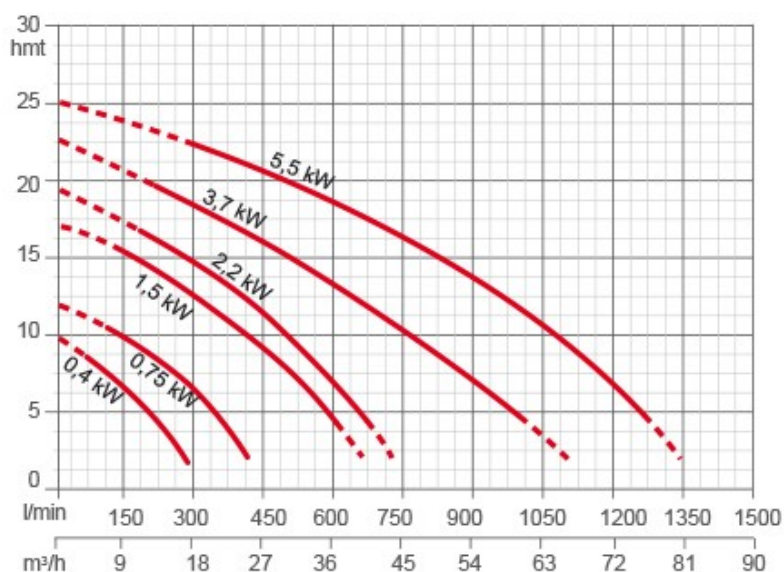
Avant d'effectuer toute opération d'entretien, débrancher la pompe du réseau d'alimentation électrique.

Dans des conditions normales d'utilisation, ces pompes ne nécessitent aucun entretien. Périodiquement, vérifier l'état du regard, de la crépine d'aspiration et si nécessaire effectuer un nettoyage.

PANNES	CAUSES	REMEDES
LA POMPE NE DÉBITE PAS, LE MOTEUR NE TOURNE PAS	1) Manque d'électricité 2) Prise mal insérée. 3) Mise en route du disjoncteur différentiel 4) Turbine bloquée. 5) Moteur ou condensateur endommagé	2) Vérifier la présence d'électricité dans la prise et bien insérer la prise de courant dans la fiche. 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	1) Grille d'aspiration obstruée. 2) Clapet bloqué. 3) De l'air est entré dans le corps de pompe.	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	1) Grille d'aspiration partiellement obstruée. 2) Tuyauterie de refoulement partiellement obstruée. 3) Turbine usée.	1) Nettoyer la grille. 2) Enlever les résidus. 3) Changer la turbine.
FONCTIONNEMENT INTERMITTENT	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	1) Nettoyer et enlever les corps solides 3) Alimenter la pompe comme indiqué 4) Diluer le liquide pompé 5) Contacter votre vendeur

6 - Caractéristiques

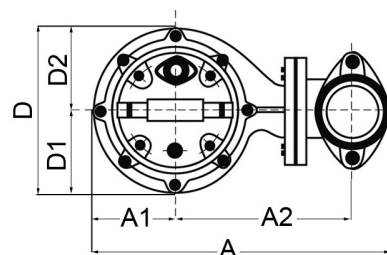
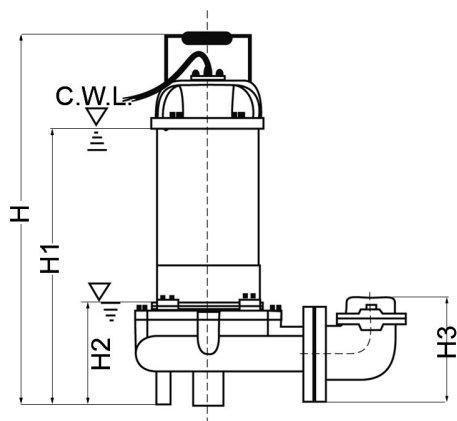
P2 utile kW	intensité A	Tension V	orifice refoulement Ø		Câble	Ø Passage turbine (mm)	Poids Kg
			mm	pouce			
0,4	1,2	400 V	50	2"	10 m HO7RNF	35	17
0,75	1,6	400 V	50	2"	10 m HO7RNF	35	25
1,5	4	400 V	80	3"	10 m HO7RNF	45	33
2,2	5	400 V	80	3"	10 m HO7RNF	45	35
3,7	8,6	400 V	100	4"	10 m HO7RNF	56	66
5,5	13	400 V	100	4"	10 m HO7RNF	56	83



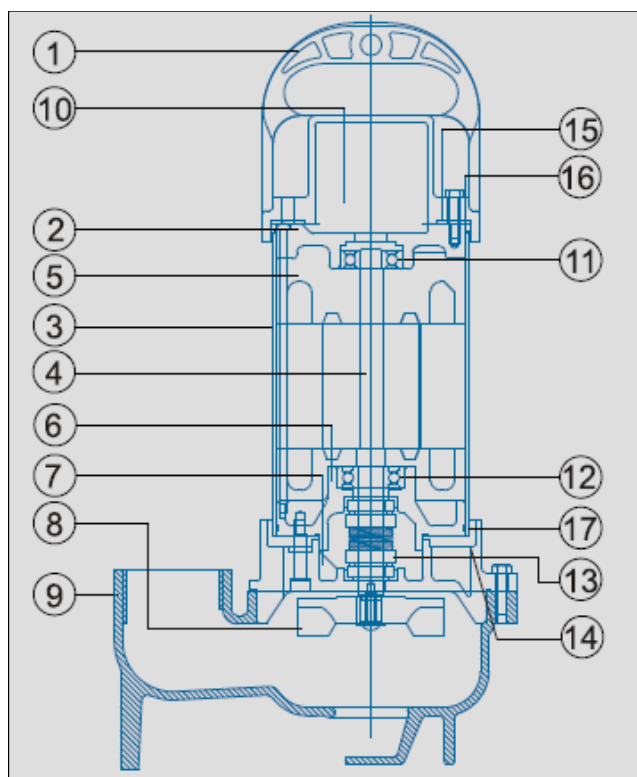
Dimensions (mm)

kW	A	A1	A2	D	D1	D2	H	H1	H2	H3
0,4 *	223	70	115	132	63	69	395	338	125	156
0,75	223	70	115	132	63	69	425	368	125	156
1,5	390	103	235	210	105	105	530	400	150	155
2,2	390	103	235	210	105	105	550	420	150	155
3,7	525	125	295	250	117	133	635	520	200	275
5,5	525	125	295	250	117	133	675	560	200	275

* Coude non démontable



7 - Construction



Rep.	Désignation	Qualité
17	Joint chemise moteur inferieur	NBR
16	Joint chemise moteur supérieur	NBR
15	Joint couvercle supérieur	NBR
14	Joint couvercle chambre à huile (pochette)	NBR
13	Garniture mécanique	CA/CE
12	Roulement inférieur	
11	Roulement supérieur	
10	Condensateur	
9	Corps de pompe	Fonte FC200
8	Turbine	Fonte FC200
7	Couvercle chambre à huile	Fonte FC200
6	Flasque inferieur moteur	Fonte FC200
5	Stator	C60
4	Rotor	Inox Aisi 410
3	Chemise moteur	Inox AISI 304
2	Flasque supérieur moteur	Fonte FC200
1	Couvercle supérieure + poignée	Noryl