

POMPE DE RELEVAGE EAUX CLAIRES

Type BPS



Notice d'utilisation

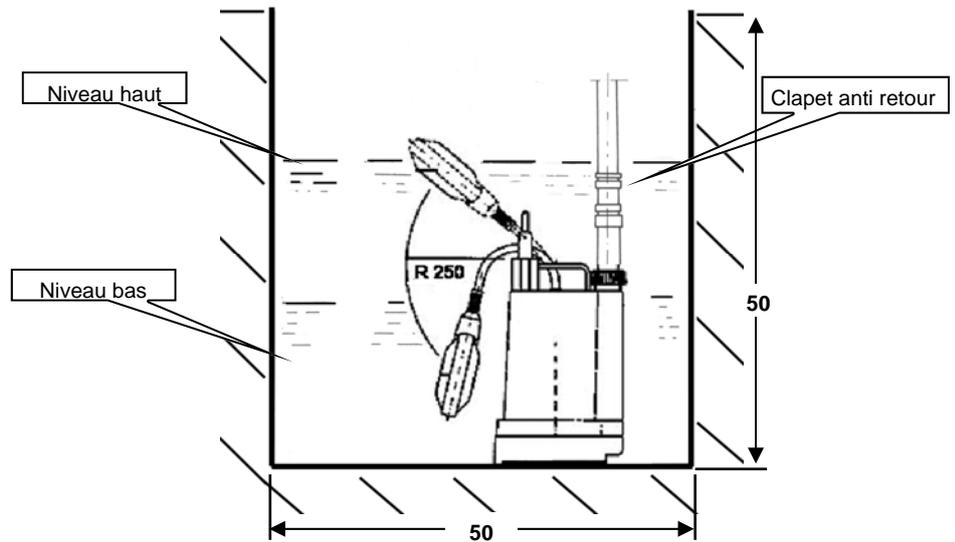
BPS

pompe de relevage

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- Détection des pannes
- Chap. 6 - Caractéristiques
- Chap. 7 - Vue éclatée
- Chap. 8 - Construction



Dimensions conseillées pour le regard :
50 cm x 50 cm x 50 cm

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 électropompes de la série BPS sont adaptées au drainage des eaux pluviales, des eaux d'infiltration et évacuation des eaux domestiques en **général, pour la vidange des locaux inondés, pour l'irrigation par écoulement** des jardins et potagers, pour le transvasement d'eaux claires, faiblement usées, 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 avertir 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>		4 mm
<i>NOMBRE MAXIMUM DE DÉMARRAGES PAR HEURE.</i>		25 régulièrement répartis

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

La pompe peut être utilisée pour les piscines seulement dans le cas où il n'y pas de personnes en contact avec l'eau. Ces pompes ne peuvent pas être utilisées pour les fontaines ou des aquariums; pour ces cas précis il est nécessaire d'utiliser un câble H07 RN-F.

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"). (minimum 50 x 50 x 50 cm)

Dans le cas d'utilisation occasionnelle, il est préférable d'utiliser une tuyauterie flexible raccordée à la pompe par le raccord de sortie coudé.

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...

Les modèles BPS ..A en version automatique sont livrés avec un flotteur de niveau déjà pré-réglé. Pour toute modification d'augmentation ou de diminution du niveau, il faut agir sur la partie libre du flotteur, en la faisant glisser dans l'emplacement prévu sur la poignée.

L'installation des pompes à l'intérieur ou en bordure de piscines, de bassins de jardin ou lieux similaires peut présenter certaines particularités.

	ATTENTION	<u>S'assurer qu'au niveau minimum, le flotteur arrête bien la pompe</u>
	ATTENTION	<u>S'assurer que dans ses mouvements le flotteur ne soit pas bloqué par aucun obstacle</u>

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)

Version monophasée

Dans les versions monophasées, le câble d'alimentation électrique est équipé, à son extrémité, d'une prise mâle moulé bipolaire plus la terre, par conséquent, la mise à la **terre s'effectue** par l'insertion de la fiche dans la prise de courant

Protection surcharge.

Les pompes BPS monophasée sont équipées d'une protection thermique incorporée à réarmement automatique.

5 - Entretien et détection des pannes



DANGER
Risques de décharges électriques

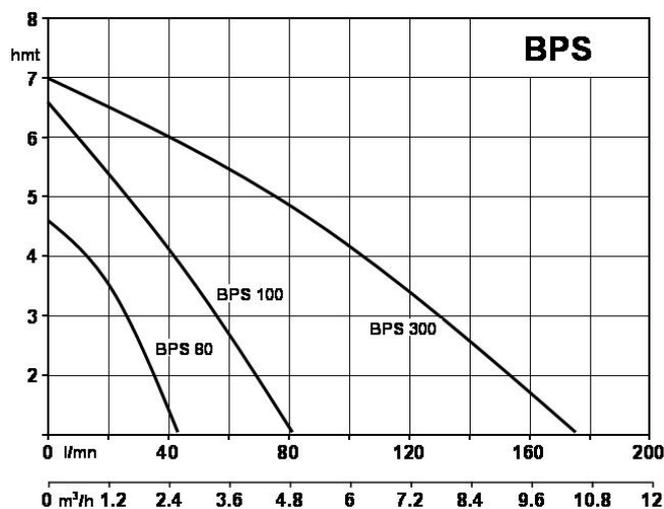
Avant d'effectuer toute opération d'entretien, débrancher la pompe du réseau d'alimentation électrique.

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

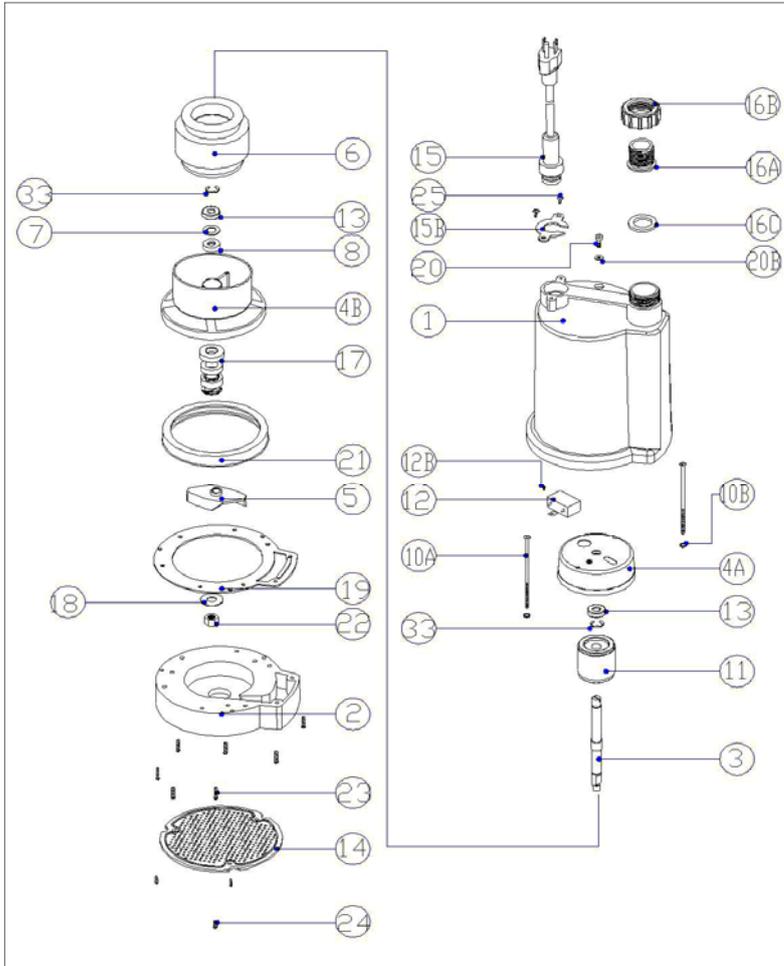
PANNES	CAUSES	REMEDES
LA POMPE NE DÉBITE PAS, LE MOTEUR NE TOURNE PAS	1) Manque d'électricité 2) Prise mal insérée. 3) Mise en route du disjoncteur différentiel 4) Turbine bloquée. 5) Moteur ou condensateur endommagé	2) Vérifier la présence d'électricité dans la prise et bien insérer la prise de courant dans la fiche. 3) Réarmer le disjoncteur, en cas de persistance, appeler un électricien. 4) Libérer la turbine et débloquer 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

TYPE	Ø mm		Volt	P2 W Utile	Amp	Câble	Dimensions mm		KG	Niveau			
	Tuyaux	orifice refoulement					Hauteur	Ø maxi		d'amorçage	d'assèchement	marche	d'arrêt
BPS 80	19	3/4"	230 V	80	0.6	3 m HO5RNF	215	135	2.2	100	30	300	70
BPS 100 A	25	1"		100	1.4	3 m HO5RNF	240	155	3.1				
BPS 300 A	40	1"1/2		250	2	5 m HO7RNF	320	200	6.8				

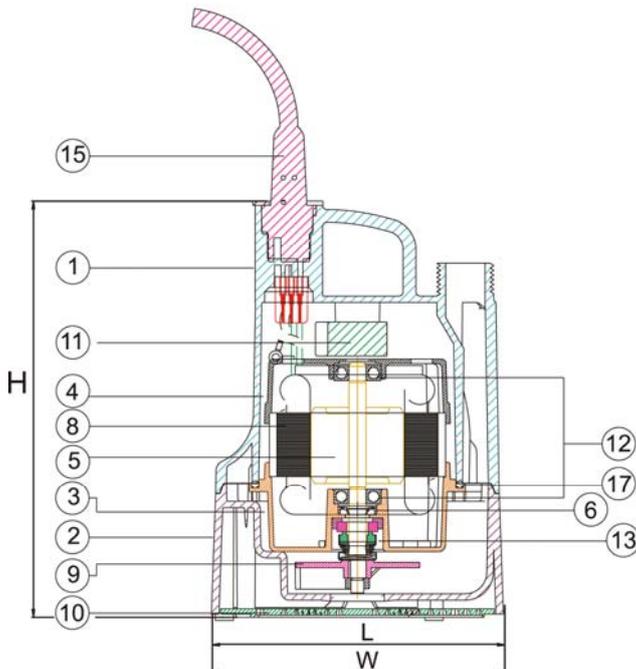


7 - Vue éclatée



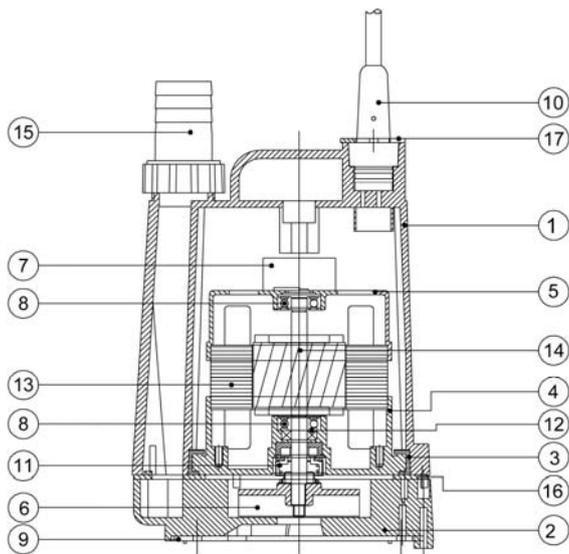
Rep	Désignation	Qualité	Qt é.
25	Vis	Inox 4x11.4	2
24	Vis	Inox 4x12L	3
23	Vis	Inox 4x16L	7
22	Ecroux fixation turbine	Inox M6 - pas gauche	1
21	Joint (Pochette)		1
20B	Joint (Pochette)	NBR 15.9x9x3.5	1
20	Bouchon supérieur		1
19	Joint de corps (Pochette)	NBR 150.4x119.5x4	1
18	Rondelle	Inox Φ 6 mm	1
17	Garniture mécanique inférieure	CE/CA (DS 8W)	1
16	Manchette cannelée Ecroux manchette Joint manchette(Pochette)		1
15	Cable électrique avec PE		
14	Crépine d'aspiration	PP+GF	1
13	Roulements	608ZZ	2
12	Condensateur	8Mf / 220VAC	1
11	Rotor		1
8	Bague à lèvres	N B R	1
7	Rondelle butée roulement supérieur	Inox Aisi 304	1
6	Stator		1
5	Turbine	PP+GF	1
4B	Flasque inférieure moteur	ADC12	1
4A	Flasque supérieure moteur	ADC12	1
2	Corps de pompe	PP+GF	1
1	Corps supérieur moteur		

8 - Construction



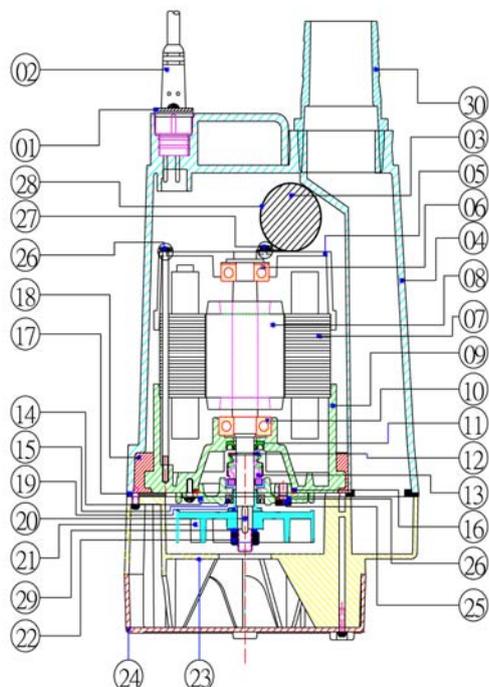
17	Joint O ring	NBR
15	Câble d'alimentation	H05RNF OR PVC
13	Garniture mécanique	CE/CA
12	Roulement	608ZZCNM/5K
11	Condensateur	OO
10	Crépine	NYLON
9	Roue	PP+fibres verre
8	Stator	C-60
6	Joint	NBR
5	Rotor et arbre	SILICON/SUS 304
4	Flasque supérieure moteur	ADC 12
3	Flasque inférieure moteur	ADC 12
2	Corps supérieur moteur	PP+fibres verre
1	Corps de pompe	PP+fibres verre

BPS 100



1	Chambre moteur	PP+fibres verre
2	Corps de pompe	PP+fibres verre
3	Joint d'étanchéité	NBR
4	Flasque inférieur moteur	ADC 12
5	Flasque supérieur moteur	ADC 12
6	Roue	PP+fibres verre
7	Condensateur	
8	Roulement	NTN
9	Crépine	NYLON
10	Câble d'alimentation	18AWG
11	Garniture mécanique	CA/CE
12	Joint	NBR
13	Stator	Plaqué inox
14	Arbre	SUS
15	Refoulement	PP
16	Joint O ring	NBR
17	Bague	SUS

BPS 300



15	Joint	NBR
14	Couvercle de joint	FC-20
13	Garniture mécanique	CA/CE
12	Bague	SUS
11	Joint	NBR
10	Roulement	NTN
9	Flasque inférieure moteur	ADC 12
8	Arbre	SUS410
7	Stator	Plaqué inox
6	Roulement	NTN
5	Flasque moteur supérieure	ADC 12
4	Corps supérieur moteur	PP+30%Fibres verre
3	Condensateur	15 µf/250 V
2	Câble d'alimentation	HORNF
1	Bague	SUS

30	Refoulement	PP+30%Fibres verre
29	Rondelle à ressort	SUS
28	Bague de retenue du condensateur	Plaqué Inox
27	vis	SUS
26	Joint	NBR
25	Vis	SUS
24	Crépine	PP+30%Fibres verre
23	Corps de pompe	PP+30%Fibres verre
22	Ecrou	SUS
21	Roue	NYLON+30% fibres verre
20	Clé	SUS
19	Roulement	NTN
18	Joint d'étanchéité	NBR
17	Joint du corps de pompe	NBR
16	Joint O ring	NBR