

Pompes submersibles avec tête d'agitation pour les eaux sales et abrasives.

HBPR504, HBPR508

Utilisation

Pompe pour le pompage d'eau propre ou sale, même avec des impuretés abrasives de sable ou de boue. Cette série est en outre équipée d'une tête d'agitation en acier inoxydable pour permettre une forte action de pompage sur les fluides boueux et gras. Les applications comprennent le drainage des sous-sols, l'abaissement de la nappe phréatique, le maintien au sec des sites de construction ou des puits, l'approvisionnement en eau de service, l'utilisation sur les navires, l'utilisation d'urgence en cas d'inondation, etc. La chemise de refroidissement et la sortie verticale protège le moteur contre la surchauffe durant le fonctionnement.

Installation: Fixe ou mobile. Les modèles avec flotteur intégré (A) permettent d'automatiser les opérations de pompage en fonction du niveau d'eau dans le puisard.

Fluide à pomper: Eaux claires et eaux usées avec impuretés de sable abrasif ou de boue, Max. Température du fluide pompé : 40°C

Mode de fonctionnement: Continu (S1).

Construction

Pompe submersible composée de éléments suivants:

Pompe: Pompe centrifuge monocellulaire avec raccord de pression en bas.

Roue: Vortex.

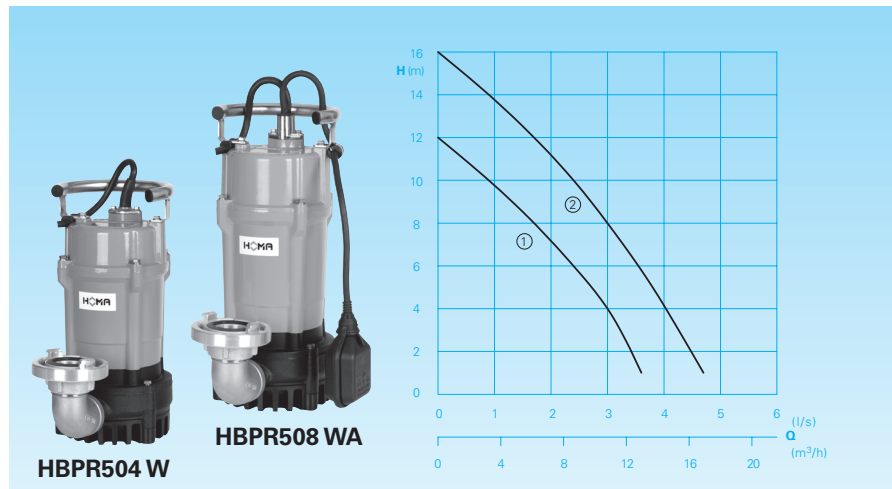
Moteur: Moteur submersible encapsulé, classe d'isolation F, classe de protection IP 68. Modèle Avec commutateur à flotteur comme pompe automatique pour eaux usées avec commande du mode de fonctionnement dépendant du niveau de l'eau. Compartiment de connexion des câbles. Thermocouple pour le contrôle de la température de l'enroulement.

Câble: H07RN8-F3G1

Arbre/palier: Arbre moteur en acier chromé fortement dimensionné, roulements à rouleaux à lubrification permanente.

Étanchéité: Joint d'arbre dans combinaison avec le double effet garniture mécanique en bain d'huile.

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques techniques

Courbe No.	Type de pompe	Puissance du moteur		Courant nominale (A)	Passage libre (mm)	Poids (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
①	HBPR504 W(A)	0,70	0,40	3,0	6	14,0
②	HBPR508 W(A)	1,20	0,75	5,0	6	16,0

Vitesse de rotation: 2850 tr/min
 Refoulement: R1 1/2

Modèle W: 230V/1Ph 50Hz

Modèle A: avec interrupteur à flotteur automatique HOMA-Nivomatik

Matériaux:

Carcasse moteur, boîtier du moteur, couvercle du carter du moteur	Aluminium
Arbre moteur	Acier inox
Visserie	Acier inox
Roue	Fonte GJS
Corps de pompe	Fonte GJL
Crépine d'aspiration	Caoutchouc
Joint d'arbre	Joint d'arbre NBR + double garniture mécanique céramique/carbone/SIC
Joint	NBR

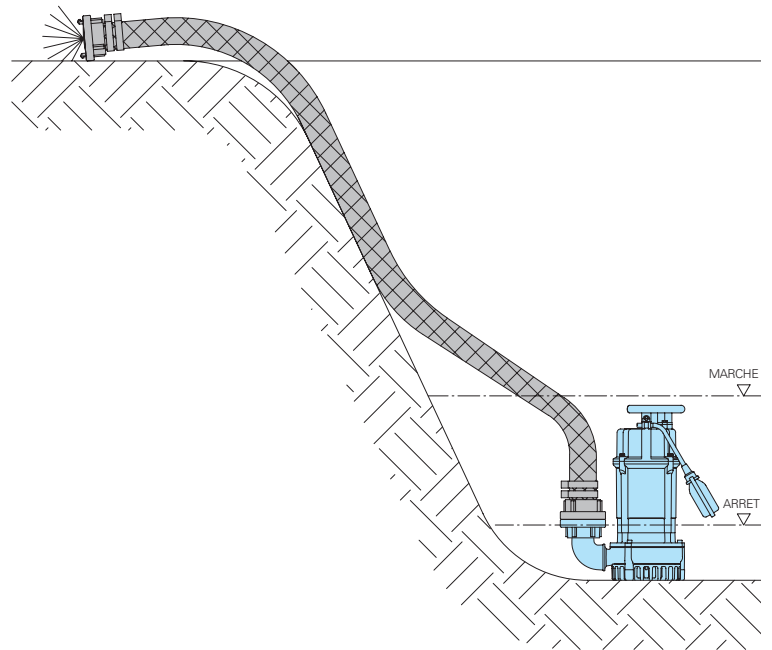
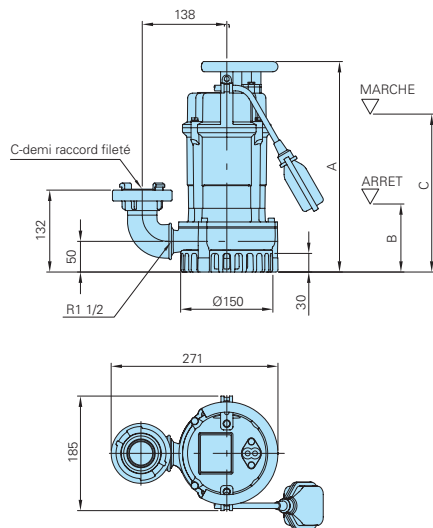
Équipement

Pompe avec câble de connexion de 10 m, accouplement en C et coude de connexion à 90°.

Modèle A: avec interrupteur à flotteur automatique HOMA-Nivomatik

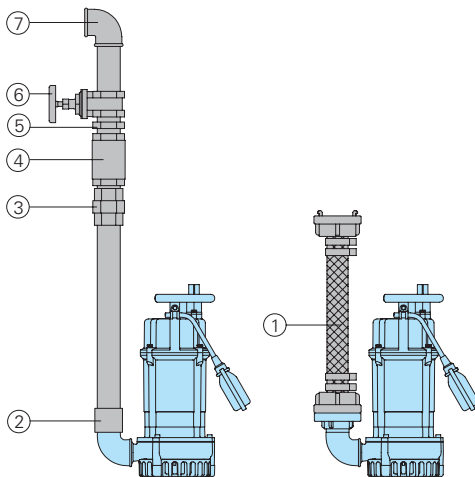
Dimensions et exemple d'installation (toutes les cotes en mm)

HBPR504 WA, HBPR508 WA



Typ	A	B	C
HBPR504 W(A)	340	100	370
HBPR508 W(A)	380	120	400

Accessoires



Désignation	Taille	Réf. art.	Désignation	Taille	Réf. art.
① Tuyau de pression synthétique, caoutchouté à l'intérieur, complet avec raccords en C	10 m 15 m 20 m 30 m	2611310 2611315 2611320 2611330	○ Appareillage d'alarme AL3		
Collier de serrage	2"	2306009	Alarme dépendant du secteur, avec connexion pour batterie 9V (voir ci-dessous) pour secteur indépendant fonctionnement, avec émetteur de signaux intégré, raccordement au secteur 230V/ monophasé		1586141
② Manchon double, galvanisé	R1 1/2" F	2109010	Accumulateur 9V pour alarme indépendante du secteur		1952215
③ Raccord union, galvanisé	R1 1/2" M/F	2114305	○ Commandes de pompes et coffrets de commande pour usage fixe ou mobile, équipements de détection de niveau et de surveillance		voir HOMA-Accessoires
④ Clapet anti-retour à bille, fonte	R1 1/2" F	2212902			
⑤ Mamelon double, galvanisé	R1 1/2" M	2009020			
⑥ Vanne d'isolement fonte, laiton	R 1 1/2" F	2216015			
⑦ 90° coude, galvanisé	R 1 1/2" F	2113605			
Pièce en T pour le raccordement du tuyau de pression dans les unités doubles	R 1 1/2" F	2114302			
○ Disjoncteur différentiel 2 pôles, Fi 16/0,03 A		1561160			

Sous réserve de modifications à des fins d'améliorations techniques !