

**Pompes submersibles
avec enveloppe de refroidissement
pour les eaux sales et abrasives.**

HBP500/7,5 - HBP500/11,0

Utilisation

Pompe pour le pompage d'eau propre ou contaminée, également avec du sable abrasif ou des impuretés de boue. 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 haut.

Roue: roue multi-aubes ouverte

Moteur: moteur submersible encapsulé, classe d'isolation F, classe de protection IP 68. Compartiment de connexion des câbles séparé du moteur.

Thermocouple pour le contrôle de la température de l'enroulement.

Câble:

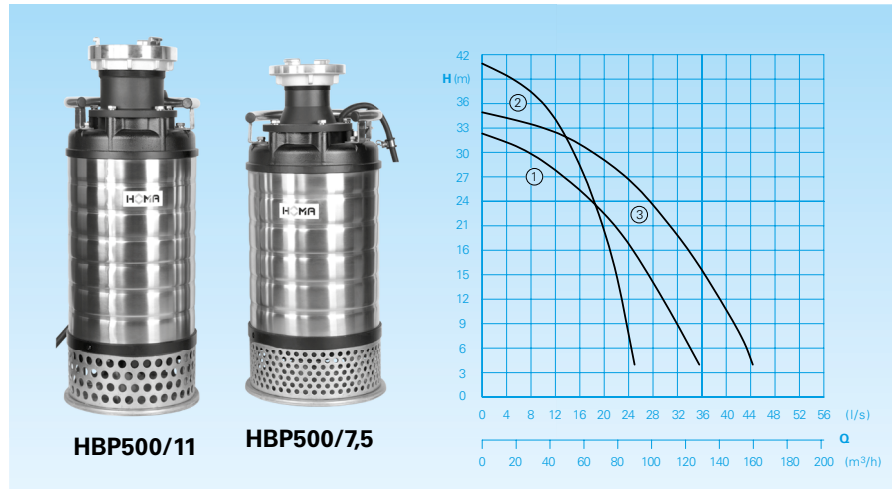
HBP500/7,5: H07RN-F4G4

HBP500/11: H07RN-F4G6

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)	Raccord de pression	Poids (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	HBP500/7,5 D(A)	9,0	7,5	15	20	G6	110
②	HBP500/7,5 HD(A)	9,0	7,5	15	12	G4	108
③	HBP500/11,0 D(A)	13,3	11	22	20	G6	125

Vitesse de rotation: 2850 tr/min

Modèle D: 400V/3Ph 50Hz

Modèle A: avec interrupteur à flotteur automatique HOMA-Nivomatik

Modèle H: Haute pression

Matériaux:

Carcasse moteur	Acier inox
Arbre moteur	Acier inox
Visserie	Acier inox
Roue	Fonte froide
Corps de pompe	Fonte GJS
Gaine extérieure	Acier inox
Joint d'arbre	Joint d'arbre NBR + double garniture mécanique céramique/carbone/SIC
Joint	NBR

Équipement

Pompe avec câble raccordement de 20 m et demi raccord STORZ.

Modèle DA (400V/3Ph):

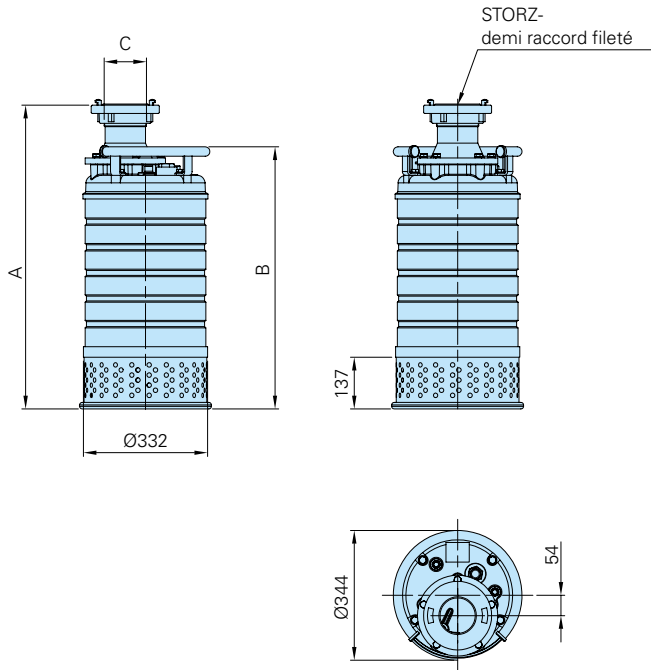
Avec interrupteur à flotteur automatique HOMA-Nivomatik, coffret de commande DA20/32(33), protection du moteur, interrupteur MARCHE-ARRET, fiche d'inversion du sens de rotation 16A(32A).

Modèle D (400V/3Ph):

Mit coffret de commande D32(33), protection du moteur, interrupteur MARCHE-ARRET, fiche d'inversion du sens de rotation 16A(32A).

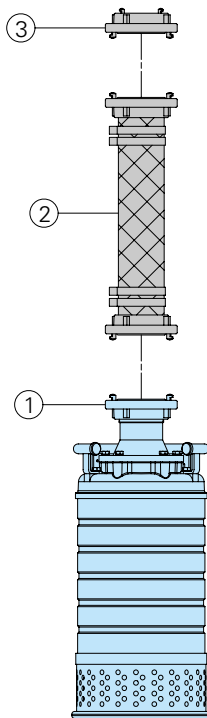
Dimensions et exemple d'installation (toutes les cotes en mm)

HBP500/7,5 D(A), HBP500/7,5 HD(A), HBP500/11 D(A)



Typ	A	B	C	Accouplement
HBP500/7,5 D(A)	816	696	G6	STORZ-F
HBP500/7,5 HD(A)	806	696	G4	STORZ-A
HBP500/11 D(A)	861	741	G6	STORZ-F

Accessoires



Désignation	Taille	Réf. art.	Désignation	Taille	Réf. art.
① STORZ- demi raccord fileté		inclus	○ Appareillage d'alarme AL3		
STORZ demi raccord cannelé avec embout long	A-110 mm F-150 mm	2013801 2013901	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 Tuyau de pression synthétique, Taille A+F		sur demande	○ Accumulateur 9 V pour alarme indépendante du secteur		1952215
Tuyau en spirale plastique	Ø 110 mm Ø 150 mm	2632110 2632150	○ Commandes de pompes et coffrets de commande pour usage fixe ou mobile, équipements de détection de niveau et de surveillance		voir HOMA-Accessoires
Collier de serrage	S 117/25 S 168/30	2311520 2317520			
③ STORZ- pièce de transition	A-B F-A	2015612 2015622			

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