HOMA
POMPES ET SYSTEMES

Electropompe submersible de relevage 1¹/₄" et 1¹/₂". Pour eaux claires et eaux peu chargées.

H 106, H 117

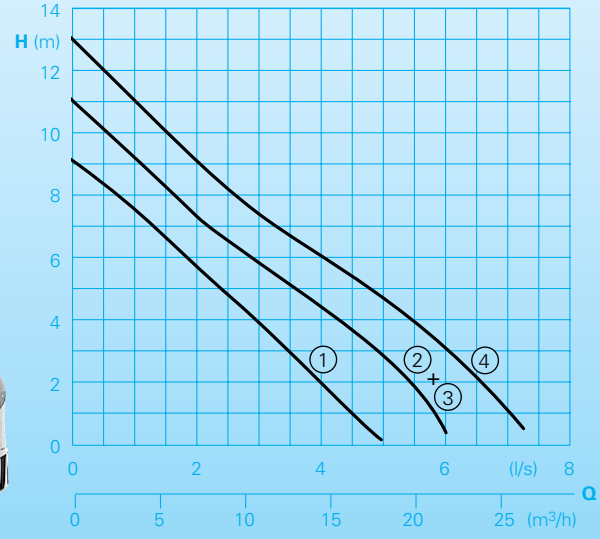
Applications

● Relevage d'eaux claires et d'eaux peu chargées. Pompage d'eaux de drainage. La section de passage permet l'évacuation d'effluents chargés de particules solides jusqu'à un diamètre de 10 mm.
● Vidange des caves, assèchement des fossés, puits et locaux divers. Arrosage. Evacuation d'eaux usées. Rabattement d'eaux de surface. Pompe de secours en cas d'inondations.
● DIN EN 12050-2: Confirmité et conception contrôlées et approuvées par LGA, certificat No. 0220119.
● Installation fixe ou mobile. Les versions W et D sont prêtes à l'emploi pour fonctionnement manuel. Les versions WA et DA sont prêtes à l'emploi pour fonctionnement automatique contrôlé par un flotteur fourni avec la pompe.
● Température du liquide: max. 35°C. Densité du liquide: max. 1100 kg/m³. pH du liquide: 6 – 8.
Mode de fonctionnement: intermittent.
● La pompe n'est pas prévue pour une utilisation en ambiance explosive ou pour des liquides inflammables.
● Pour la série des pompes H 106, H 117 une gamme complète d'accessoires est disponible pour installation fixe ou mobile.

Conception

● Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal.
● Roue multicanale avec une section de passage de 10 mm.
● Moteur électrique submersible à bain d'huile. Indice de protection IP 68. Classe d'isolation B. Plaque à borne séparée du moteur.
● Câble: H07RN-F4G1,5
Version W: H07RN-F3G1
● Arbre surdimensionné en acier au chrome. Roulements renforcés lubrifiés à vie.
● Etanchéité par 3 garnitures étanches à l'arbre.
● Matériaux: Carcasse moteur, couvercle, crépine et roue en aluminium. Arbre et visserie en acier inox. Joints en NBR.

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques techniques

Courbe No.	Type de pompe	Puissance moteur/absorbée P_1 (kW)	P_2(kW)	Tension 50 Hz (V)	Intensité nominale (A)	Refoulement	Poids (kg)
①	H 106 W (A)	0,65	0,5	230/1Ph	4,0	R 1¼" F	10,5
②	H 106 D (A)	0,65	0,5	400/3Ph	1,7	R 1¼" F	11,0
③	H 117 W (A)	0,85	0,6	230/1Ph	5,5	R 1½" F	12,0
④	H 117 D (A)	1,1	0,9	400/3Ph	2,1	R 1½" F	13,5

Vitesse de rotation: 2900 tr/mn

Version A: Avec régulateur de niveau HOMA-Nivomatik (Veuillez ajouter "A" au type de pompe).

Equipement

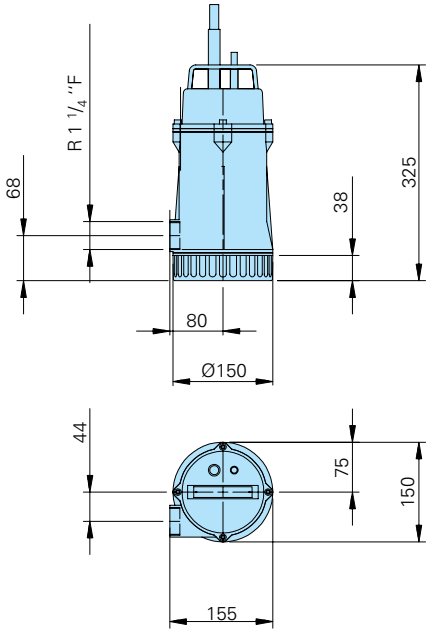
Version W et D: Prête a l'emploi pour fonctionnement manuel. Avec 10 m de câble, boîtier de commande avec protection moteur et interrupteur "Marche-Arrêt".

Version WA et DA: Prête à l'emploi pour fonctionnement automatique. Avec 5 m de câble et régulateur de niveau à flotteur HOMA-Nivomatik. Boîtier de commande avec protection moteur et interrupteur "Automatique-Manuel".

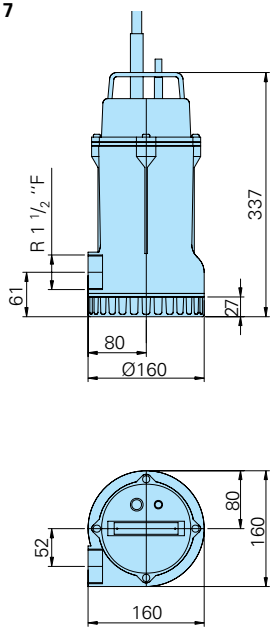
Sur demande les pompes sont disponibles avec câble nu pour branchement avec un coffret de commande selon les spécifications du client (poste jumelé etc.).

Installation et Encombrement

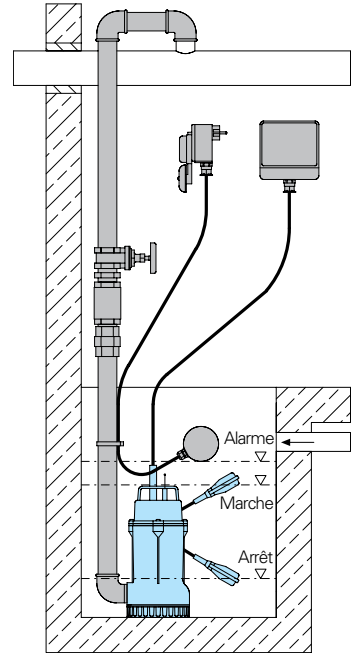
H 106



H 117

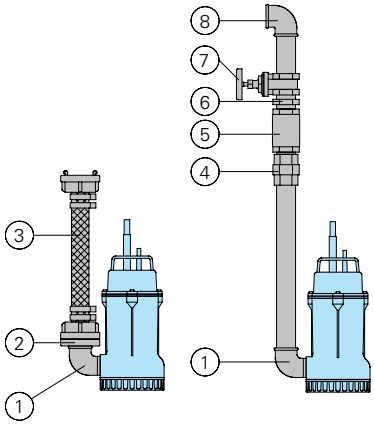


Installation fixe



Toutes dimensions en mm

Accessoires



Désignation	Dimension	No.d'Id.
① Coude 90° galvanisé	R 1 ¼" F/M R 1 ½" F/M	2111405 2111505
② Demi-raccord symétrique fileté	R 1 ¼" M R 1 ½" M	2005413 2005513
Raccord fixe fileté avec manchon et embout cannelé	R 1 ¼" M R 1 ½" M	2001413 2001513
Demi-raccord pompier fileté, dim. C	C-R 1 ½" M	2010003
③ Tuyau de refoulement PVC (par m)	1 ¼" Ø 1 ½" Ø	2621200 2621500
Tuyau souple en plastique renforcé	1 ¼" Ø 1 ½" Ø	2632030 2632038
Demi-raccord symétrique avec embout cannelé	1 ¼" 1 ½"	2003413 2003513
Demi-raccord pompier avec embout cannelé, dim. C	C-38 mmØ	2013002
Collier de serrage	1 ¼" 1 ½"	2303252 2304854
④ Raccord union galvanisé	R 1 ¼" M/F R 1 ½" M/F	2114304 2114305
⑤ Clapet à battant	R 1 ¼" F R 1 ½" F	2211213 2211313
⑥ Mamelon	R 1 ¼" M R 1 ½" M	2009011 2009020
⑦ Vanne d'isolement	R 1 ¼" F R 1 ½" F	2216012 2216015

Désignation	Dimension	No.d'Id.
⑧ Coude de raccordement 90° galvanisé	R 1 ¼" F R 1 ½" F	2113604 2113605
Té de raccordement pour installation jumelée	R 1 ¼" F R 1 ½" F	2114301 2114302
○ HOMA-Nivomatik interrupteur à flotteur intercalable		
– pour 230 V/1Ph		
AZW 10/5	5 m de câble	1435055
AZW 10/10	10 m de câble	1435105
– pour 400 V/3Ph		
AZD 10/5	5 m de câble	1912452
AZD 10/10	10 m de câble	1914452
○ Dispositif d'alarme sonore AL 1 avec interrupteur de flotteur de trop plein (230 V/1Ph)		1586010
avec flotteur type MB	6 m de câble 10 m de câble	1465706 1465710
Accessoire en option pour AL1: accumulateur autochargeable pour fonctionnement indépendant du réseau		1952209
○ Disjoncteur différentiel haute sensibilité intercalable 230V/1Ph 2-pôles, Fi 16/0,03 A		1561160
○ Coffret de commande selon spécifications demandées		veuillez demander
○ Autres accessoires		veuillez demander