

## Pompes submersibles résistantes à l'usure pour eaux claires et polluées.

### H 16

#### Utilisation

Pompe de refoulement des eaux propres ou polluées, même avec des charges abrasives de sables ou de boues. Les domaines d'application sont par ex. l'abaissement du niveau des eaux phréatiques, le maintien au sec des chantiers, des passages souterrains ou des puits, l'alimentation en eau sanitaire, l'utilisation sur les bateaux, les interventions d'urgence en cas d'inondations, etc.

**DIN EN 12050-2:** Conformité et type de construction contrôlés et surveillés par le LGA (Centre d'essais techniques).

**Installation:** Fixe ou mobile. Exécution avec commutateur à flotteur comme pompe de drainage automatique avec commande du mode de fonctionnement dépendant du niveau de l'eau.

**Fluide à pomper:** Eaux claires ou polluées chargées en matières abrasives (par ex. contenant du sable). Température max. du fluide à pomper : 40 °C, jusqu'à 60 °C brièvement.

**Mode de fonctionnement:** Fonctionnement continu (S1), avec fluide à une température de 41 - 60 °C : fonctionnement intermittent (S3 30%).

#### Construction

Pompe submersible à moteur encapsulé comportant:

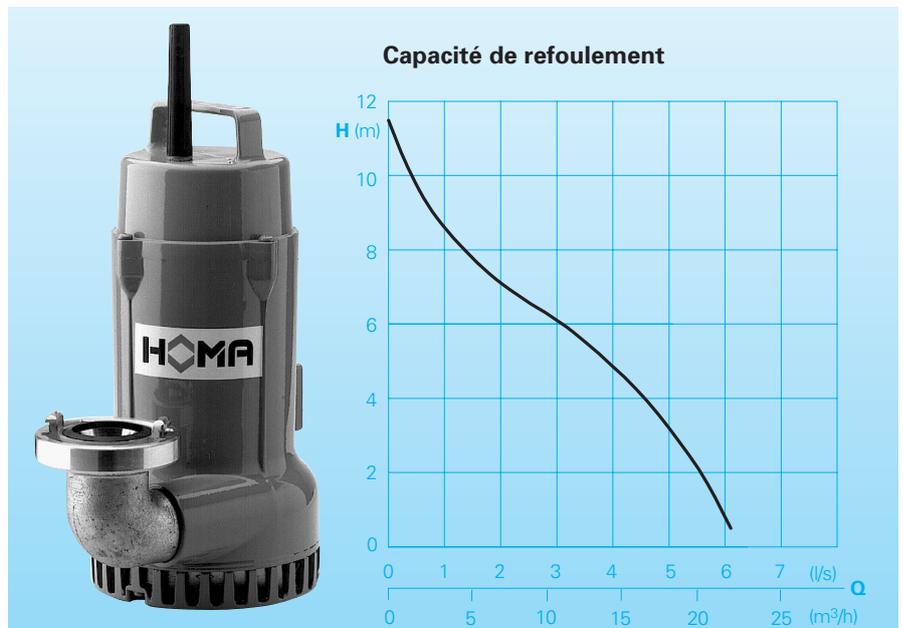
**Pompe:** Pompe centrifuge à un étage

**Roue:** Roue multi-aubes ouverte, passage direct 10 mm.

**Moteur:** Moteur entièrement submersible, étanche à l'eau sous pression, rempli d'huile. Classe d'isolation H, indice de protection IP 68. Capteur thermique pour surveiller la température dans le bobinage. Espace de câblage séparé du moteur. Câble de raccordement : H07RN-F3G1

**Arbre/palier:** Arbre de moteur en acier chromé fortement dimensionné, palier à roulement lubrifié à vie.

**Étanchéité:** Joint radial triple.



#### Caractéristiques techniques

Type de pompe	Puissance du moteur		Tension	Courant nominal	Poids (kg)
	P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)	50 Hz (V)	(A)	
H16 W (A)	1,1	0,6	230/1Ph	5,1	11,0

Vitesse de rotation: 2900 tr/min

**Exécution A:** Avec commutateur à flotteur automatique HOMA-Nivomatik.

#### Matériaux

Carter de moteur, Boîtier du moteur, Couvercle du carter moteur,	Aluminium
Crépine d'aspiration,	Aluminium caoutchouté
Couvercle d'aspiration	Aluminium caoutchouté
Roue	Fonte grise EN-GJL-250
Arbre du moteur, visserie	Acier inoxydable
Élastomère	NBR

#### Fourniture

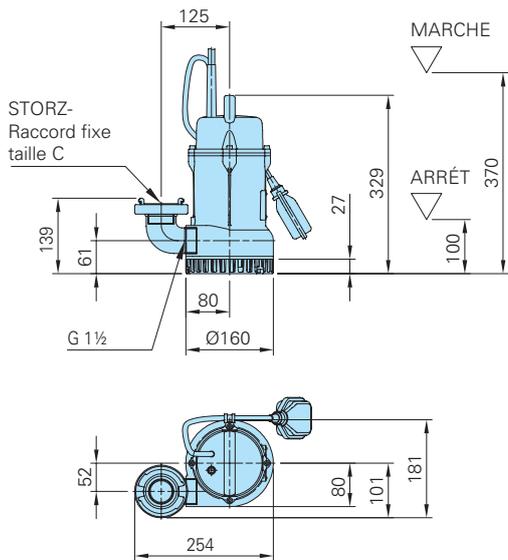
Pompe avec coude de raccordement à 90° et raccord fixe STORZ de taille C, câble de raccordement de 10 m.

**Exécution W (230 V/1 Ph):**

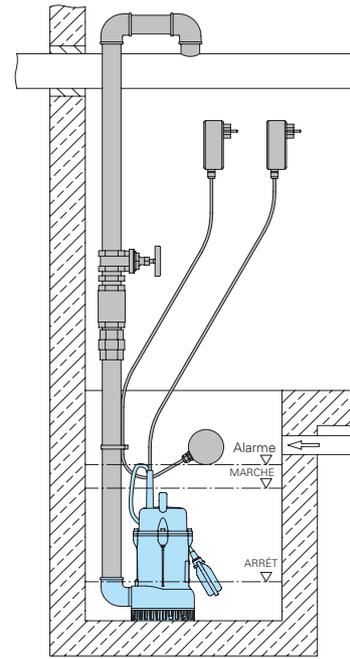
Coffret de commande W1 avec protection moteur, interrupteur marche/arrêt et fiche secteur.

**Exécution A:** En supplément, avec commutateur à flotteur, sur le couvercle de la pompe, coffret de commande WA1 avec interrupteur Manuel-Auto.

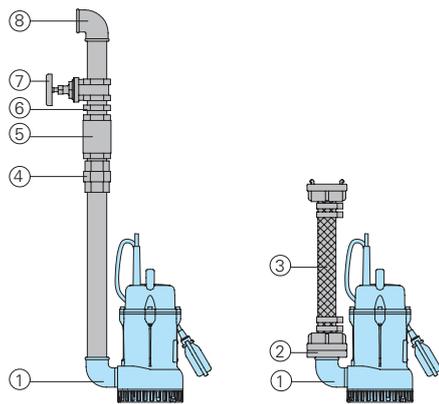
**Encombrement et exemple d'installation** (toutes les cotes en mm)



**Installation dans puits avec conduite sous pression, commande de niveau et coffret de commande**



**Accessoires**



① Équerre de fixation 90°, galvanisée	R 1 ½" F/M	2111505
② Raccord fixe, laiton	R 1 ½" M	2005513
Raccord fileté de tuyau STA, laiton	R 1 ½" M	2001513
Raccord fixe STORZ	C-R 1 ½" M	2010003
③ Tuyau flexible en PVC, par m	1 ½" Ø 38 mm	2621500
Tuyau flexible spirale en matière synthétique, par m	1 ½" Ø 38 mm	2632042
Raccord de flexible, laiton	1 ½"	2003513
Raccord de flexible STORZ	C-38 Ø	2013002
Collier de tuyau	1 ½"	2304854
④ Raccord de transition, galvanisé	R 1 ½" M/F	2114305
⑤ Clapet anti-retour, laiton	R 1 ½" F	2211313
⑥ Manchon double, galvanisé	R 1 ½" M	2009020
⑦ Vanne d'obturation, laiton	R 1 ½" F	2216015
⑧ Équerre de fixation 90°, galvanisée	R 1 ½" F	2113605
Té pour assembler la conduite forcée en cas d'installation double, galvanisé	R 1 ½" F	2114302

○ Disjoncteur à courant de défaut, 2 pôles, Fi 16/0,03 A	1561160
○ Coffret d'alarme AL3 alarme indépendante du du secteur, avec connexion pour accumulateur 9 V (voir ci-dessous) pour un fonctionnement indépendant du secteur, avec transmetteur de signal intégré, raccordement secteur 230 V / monoph.	1586140
Accumulateur 9 V pour alarme indépendante du secteur	1952215
○ Commutateur à flotteur MB, sans mercure, fonction MIN ou MAX, avec contreponds intégré.	
Longueur de câble	6 m 1465706
	10 m 1465710
○ Commandes de pompes et coffrets de commande pour usage fixe ou mobile, équipements de détection de niveau et de surveillance	voir Accessoires HOMA