

## Pompes submersibles avec enveloppe de refroidissement pour les fluides chimiquement agressifs

### Chromatic CH 250, CH 260

#### Utilisation

Pompe de refoulement d'eaux chimiquement agressives comme les eaux de saumure (jusqu'à 15 %) provenant d'installations d'adoucissement, les condensats des chaudières à condensation, les eaux polluées des installations de lavage de véhicules, les eaux de piscine, les eaux marines ou saumâtres, les écoulements d'ensilage et les fertilisants liquides. Maintien au sec de fosses, puits et locaux. Evacuation des eaux polluées dans l'industrie et le bâtiment. Evacuation des eaux de débordement. Pompe de secours en cas d'inondations. L'enveloppe de refroidissement avec refoulement vertical assure un refroidissement suffisant du moteur même lorsque le niveau d'eau est bas (fonctionnement par aspiration). Purge automatique avec bouchon de purge supplémentaire. La crépine d'aspiration amovible permet d'aspirer l'eau résiduelle jusqu'à une hauteur de 5 mm. Dispositif de rinçage automatique possible.

**DIN EN 12050-2:** Conformité et conception contrôlées et surveillées par le LGA (Centre d'essais techniques).

**Installation:** Fixe ou mobile. Construction avec interrupteur à flotteur. Fonctionnement automatique selon le niveau d'eau présent dans le regard.

**Fluide à pomper:** Eaux chimiquement agressives chargées en particules solides jusqu'à une granulométrie de 10 mm. Température du fluide à pomper : 35 °C, jusqu'à 60 °C brièvement.

**Mode de fonctionnement:** Fonctionnement continu (S1), avec fluide à une température de 36 - 60 °C : fonctionnement intermittent (S3 30%).

#### Construction

Pompe submersible à moteur encapsulé comportant:

**Pompe:** Pompe centrifuge monocellulaire avec refoulement vertical et clapet anti-retour intégré.

**Roue:** Roue multicanaux ouverte, section de passage 10 mm.

**Moteur:** Moteur submersible et encapsulé. Carcasse moteur en acier inoxydable. Classe d'isolation B, indice de protection IPX8. Protection thermique intégré au bobinage. Câble de raccordement : H07RN8-F 3G1.

#### Capacité de refoulement



#### Caractéristiques techniques

Courbe No.	Type de pompe	Puissance du moteur		Tension 50 Hz (V)	Courant nominal (A)	Poids (kg)
		P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)			
①	CH 250 W(A)	0,55	0,26	230/1Ph	2,5	5,3
②	CH 260 W(A)	0,90	0,48	230/1Ph	4,0	6,1

Vitesse de rotation: 2850 tr/min

Refoulement: G 1 ¼ F

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

**Étanchéité:** Étanchéité de l'arbre avec joint à lèvres triple et surface d'étanchéité à revêtement céramique

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

#### Fourniture

Pompe avec manchon double G 1 ¼, clapet anti-retour intégré, joint d'étanchéité et raccord cannelé, câble de raccordement de 10 m et fiche secteur.

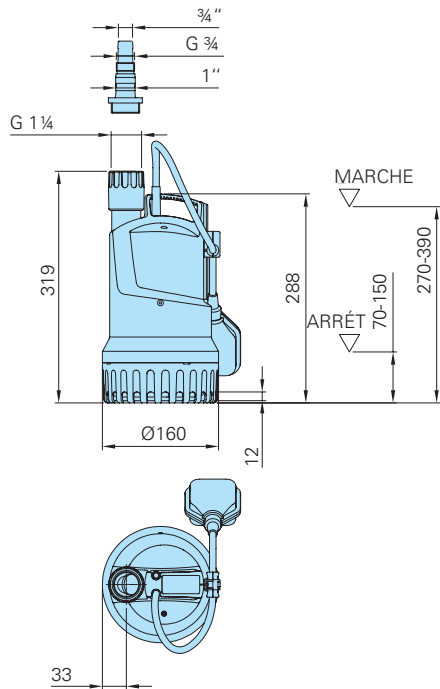
**Exécution A:** Avec interrupteur à flotteur automatique HOMA-Nivomatik.

#### Matériaux

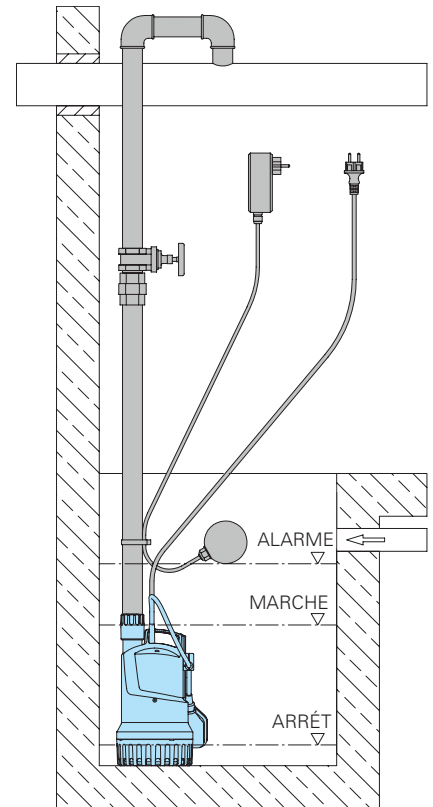
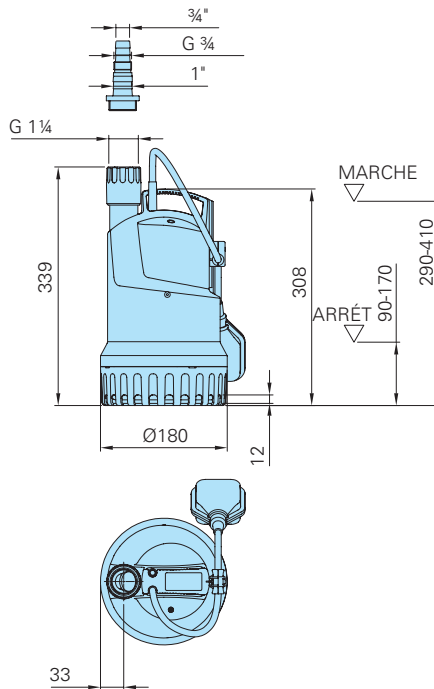
Carcasse moteur, arbre de moteur, visserie	Acier inoxydable à haute résistance
Crépine d'aspiration, enveloppe extérieure, roue, fond d'aspiration	Matériaux de synthèse résistant aux chocs
Garniture mécanique d'étanchéité	SiC/SiC
Joints	NBR

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

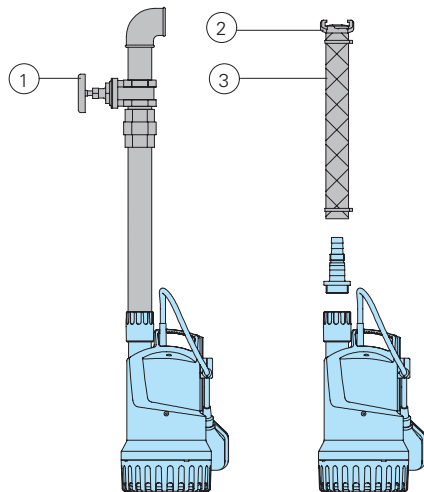
**CH 250**



**CH 260**



**Accessoires**



Désignation	Taille	Réf. art.
① Vanne d'isolement, laiton	R 1 1/4" F	2216012
○ Clapet anti-retour, laiton	R 1 1/4" F	2211213
○ Mamelon double, galvanisé	R 1 1/4" M	2009011
② Demi raccord fileté, laiton	R 1 1/4" M	2005413
Demi raccord cannelé, laiton	1 1/4"	2003413
	1"	2003313
	3/4"	2003212
③ Tuyau flexible en PVC, au ml	1 1/4" Ø 30mm	2621200
	1" Ø 25 mm	2621000
	3/4" Ø 19 mm	2620700
Tuyau flexible spiralé en matière synthétique, au ml	1 1/4" Ø 32mm	2632030
	1" Ø 25 mm	2632025
	3/4" Ø 19 mm	2632019
Collier de serrage	1 1/4"	2302330
	3/4"-1"	2303252
○ Clapet anti-retour, vanne d'isolement, raccords en matière synthétique résistante ou en acier inoxydable		(sur demande)

Désignation	Taille	Réf. art.
○ Disjoncteur différentiel 2 pôles, FI 16/0,03 A		1561160
○ Coffret d'alarme AL3 Alimentation secteur 230V monophasé avec raccordement pour batterie 9V (voir ci dessous) pour fonctionnement autonome avec contact sec de report d'alarme.		1586140
Batterie 9 V pour alarme indépendante du secteur		1952215
○ Interrupteur à flotteur MB, sans mercure, fonction MIN ou MAX, avec contrepoids 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