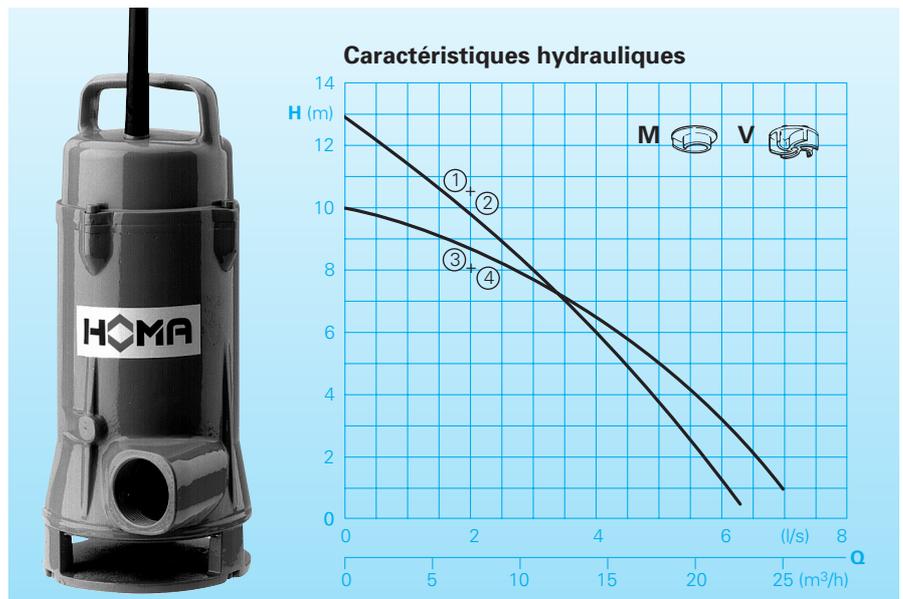


**Electropompe submersible de relevage 1 1/2".
 Pour eaux usées et chargées.
 Granulométrie 28 mm.**

TP 28

Applications

- Relevage d'eaux usées et d'eaux de drainage. Pompage d'eaux d'égout.
- La section de passage de la TP 28 permet l'évacuation d'effluents chargés de particules fibreuses ou solides jusqu'à un diamètre de 28 mm.
- Les pompes TP 28 sont utilisées pour de nombreuses applications dans le secteur privé, public ou industriel (sauf liquides fortement agressifs ou abrasifs).
- DIN EN 12050-2: Conformité et conception contrôlées et approuvées par LGA, certificat No. 0220119.
- La conception compacte rend cette pompe facilement exploitable comme matériel d'intervention mobile ou fixe dans un poste.
- Installation fixe ou mobile. Versions W et D prêtes à l'emploi pour fonctionnement manuel. Versions WA et DA avec régulateur de niveau 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 – 11.
- Mode de fonctionnement: intermittent.
- La pompe n'est pas prévue pour utilisation en ambiance explosive ou pour des liquides inflammables.
- Pour la série des pompes TP 28, une gamme complète d'accessoires est disponible pour installation fixe ou mobile.



Caractéristiques techniques

Courbe No.	Type de pompe	Puissance moteur/absorbée		Tension 50 Hz (V)	Vitesse de rotation (tr/mn)	Intensité nominale (A)	Poids (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	TP 28M10/2 W (A)	1,0	0,7	230/1Ph	2900	4,7	22
②	TP 28M10/2 D (A)	1,0	0,7	400/3Ph	2900	1,8	22
③	TP 28V 11/2 W (A)	1,1	0,9	230/1Ph	2900	5,6	22
④	TP 28V 11/2 D (A)	1,1	0,9	400/3Ph	2900	2,2	22

Refoulement: R 1 1/2" F

Roue: TP 28 M= roue monocanale ouverte

TP 28 V = roue vortex

Version A: Avec régulateur de niveau

à flotteur HOMA-Nivomatik (veuillez ajouter "A" au type de pompe).

Conception

- Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal R 1 1/2" F.
- Roue monocanale ouverte pour effluents chargés de matières en suspension (type M) ou roue vortex pour effluents fortement chargés ou contenant des matières fibreuses (type V).
- Moteur électrique submersible à bain d'huile. Classe d'isolation IP 68. Classe d'échauffement F. Plaque à borne séparée du moteur.
- Câble: H07 RN-F 4G1,5
- Version WA: H07 RN-F 5G1,5
- Arbre surdimensionné en acier au chrome. Roulements renforcés lubrifiés à vie.

- Etanchéité double par garniture mécanique (carbure silicium) et garniture en anneau.

- Matériaux: Carcasse moteur, corps de pompe et roue en fonte GG25. Arbre moteur et visserie en acier au chrome. Joints en NBR.

Equipements

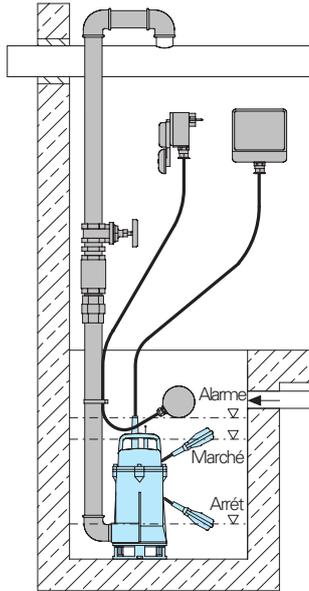
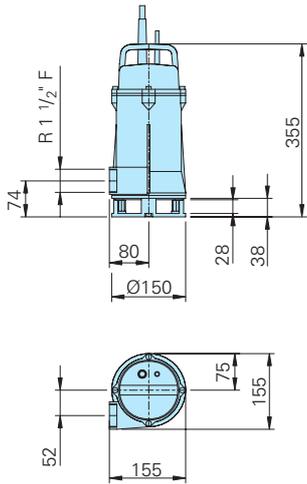
Pompe fournie avec console support, sans système d'accouplement (voir accessoires).

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

commande avec protection moteur par relais de surintensité, contrôle du sens de rotation par voyant et interrupteur "Marche-Arrêt" (D).

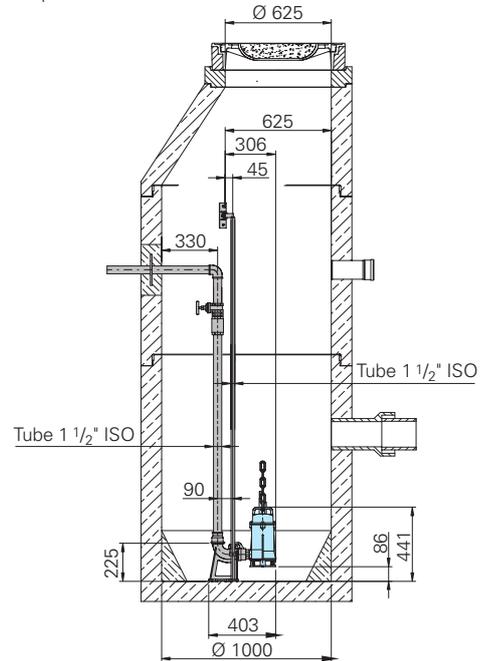
Version WA et DA: Prête à l'emploi pour fonctionnement automatique. Avec 10 m de câble et régulateur de niveau à flotteur HOMA-Nivomatik. Boîtier de commande avec protection moteur, condensateur et interrupteur "Automatique-Manuel" (WA). Boîtier de commande avec protection moteur, contrôle du sens de rotation par voyant et interrupteur "Automatique-Manuel" (DA).

Installation avec console support



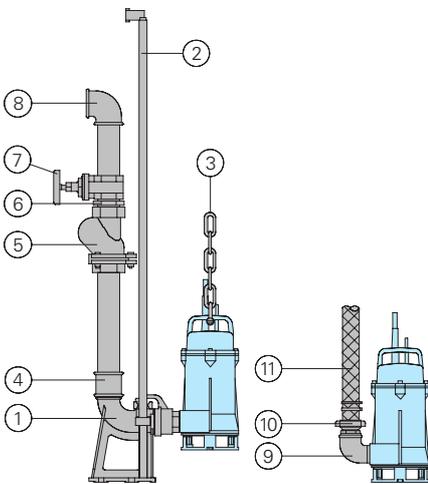
Installation avec système d'accouplement

Ce système qui fait intervenir un jeu de barres de guidage et un pied d'assise, permet un raccordement automatique sur la canalisation de refoulement. La pompe peut être aisément remontée pour son contrôle ou sa maintenance sans intervention directe dans le poste. Le faible encombrement de la TP 28 permet l'installation de plusieurs pompes, même dans une station de petites dimensions.



Toutes dimensions en mm

Accessoires



Désignation	Dimension	No.d'ld.	Désignation	Dimension	No.d'ld.
① Système d'accouplement type KK 50/R1 1/2", avec pied d'assise soudé, glissière d'accrochage R1 1/2" M, console murale pour les barres de guidage (1/2") et vis de fixation (sans barres de guidage, sans chaîne)	DN 50 et R1 1/2" F	8604000	⑩ Raccord fixe fileté avec manchon et embout cannelé pour tuyau 1 1/2"	R 1 1/2" M	2001513
② Paire de barres de guidage galvanisées (par m)	1/2"	2190085	Demi-raccord pompier fileté, dim. C	C-R 1 1/2" M	2010003
③ Chaîne de levage galvanisées	8 mm Ø	2800380	⑪ Tuyau de refoulement PVC (par m)	1 1/2" Ø	2621500
Manille galvanisée	Dim. 1	2801380	Tuyau souple en plastique renforcé	50 mm Ø	2632050
④ Manchon galvanisé	R 2" F R 2" F x R 1 1/2" F	2109102 2102210	Demi-raccord pompier avec embout cannelé dim. C	C-38 Ø C-52 Ø	2013002 2013003
⑤ Clapet à battant	R 1 1/2" F R 2" F	2212902 2212903	Collier de serrage	1 1/2" 2"	2304854 2306009
⑥ Mamelon galvanisé	R 1 1/2" M R 2" M	2009020 2009018	Tuyau souple pompier avec 2 demi-raccords	10 m 15 m	2611310 2611315
⑦ Vanne d'isolement	R 1 1/2" F R 2" F	2216015 2216020	pompier intégrés dim. C-52 mm	20 m 30 m	2611320 2611330
⑧ Coude de raccordement 90° galvanisé	R 1 1/2" F R 2" F	2113605 2113606	○ Dispositif d'alarme sonore AL1 avec interrupteur de flotteur de trop plein (230V/1Ph)		1586010
Té de raccordement jumelée	R 1 1/2" F R 2" F	2114302 2114306	avec flotteur type MB	6 m de câble 10 m de câble	1465706 1465710
⑨ Coude 90° galvanisé	R 1 1/2" F/M R 2" F/M	2111505 2111506	Accessoire en option pour AL1 accumulateur autochargeable pour fonctionnement indépendant du réseau		1952209
			○ Coffret de commande pour installation simple ou jumelée avec régulateurs de niveau		veuillez demander
			○ Autres accessoires		veuillez demander

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

HOMA
POMPES ET SYSTEMES