Pompes submersibles pour eaux usées chargées. Passage libre de 50 mm.

TP48

Applications

Les pompes submersibles de la série TP48 sont utilisées pour le relevage des eaux de drainage et des eaux usées chargées. Grâce à leur passage libre de 50 mm, ces pompes sont particulièrement appropriées à une utilisation pour des fluides chargés en matières solides ou fibreuses. Une solution économique pour l'évacuation des eaux dans le domaine communal, privé ou industriel.

DIN EN 12050-2: Construction testé et surveillé.

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

Fluide à pomper: Eaux claires et eaux usées chargées par les matières solides ou fibreuses. Température maximale du fluide pompé: 40°C, brièvement jusqu'à 60°C.

Mode de fonctionnement: Moteur submergé: fonctionnement continu (S1). Moteur hors d'eau ou fluide à une température de 41-60 °C: fonctionnement intermittent (S3 30 %).

Construction

Pompe submersible composée des éléments suivants:

Pompe: Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal.

Roues: M= roue monocanal ouverte, pour fluides boueux chargés en matières solides ou fibreuses.
V = roue vortex pour fluides gazeux ou aérés chargés en matières grossières ou à fibres.

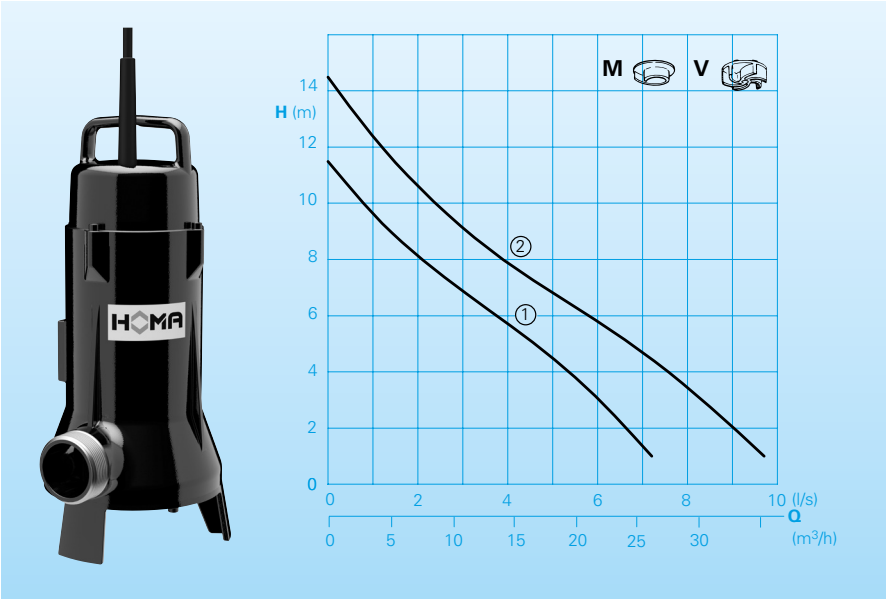
Moteur: Moteur entièrement submersible, à bain d'huile. Classe d'isolation H, indice de protection IP 68. Protection thermique intégrée au bobinage pour les moteurs monophasés. Plaque à bornes séparée du moteur.

Câble: H07RN-F 4G1,5
Modèle WA: H07RN-F 3G1,0

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

Étanchéité: Combinaison indépendante du sens de rotation d'une garniture mécanique d'étanchéité (SiC/SiC) et d'un joint d'arbre radial.

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques techniques

Courbe No.	Type de pompe	Puissance du moteur P_1 (kW)	P_2 (kW)	Tension 50 Hz (V)	Courant nominale (A)	Poids (kg)
①	TP48V 15/2 W (A)	1,5	1,1	230/1Ph	6,5	22,0
①	TP48V 15/2 DL	1,5	1,1	400/3Ph	2,5	22,0
②	TP48M 15/2 W (A)	1,5	1,1	230/1Ph	6,5	22,0
②	TP48M 15/2 DL	1,5	1,1	400/3Ph	2,5	22,0

Vitesse de rotation: 2900 tr/min
Refoulement: G2

Modèle A: avec interrupteur à flotteur automatique HOMA-Nivomatik.
Modèle L: sans coffret de commande, extrémité de câble nue.

Matériaux:

Corps de pompe, carcasse moteur, roue	Fonte EN-GJL-250
Arbre moteur	Acier inox
Garniture mécanique	SiC/SiC
Joint	NBR
Visserie	Acier inox

Equipement

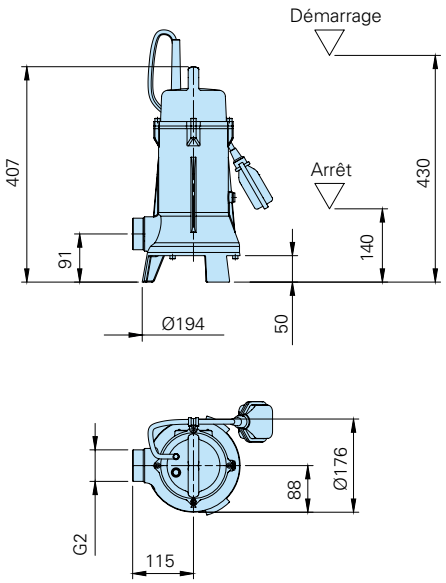
Pompe avec trépied sans système d'accouplement (voir accessoires).

Modèle W (230 V / 1 Ph):
Avec câble de raccordement de 10 m et fiche secteur

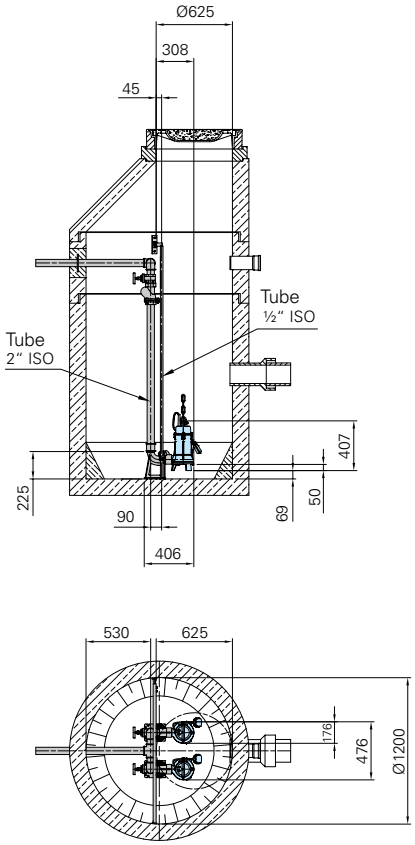
Modèle WA: Avec câble de raccordement de 10 m, fiche secteur et interrupteur à flotteur.

Modèle DL: Sans coffret de commande, extrémité de câble nue.

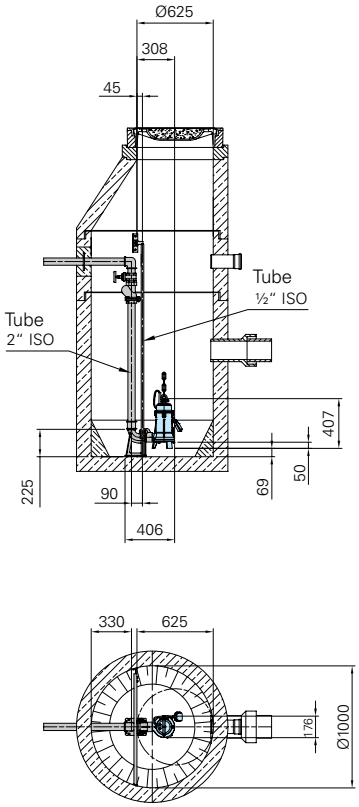
Dimensions et exemple d'installation (toutes les cotes en mm)



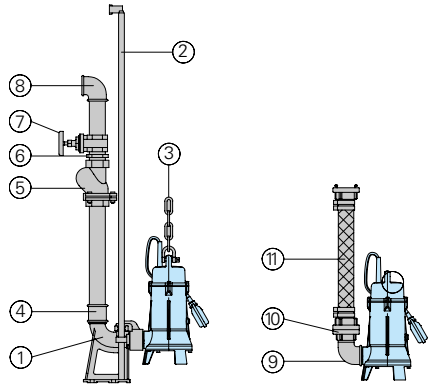
Installation avec système d'accouplement.
Installation double



Installation simple



Accessoires



Désignation	Taille	Réf. art.
① Système d'accouplement automatique avec pied d'assise coudé, glissière d'accrochage, console murale pour barre de guidage.		
- Console murale pour barre de guidage Fonte KK50/R2"		8604005
- Console murale pour barre de guidage VA KKR50-1/R2"		8604019
○ Système d'accouplement entièrement ou partiellement en inox	tous	sur demande
○ Kits de chevilles pour fixer les systèmes d'accouplement		sur demande

Désignation	Taille	Réf. art.
○ Console intermédiaire pour prolonger les barres de guidage	Ø 1" pour KKR50-1	7323714
	Ø ½" pour KK50	7320271
② Barres de guidage pour systèmes d'accouplement (acier galvanisé et acier inoxydable A2/A4) dans les dimensions et longueurs correspondantes		sur demande
③ Chaîne de levage, contrôlées à brin unique ou double, avec manilles longueurs et capacités de charge diverses		sur demande
④ Manchon double, galvanisé	R 2"F	2109102
	R 2"F/ R 1½"F	2102210
⑤ Clapet à boule, fonte	R 1½"F	2212902
	R 2"F	2212903
⑥ Mamelon double, galvanisé	R 1½"M	2009020
	R 2"M	2009018
⑦ Vanne d'isolement fonte MS	R 1½"F	2216015
	R 2"F	2216020
⑧ 90° Coude, galvanisé	R 1½"F	2113605
	R 2"F	2113606
Raccord T pour installation 2 pompes	R 1½"F	2114302
	R 2"F	2114306
⑨ 90° Coude, galvanisé	R 2"F/M	2111506
	R 1½"F/M	2111505
Manchon double, galvanisé	R2"F/R1½"F	2102210

Désignation	Taille	Réf. art.
⑩ Demi raccord STORZ	C-G2"F	2010204
Demi raccord cannelé STORZ	C-52 mm Ø	2013003
Raccord fileté de tuyau STA, laiton	R 1½"F	2001513
⑪ Tuyau synthétique souple type pompier avec demi-raccords C-52 mm Ø	10 m Longu.	2611310
	15 m Longu.	2611315
	20 m Longu.	2611320
	30 m Longu.	2611330
Tuyau flexible spiralé en matière synthétique, au ml	Ø 50 mm	2632050
Tuyau flexible en PVC, au ml	1½" Ø 38 mm	2621500
Collier de serrage	1½"	2304854
	2"	2306009
○ Commandes de pompes et coffrets de commande pour usage fixe ou mobile, équipements de détection de niveau et de surveillance		voir HOMA-Accessoires

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

HOMA France | Parc d'entreprises de l'Esplanade 20 rue Paul-Henri Spaak 77400 ST THIBAULT DES VIGNES | Tel. 0033 / 160073546, Fax 0033 / 160072112 | info@homa.fr | www.homa.fr

0.0/0125 (DU) gei / 1.0/0218 (fly) lü / Nr. 0032002DE