

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

TP48

Utilisation

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: Conformité et conception contrôlées.

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.

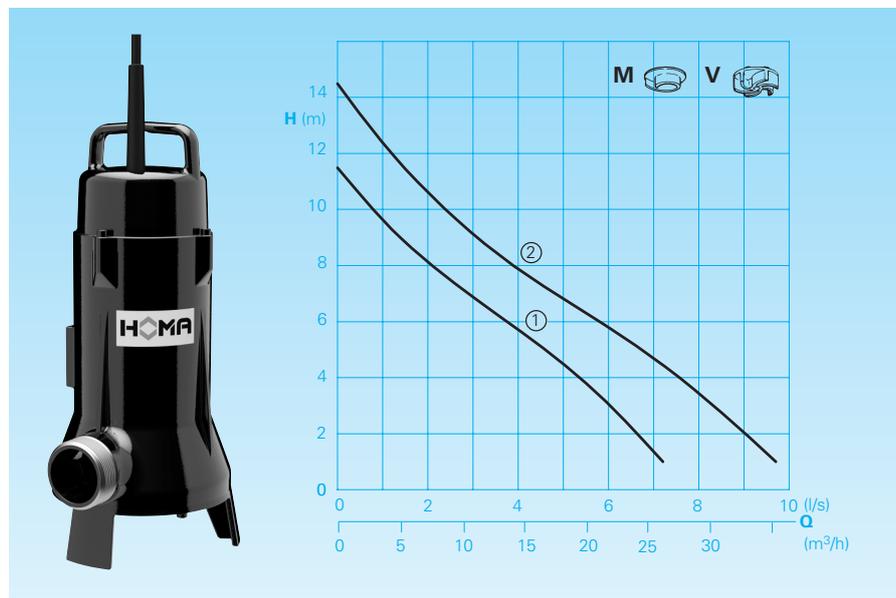
Câble: H07RN-F 4G1,5

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		Tension 50 Hz (V)	Courant nominale (A)	Poids (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)			
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	Fonte EN-GJL-250
Roue, arbre moteur	Acier inox
Garniture mécanique	SiC/SiC
Joint	NBR
Visserie	Acier inox

Equipement

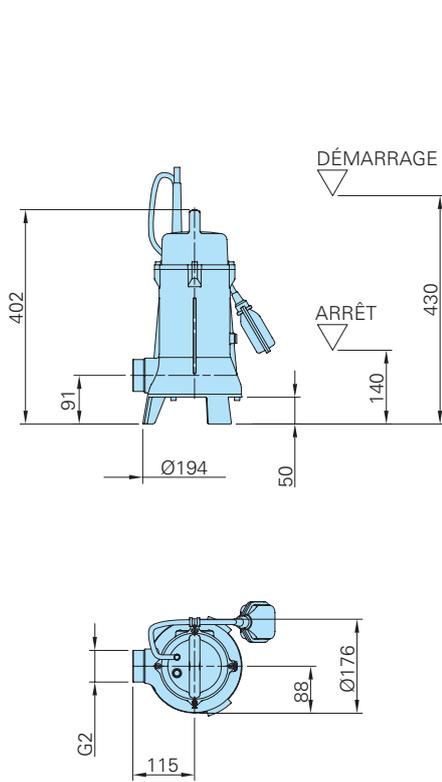
Pompe avec trépied sans système d'accouplement (voir accessoires).

Modèle W (230 V / 1 Ph):

Avec câble de raccordement de 10 m et fiche secteur

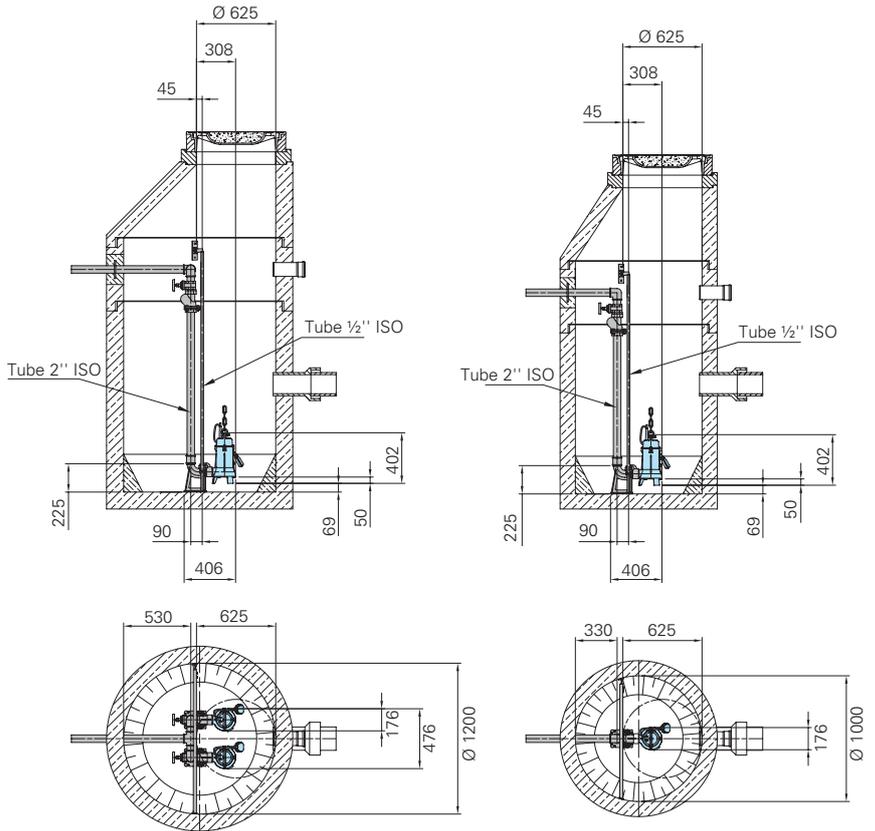
Modèle WA: Avec câble de raccordement de 10 m, fiche secteur et interrupteur à flotteur.

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

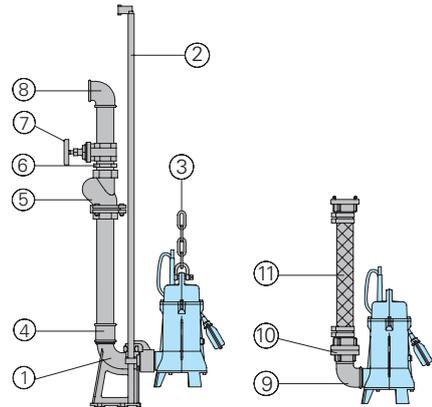


Installation avec système d'accouplement.
Installation double

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"	7323714
	pour KKR50-1	
	Ø 1/2"	7320271
	pour KK50	
② Barres de guidage, par paire, au ml en acier galvanisé	Ø 1/2"	2190085
	Ø 1"	2190135
Acier inox	Ø 1/2"	2190250
	Ø 1"	2190252
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/	2102210
	R 1 1/2"F	
⑤ Clapet à boule, fonte	R 1 1/2"F	2212902
	R 2"F	2212903
⑥ Mamelon double, galvanisé	R 1 1/2"M	2009020
	R 2"M	2009018
⑦ Vanne d'isolement fonte MS	R 1 1/2"F	2216015
	R 2"F	2216020
⑧ 90° Coude, galvanisé	R 1 1/2"F	2113605
	R 2"F	2113606
Raccord T pour installation 2 pompes	R 1 1/2"F	2114302
	R 2"F	2114306
⑨ 90° Coude, galvanisé	R 2"F/M	2111506
	R 1 1/2"F/M	2111505
Manchon double, galvanisé	R2"F/R1 1/2"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 1 1/2"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	1 1/2" Ø 38 mm	2621500
Collier de serrage	1 1/2"	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



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