

Electropompe submersible de relevage, pour eaux usées et chargées. Passage libre 30 ou 42 mm.

TP 30

Applications

La gamme de pompes HOMA TP30 est conçue pour le relevage d'eaux usées ou eaux vannes. Un passage libre de 30 / 42 mm permet l'évacuation d'effluents légèrement chargés. Ces pompes sont utilisées pour de nombreuses applications dans le secteur privé, public ou industriel.

DIN EN 12050-3: Conformité et conception contrôlées et approuvées par LGA.

Installation: Fixe ou mobile.

Les modèles avec flotteur permettent d'automatiser les opérations de pompes en fonction du niveau de liquide dans le puisard.

Liquide pompé: Eaux claires ou d'infiltration, eaux vannes chargées de particules solides non dures.

Température maximale du fluide pompé: 40°C jusqu'à 60°C en pointe.

Fonctionnement: Continu (S1).

Conception

Electropompe compacte, entièrement submersible, composée des éléments suivants:

Pompe: Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal. G 2 M.

Roue: Type M = Roue monocanale ouverte pour effluents chargés de matières en suspension.

Type V = Roue vortex pour effluents fortement chargés ou contenant des matières fibreuses.

Moteur: Moteur électrique submersible. Classe d'isolement H, indice de protection IP 68. Protection du moteur par sonde thermique intégrée dans le bobinage sur demande (standard sur modèles W et modèle Ex).

Câble: H07 RN - F 4 G 1,5

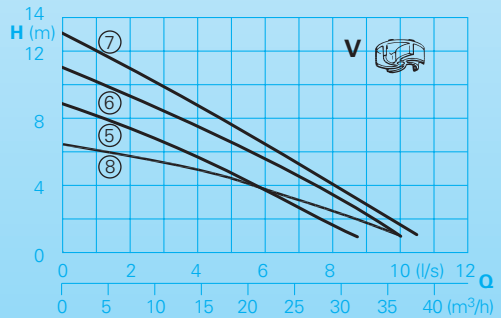
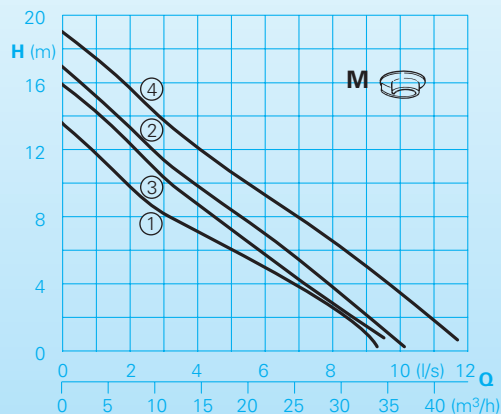
Version Ex: H07 RN - F PLUS 6G 1,5

Arbre/Roulements: Arbre surdimensionné en acier inoxydable, roulements renforcés lubrifiés à vie.

Etanchéité: Combinaison d'une garniture mécanique (SIC) et d'un joint à lèvres dans la chambre à huile.

Protection antidéflagrante: Tous les modèles sont disponibles en version antidéflagrante selon la norme
 Ⓜ II 2 G Ex c d II B T4(T3).

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques techniques

Cour- be No.	Désignation	Puissance		Conden- sateur* (µF)	Vitesse rotati- on (tr/min)	Inten- sité (A)	Pas- sage libre (mm)	Poids (kg)	
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)					Version stand.	Ex.
①	TP 30M 11/2 W(A)(Ex)	1,0	0,7	25	2900	4,3	30	26,0	31,0
②	TP 30M 17/2 W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,5	30	27,0	32,0
③	TP 30M 13/2 D(A)(Ex)	1,2	0,9		2900	2,1	30	26,0	31,0
④	TP 30M 17/2 D(A)(Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	30	27,0	32,0
⑤	TP 30V 13/2 W(A)(Ex)	1,2	0,9	25	2900	5,1	30	26,0	31,0
⑥	TP 30V 17/2 W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,5	30	27,0	32,0
⑦	TP 30V 13/2 D(A)(Ex)	1,2	0,9		2900	2,1	30	26,0	31,0
⑧	TP 30V 17/2 D(A)(Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	30	27,0	32,0
⑧	TP 30V 10/4 W(A)	1,0	0,7	30	1450	5,0	42	27,0	32,0
⑧	TP 30V 10/4 D(A)	1,0	0,7		1450	2,3	42	27,0	32,0

Version W: 230V/1Ph 50Hz

Version D: 400V/3Ph 50Hz

Version A: Version automatique avec flotteur HOMA-Nivomatik.

Condensateur: Pour la bonne marche, il est * nécessaire d'installer un condensateur dans le coffret de commande.

Version Ex: Protection antidéflagrante

Matériaux:

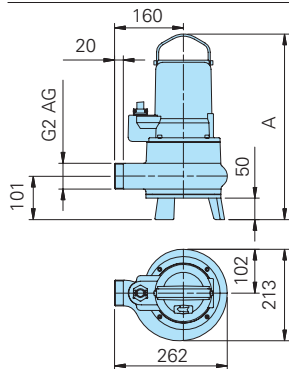
Carcasse moteur,	
Corps de pompe,	Fonte
Roue	EN-GJL-250
Arbre moteur, Visserie	Acier inoxydable
Garniture mécanique	SIC
Joints	NBR

Equipements

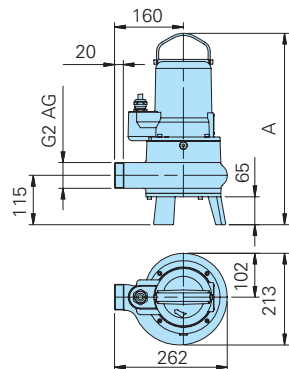
Tous modèles avec console support, sans système d'accouplement (voir accessoires).
Version W (230 V / 1 Ph): Avec 10 m de câble, boîtier de commande W19; WT19 avec protection moteur, condensateur, fiche secteur et interrupteur "Marche-Arrêt".
Version D (400 V / 3Ph): Avec 10 m de câble, boîtier de commande D32; DT32 avec protection moteur, interrupteur "Marche-Arrêt", contrôle du sens de rotation, inversion de phase.
Version A: Avec régulateur de niveau et boîtier de commande WA10/19; DA10/32; DA10/12 avec commutateur Manu-Auto et 10 m de câble. Modèles Ex avec relais de protection intrinsèque.

Installation mobile avec console support

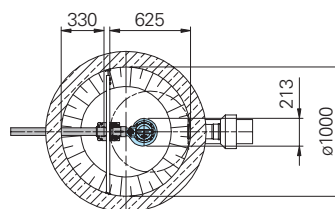
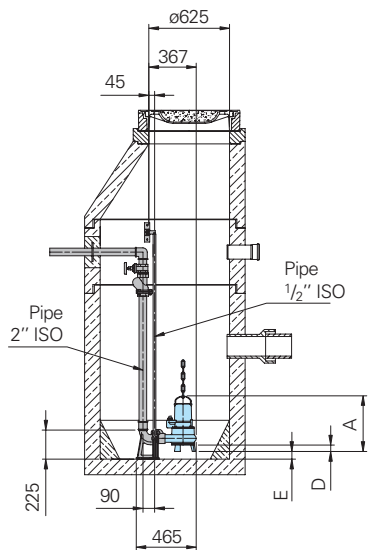
Type de pompe	A	D	E
TP30M(V).../2W(D)	431	50	59
TP30M(V).../2W(D)Ex	438	50	59



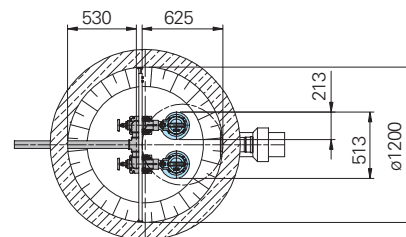
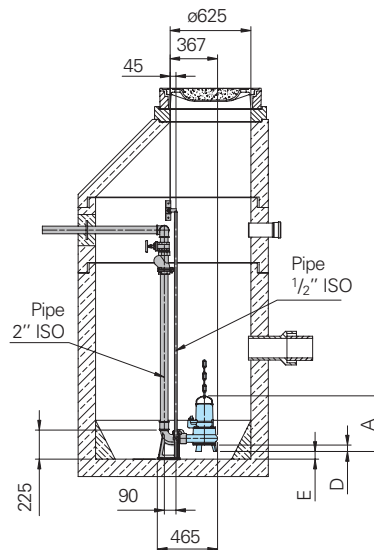
Type de pompe	A	D	E
TP30V10/4W(D)	445	65	46
TP30V10/4W(D)Ex	452	65	46



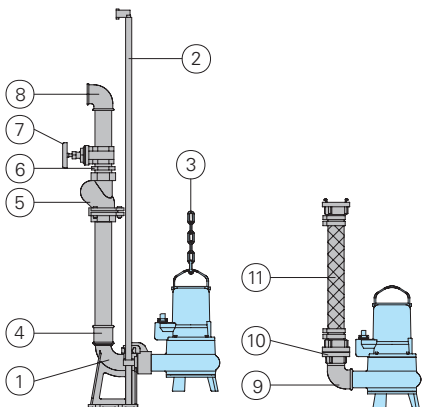
Installation fixe avec système d'accouplement
Installation simple



Installation jumelée



Accessoires



Désignation	Dimension	Ref.
① Système d'accouplement automatique avec d'une contre-bride d'accouplement, composé d'une pompe sur pied d'assise		
- console de guidage GG		8604005
- console de guidage VA		8604019

○ Système d'accouplement automatique entièrement ou partiellement en inox

tous sur
modèles demande

Désignation	Dimension	Ref.
○ Kit de visserie		sur demande
○ Console intermédiaire pour l'allongement du tube de guidage	dia. 1"	7323714
	für KKR50-1	
	dia. ½"	7320271
	für KK50	
② Paire de barres de guidage, au m galvanisée	dia. ½"	2190085
	dia. 1"	2190135
Acier inox	dia. ½"	2190250
	dia. 1"	2190252
③ Chaîne de pompe sets, testée. Avec manille Un- ou deux-brin, différentes longueurs et capacités de charge		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 GG	R 1½" M	2009020
	R 2" M	2009018
⑦ Vanne d'isolement fonte MS	R 1½" F	2216015
	R 2" F	2216020

Désignation	Dimension	Ref.
⑧ Coude 90° galvanisé	R 1½" F	2113605
	R 2" F	2113606
Raccord T pour installation 2 pompes	R 1½" F	2114302
	R 2" F	2114306
⑨ Coude 90° galvanisé	R 2" F/M	2111506
	R 1½" F/M	2111505
Manchon double galva.	R2" F/R1½" F	2102210
⑩ Raccord fixe STORZ	C-2" F	2010204
Raccord tuyau STORZ	C-52 mm dia.	2013003
Raccord symétrique STA laiton	R 1½" F	2001513
⑪ Tuyau synthétique souple avec caoutchouc et demi-raccords	longueur 10 m	2611310
	longueur 15 m	2611315
	longueur 20 m	2611320
	longueur 30 m	2611330
Tuyau renforcé, au m	50 mm dia.	2632050
Tuyau en PVC, au m	1½" 38 mm dia.	2621500
Collier de serrage	1½"	2304854
	2"	2306009
○ Coffret de commande et accessoires pour installation simple ou jumelée		sur demande