

## 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 12050-2: Conformité et conception contrôlées et approuvées par LGA, certificat No. 0220119.

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: 35°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.

**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 - F4 G 1,5

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

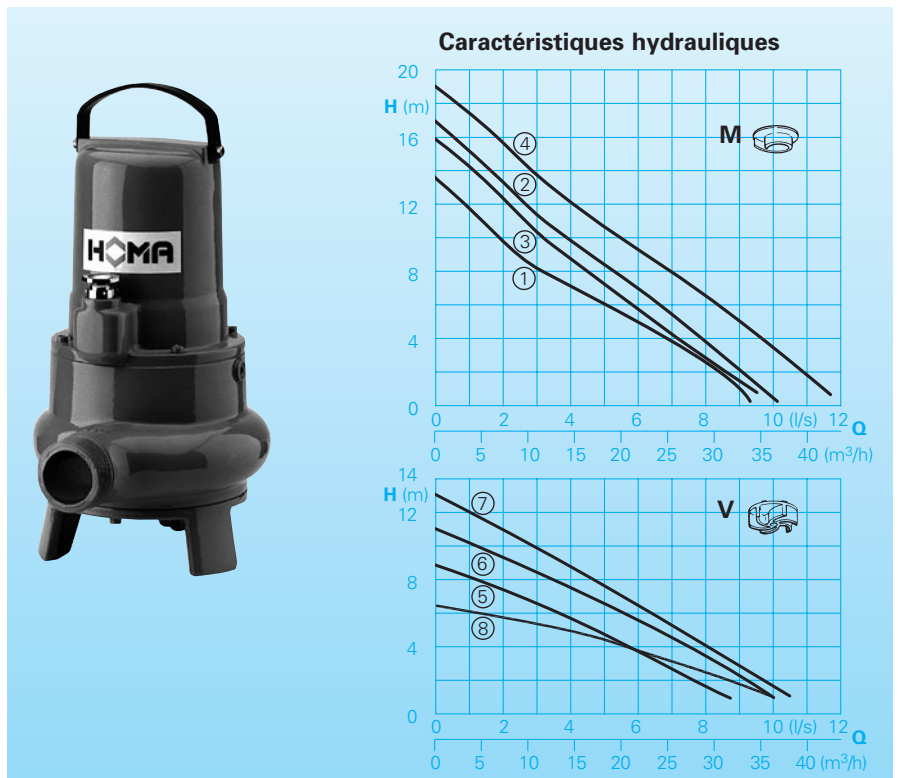
**Arbre/Roulements:** Arbre surdimensionné en acier inoxydable, roulements renforcés lubrifiés à vie.

**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 EEEx d [ib] IIBT4.

Matériaux:

Carcasse moteur, Corps de pompe, Roue	Fonte GG 25/EN-GJL-250
Arbre moteur, Visserie	Acier inoxydable
Garniture mécanique	SiC
Joints	NBR



#### Caractéristiques techniques

Courbe No.	Désignation	Puissance		Condensateur* (µF)	Vitesse de rotation (T/min)	Intensité nominale (A)	Passage libre (mm)	Poids (kg)	
		P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)					Version stand.	ADF
①	TP30M11/2W(A)(Ex)	1,0	0,7	25	2900	4,3	30	26	31
②	TP30M17/2W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,5	30	27	32
③	TP30M13/2D(A)(Ex)	1,2	0,9		2900	2,1	30	26	31
④	TP30M17/2D(A)(Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	30	27	32
⑤	TP30V13/2W(A)(Ex)	1,2	0,9	25	2900	5,1	30	26	31
⑥	TP30V17/2W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,5	30	27	32
⑤	TP30V13/2D(A)(Ex)	1,2	0,9		2900	2,1	30	26	31
⑦	TP30V17/2D(A)(Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	30	27	32
⑧	TP30V10/4W(A)(Ex)	1,0	0,7	30	1450	5,0	42	27	32
⑧	TP30V10/4D(A)(Ex)	1,0	0,7		1450	2,3	42	27	32

\* Condensateur: Pour la bonne marche, il est nécessaire d'installer un condensateur dans le coffret de commande  
Version ADF: Protection antidéflagrante

Version W: 230 V / 1 Ph  
Version D: 400 V / 3 Ph  
Version A: Version automatique avec flotteur HOMA-Nivomatik

#### Equipements

Tous modèles avec console support, sans système d'accouplement (voir accessoires).

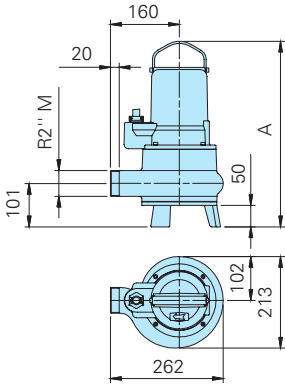
Version W (230 V / 1 Ph): Avec 10 m de câble, boîtier de commande W19; WT19 avec protection moteur, condensateur et interrupteur "Marche-Arrêt".

Version D (400 V / 3 Ph): Avec 10 m de câble, boîtier de commande D32; DT32 avec protection moteur, interrupteur "Marche-Arrêt", contrôle du sens de rotation, inversion de phase

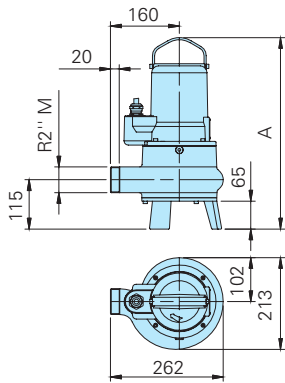
Version A: Avec régulateur de niveau et boîtier de commande WA10/19; DA10/32; DA10/12 avec commutateur Manu-Auto et 10 m de câble. Modèles Ex avec relais de protection intrinsèque.

## Dimensions et installation

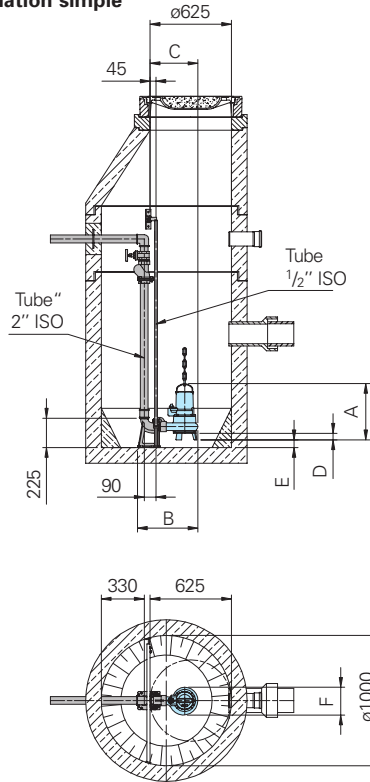
### Installation mobile avec console support TP30M(V).../2W(D)



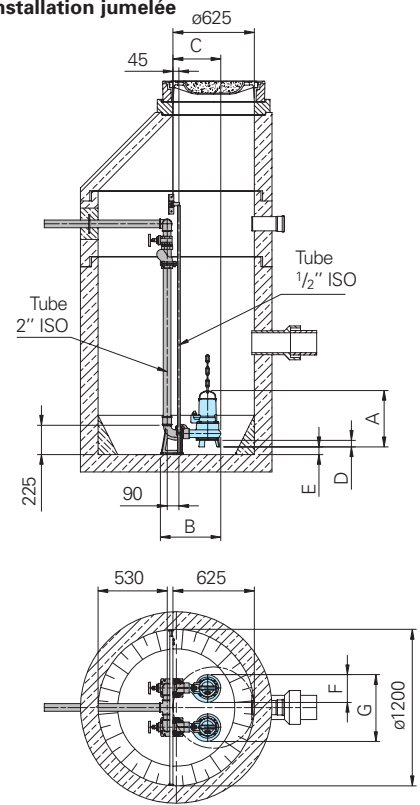
### TP30V10/4W(D)



### Installation fixe avec système d'accouplement Installation simple



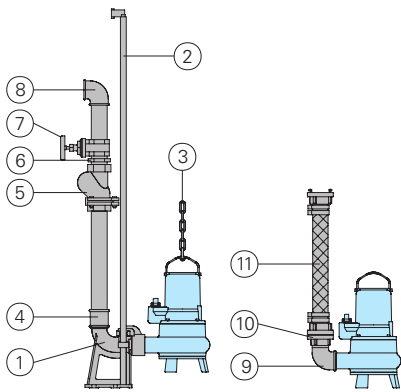
### Installation jumelée



Désignation	A	B	C	D	E	F	G
TP30M.../2W(D), TP30V.../2W(D)	431	465	367	50	59	213	513
TP30M.../2W(D)Ex, TP30V.../2W(D)Ex	438	465	367	50	59	213	513
TP30V10/4W(D)	445	465	367	65	46	213	513
TP30V10/4W(D)Ex	452	465	367	65	46	213	513

dimensions en mm

## Accessoires



Désignation	Dimension	Référence
① Système d'accouplement automatique type KK 50/R 2" avec:		8604005
- Pied d'assise en fonte	R2" M	
- Glissière d'accrochage en fonte	R2" F	
- Console murale fonte pour barres de guidage	R1/2"	

Désignation	Dimension	Référence
○ Système d'accouplement automatique entièrement ou partiellement en inox	tous modèles	sur demande
○ Kit de visserie		sur demande
② Paire de barres de guidage, au m galvanisée	dia. 1/2"	2190085
Acier inox	dia. 1/2"	2190250
③ Chaîne de levage, au m galvanisée	5 mm dia.	2800350
Acier inox	5 mm dia.	2800353
Manille galvanisée	pour chaîne 5 mm dia.	2801450
Acier inox	pour chaîne 5 mm dia.	2801390
④ Manchon double galvanisé	R 2" F R 2" F/ R 1 1/2" F	2109102 2102210
⑤ Clapet à boule fonte	R 1 1/2" F R 2" F	2212902 2212903
⑥ Mamelon double galvanisé	R 1 1/2" M R 2" M	2009020 2009018
⑦ Vanne d'isolement fonte	R 1 1/2" F R 2" F	2216015 2216020

Désignation	Dimension	Référence
⑧ Coude 90° galvanisé	R 1 1/2" F R 2" F	2113605 2113606
Raccord T pour installation 2 pompes	R 1 1/2" F R 2" IFG	2114302 2114306
⑨ Coude 90° galvanisé	R 2" F/M R 1 1/2" F/M	2111506 2111505
Manchon double galva.	R2" F/R1 1/2" F	2102210
⑩ Raccord fixe STORZ	C-2" F	2010204
Raccord tuyau STORZ	C-52 mm dia.	2013003
Raccord symétrique STA laiton	R 1 1/2" F	2001513
⑪ Tuyau synthétique souple avec caoutchouc et demi-raccords	10 m longueur 15 m longueur	2611310 2611315
C-52 mm dia.	20 m longueur 30 m longueur	2611320 2611330
Tuyau renforcé	50 mm dia.	2632050
Tuyau en PVC, au m	1 1/2"	2621500
Collier de serrage	1 1/2" 2"	2304854 2306009
○ Coffret de commande et accessoires pour installation simple ou jumelée		Sur demande

**HOMA**  
POMPES ET SYSTEMES