

Electropompes submersibles pour eaux usées chargées. Passage libre 30 et 50mm.

TPM, TPV

Applications

La gamme des pompes TP HOMA est destinée au relevage des eaux de drainage et eaux usées. Grâce à leur passage libre de 30 et 50mm, elles sont spécialement adaptées au relevage d'effluents contenant des particules, fibres, textiles, etc. Elles sont utilisées pour de nombreuses applications dans le secteur public, privé et industriel.

DIN EN 12050-2: Conformité et construction contrôlées et surveillées par LGA.

Installation: En poste fixe ou mobile. Les modèles avec flotteurs permettent d'automatiser les opérations de pompage en fonction du niveau de liquide dans le puisard.

Liquide pompé: Eau claire ou d'infiltration, eaux vannes chargées de particules solides non dures. Température maximale du liquide pompé : 40°C.

Fonctionnement: Moteur immergé: permanent (S1) Moteur non-immersé: temporaire (S2) ou intermittent (S3), voir caractéristiques techniques.

Conception

Electropompe submersible composée des éléments suivants:

Pompe: pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal.

Roue: M = roue monocanal ouverte pour effluents chargés ou contenant des matières solides.

V = roue vortex pour effluents très chargés ou contenant des matières fibreuses, et des gaz.

Moteur: moteur électrique submersible. Classe d'isolement F. Indice de protection IP68. Protection thermique intégrée au bobinage.

Câble:

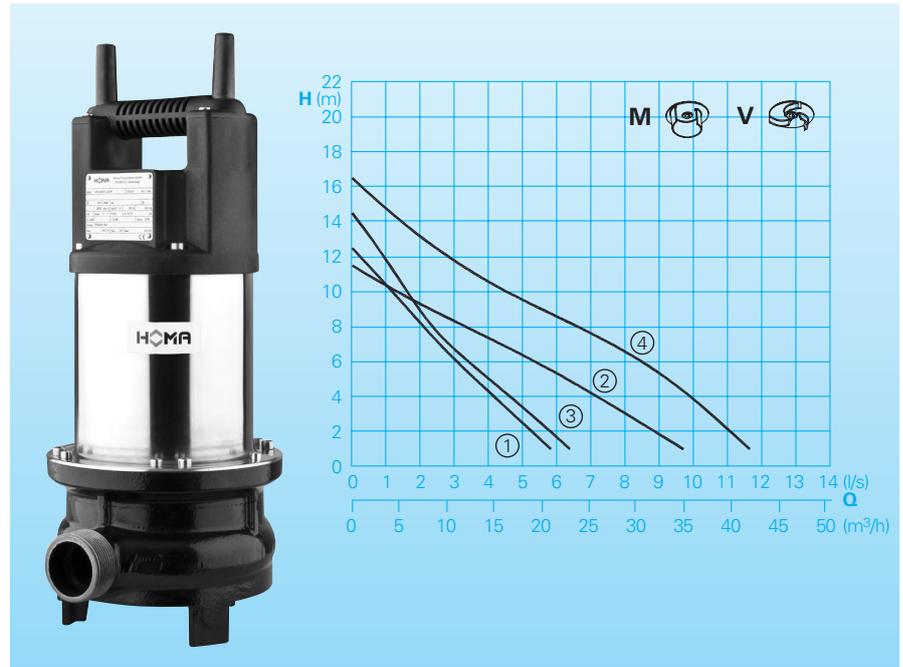
Modèle W: H07 RN - F3 G1

Modèle D: H07 RN - F4 G1

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

Etanchéité: Combinaison de garnitures mécaniques (SiC/SiC) et d'un joint à lèvres dans une chambre à huile.

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques techniques

Courbe No.	Désignation	Puissance		Intensité nominale (A)	Refoulement	Passage libre (mm)	Fonctionnement		Poids (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				S2 (min)	S3* (%)	
①	TPV 310 W (A)	1,0	0,7	4,4	G 1 ½ M	30	20	40	14,0
①	TPV 310 D (A)	1,0	0,7	2,0	G 1 ½ M	30	30	50	14,0
②	TPV 515 W (A)	1,5	1,2	6,5	G 2 M	50	20	40	18,0
②	TPV 515 D (A)	1,5	1,2	2,5	G 2 M	50	30	50	18,0
③	TPM 310 W (A)	1,0	0,7	4,4	G 1 ½ M	30	20	40	14,0
③	TPM 310 D (A)	1,0	0,7	2,0	G 1 ½ M	30	30	50	14,0
④	TPM 515 W (A)	1,5	1,2	6,5	G 2 M	50	20	40	18,0
④	TPM 515 D (A)	1,5	1,2	2,5	G 2 M	50	30	50	18,0

Vitesse: 2900 tr/min

Exécution W: 230-240V/1Ph 50Hz

Exécution D: 400-415V/3Ph 50Hz

* **Exemple:** 40% fonctionnement 4min + repos 6 min (totalité du cycle 10 min)

Matériaux:

Corps de pompe	Fonte EN-GJL-250
Roue	Acier inox 1.4308
Carcasse moteur	Acier inox 1.4301
Arbre moteur	Acier inox 1.4104
Capot moteur	Composite GFK30
Garniture mécanique	SiC
Élastomère	NBR
Raccords mécan.	Acier inox

Equipements

Pompe sur console support, câble 10 m.

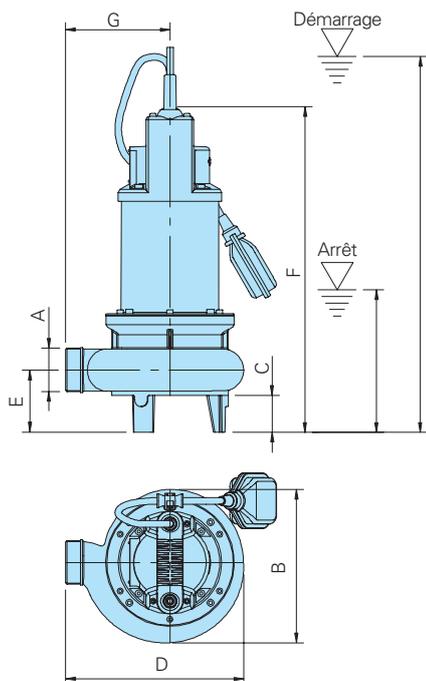
Exécution W: avec prise type F.

Exécution D: avec inversion de phase.

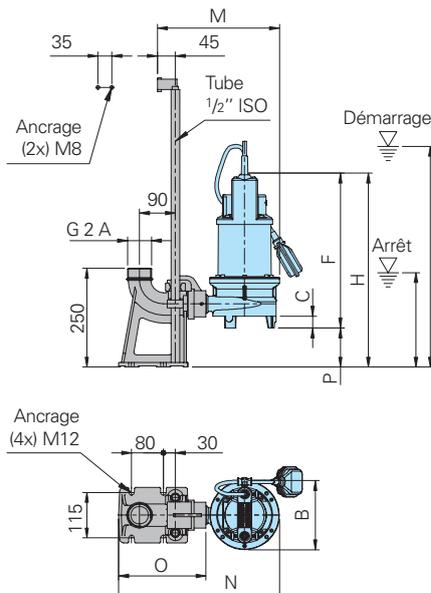
Exécution A: Avec commutateur à flotteur automatique HOMA-Nivomatik.

Dimensions et installations (dimensions en mm)

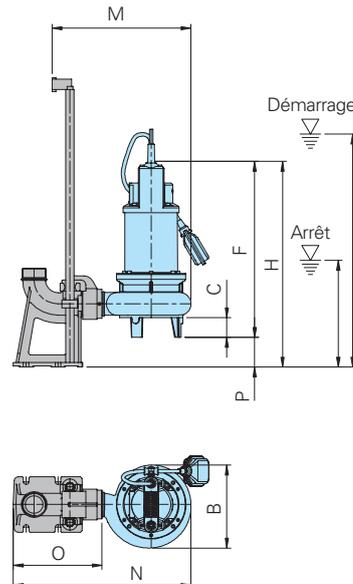
Installation mobile



Installation fixe avec système d'accouplement KK 50 / 1 1/2" TPV(M) 310



Installation fixe avec système d'accouplement KK 50 / 2" TPV(M) 515

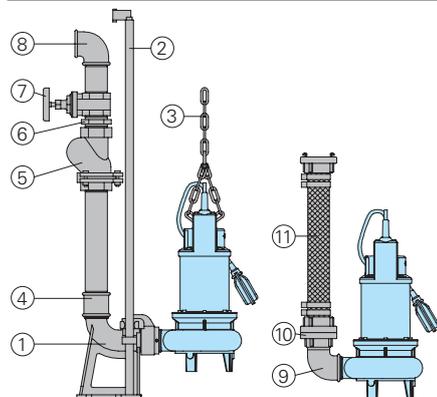


Désignation	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	O	P
TPV(M) 310	G 1 1/2 A	175	30	203	61	392	115	491	307	404	220	99
TPV(M) 515	G 2 A	210	50	242	85	446	142	521	349	447	223	75

Flotteurs Position

de commutation	marche	arrêt
Surconsole		
TPV(M) 310	410-460	140-190
TPV(M) 515	465-515	195-245
Sur Pied d'assise		
TPV(M) 310	509-559	239-289
TPV(M) 515	540-590	270-320

Accessoires



Désignation	Taille	Réf. art.
① Système d'accouplement automatique avec glissière et console supérieure de barres de guidage		
- Glissière R 1 1/2		8604000
- Glissière R 2		8604005
○ Système d'accouplement totalement ou partiellement en acier inoxydable	tous	sur demande

Désignation	Taille	Réf. art.
○ Kit visserie pour fixation du système d'accouplement		sur demande
Console intermédiaire pour l'allongement du tube de guidage Ø 1/2"		7320271
② Barres de guidage, au m		
Acier galvanisé	Ø 1/2	2190085
Acier inoxydable	Ø 1/2	2190250
③ Chaîne de pompe sets, testée. Avec manille Un- ou deux-brin, différentes longueurs et capacités de charge		sur demande
④ Mamelon 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 bronze	R 1 1/2 F R 2 F	2216015 2216020

Désignation	Taille	Réf. art.
⑧ Coude à 90°, galvanisé	R 1 1/2 F R 2 F	2113605 2113606
Raccord en T pour installation 2 pompes	R 1 1/2 F R 2 F	2114302 2114306
⑨ Coude à 90°, galvanisé	R 2 M/F R 1 1/2 M/F	2111506 2111505
⑩ Raccord fixe STORZ	C-1 1/2 F C-2 F	2010005 2010204
Raccord de tuyau STORZ,	C-38 mm Ø C-52 mm Ø	2013002 2013003
⑪ Tuyau synthétique avec raccords	C-38 mm Ø 10 mètres 20 mètres	2611311 2611312
	C-52 mm Ø 10 mètres 15 mètres 20 mètres 30 mètres	2611310 2611315 2611320 2611330
Tuyau plat renforcé, aum	Ø 38 mm Ø 50 mm	2632042 2632050
Colliers de serrage	1 1/2" 2"	2304854 2306009
○ Coffret de commande et accessoires pour installation simple ou jumelée		sur demande

HOMA
POMPES ET SYSTEMES

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