



Pompe de Relevage des Eaux Usées HOMA TP70V50 2D

Pompe HOMA TP70V50 2D : Puissance : 4.4 Kw Tension : 400v Triphasé 8.7 A 3000 Tr/Min Point de fonctionnement : 0 à 60 m3/H pression: 2.1 bars à 0.75 bar



Marque : HOMA

Référence : TP70V50 2D

Critères associés :

Type de fluide : Eau claire, Eaux usées

Environnement : Collectivité, Industrie (Triphasée)

Type de produit : Pompes

Pompe HOMA TP70V50 2D

**Pour eaux usées et eaux vannes.
Passage libre 70 mm.**

TP 70

Applications

Les pompes submersibles de la série TP 70 sont utilisées pour évacuer les eaux sales et les eaux usées ainsi que les boues. Grâce au large passage libre de 70 mm, elles sont particulièrement appropriées pour les fluides contenant de grosses matières et fibres plastiques. Idéales pour l'élimination économique dans le cadre de la municipalité que dans le cadre privé ainsi, des secteurs artisanal et industriel.

DIN EN 12050-1: Conformité et conception contrôlées et approuvées par LGA.

Installation: En poste 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: Eau claire et eau sale, eaux usées polluées par les matières solides et fibreuses et les matières fécales. Température maximale du fluide pompé: 40°C, jusqu'à 60°C en pointe.

Fonctionnement: Continu (S1).

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 ou des gaz.

Moteur: Moteur électrique submersible. Classe d'isolation H. Indice de protection IP 68. Protection du moteur par sonde thermique intégrée.

Mode de démarrage: TP70...13-36:

Direct

TP70V50: Direct ou Etoile-triangle

Câble:

TP70...13-36: H07RN-F 7 G 1,5

Version C: H 07RN-F 10 G 1,5

TP70...13-36(Ex): H07(PLUS) 6 G 1,5

Version C: H07(PLUS) 2 x 1,5

TP70V50...: H07RN-F 10 G 1,5

Version C: H07RN-F 12 G 1,5

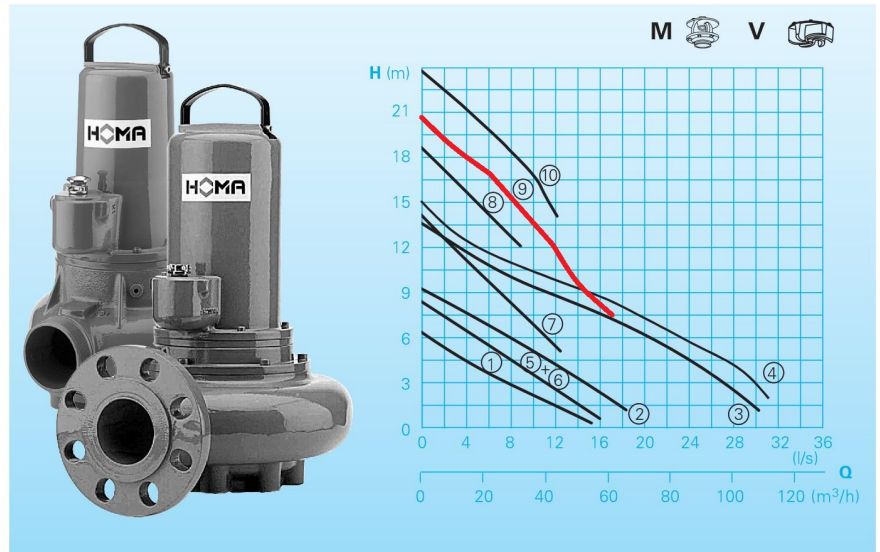
TP70V50...(Ex): H07(PLUS) 10 G 1,5

Version C: H07(PLUS) 2 x 1,5

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

Etanchéité: Combinaison de deux garnitures mécaniques (SiC/SiC) montées en tandem dans une chambre à huile. Contrôle de l'huile par le bouchon de

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques techniques

Cour- be No.	Désignation	Puissance P ₁ (kW)	P ₂ (kW)	Conden- sateur* (µF)	Vitesse rotation (tr/min)	Intensité nominale (A)	Refoule- ment	Poids (kg)
①	TP70 M13/4D (C)(A)(Ex)	1,2	0,9		1450	2,6	G3 M	40
②	TP70 M16/4D (C)(A)(Ex)	1,7	1,3		1450	3,4	G3 M	40
③	TP70 M26/4D (C)(A)(Ex)	2,5	1,9		1450	5,5	DN80	66
④	TP70 M31/4D (C)(A)(Ex)	3,3	2,6		1450	6,0	DN80	66
⑤	TP70 V16/4W (C)(A)	1,5	1,0	40	1450	7,5	G3 M	40
⑥	TP70 V15/4D (C)(A)(Ex)	1,4	1,1		1450	3,1	G3 M	40
⑦	TP70 V31/2D (C)(A)(Ex)	3,0	2,5		2900	5,7	G3 M	56
⑧	TP70 V36/2D (C)(A)(Ex)	3,5	2,9		2900	6,3	G3 M	56
⑨	TP70 V50/2D (C)(Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	G3 M	56
⑩	TP70 V50/2HD (C)(Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	G3 M	56

Version W: 230V/1Ph 50Hz

Version D: 400V/3Ph 50Hz

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

Version A: Version automatique avec flotteur HOMA-Nivomatik

Version Ex: Protection antidéflagrante

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

Matériaux

Carcasse moteur, Corps de pompe, Roue	Fonte EN-GJL-250
Arbre moteur, Visserie	Acier inox
Joints toriques	FPM (Viton)
Garniture mécanique	SiC
Joints	NBR

Equipements

Pompe sans console support ou système d'accouplement (voir accessoires):

Version W (230 V / 1 Ph):

10 m de câble. Boîtier de commande WT19 disponible en option.

Version D (400 V / 3 Ph):

10 m de câble. Boîtier de commande DT32 disponible en option.

Version A: Avec régulateur de niveau et boîtier de commande WA10/19; DA10/32; DA10/12 avec protection moteur, commutateur Manu-Auto. Modèle W avec conden- sateur intégré. Modèles Ex avec relais de protection

[Lien vers la fiche du produit](#)