

Pompes submersibles d'assainissement Refoulement G3 / DN 80. Roue Vortex, Passage libre 50 – 65 mm.

TP 53 V

Applications

La gamme de pompes HOMA TP53 est conçue pour le relevage d'eaux usées ou eaux vannes. Un passage libre de 50 et 65 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.

Installation: En poste fixe ou mobile. Les modèles avec flotteur permettent d'automatiser les opérations de pompages 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 fluide pompé: 35°C, jusqu'à 60°C en pointe.

Fonctionnement: Continu (S1).

Conception

Electropompe submersible composée des éléments suivants:

Pompe: Pompe centrifuge monocellulaire à refoulement horizontal G3.

Roue: Roue Vortex pour effluents chargés ou contenant des matières fibreuses. Passage libre: 50 à 65 mm.

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 TP53V50, TP53V17/2W et modèle Ex). Mode de démarrage:

TP53V13-40: Direct

TP53V50: Direct- ou Etoile-triangle

Mode de démarrage:

Version W: H07RN8-F 4G1,5

Version D und Ex: H07RN8-F 6G1,5

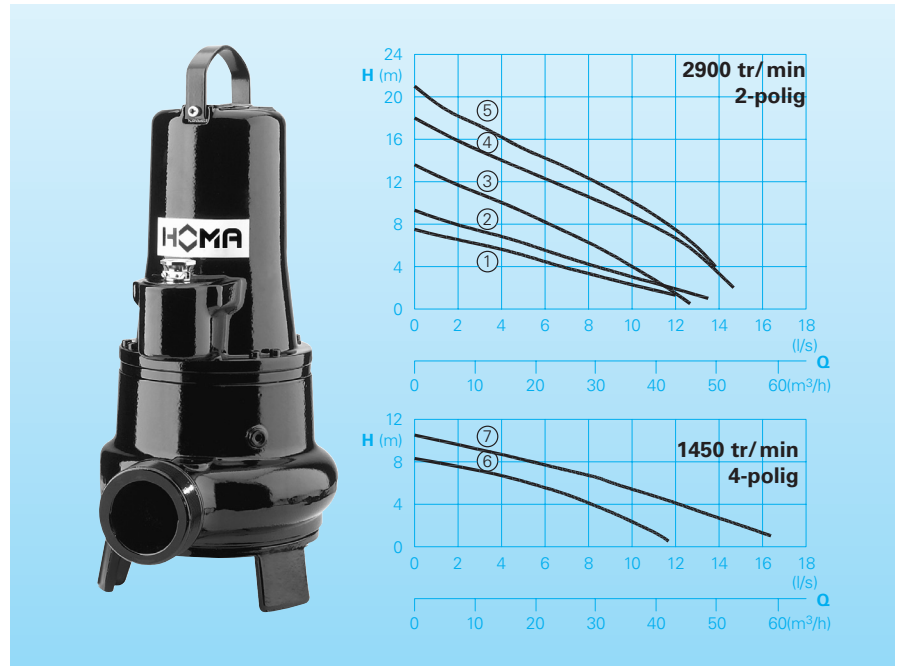
TP53V50(Ex): H07RN8-F 10G1,5

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. Modèles jusqu'à 1,6 kW/2-pôles avec garniture mécanique et joint à lèvres. Contrôle de l'huile par le bouchon de vidange.

Protection antidéflagrante: Tous les modèles sont disponibles en version antidéflagrante selon la norme $\text{CE II 2 G Ex c d II B T4(T3) lieferbar}$.

Caractéristiques hydrauliques



Caractéristiques techniques

Cour- be No.	Désignation	Puissance		Conden- sateur* (μ F)	Vites- se (tr/min)	Intensité nominale (A)	Passage Libre (mm)	Poids (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)					
①	TP53V 17/2 W (A) (Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,6	65	27,0**
②	TP53V 17/2 D (A) (Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	65	27,0**
③	TP53V 26/2 D (A) (Ex)	2,6	2,1		2900	4,5	50	40,0
④	TP53V 40/2 D (A) (Ex)	4,0	3,4		2900	6,6	50	45,0
⑤	TP53V 50/2 D (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	50	56,0
⑥	TP53V 13/4 D (A) (Ex)	1,3	1,0		1450	2,6	50	40,0
⑦	TP53V 23/4 D (A) (Ex)	2,3	1,8		1450	5,0	62	45,0

Version W: 230V/1Ph 50Hz

Version D: 400V/3Ph 50Hz

Version A: Version automatique avec flotteur HOMA-Nivomatik

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

Version Ex: Protection antidéflagrante

** **Poids Ex Version:** + 5 kg

Matériaux

Carcasse moteur,	
Corps de pompe,	Fonte EN-GJL250
Roue	
Arbre moteur, Visserie	Acier inox
Garniture mécanique	SiC
Joints	NBR

Equipements

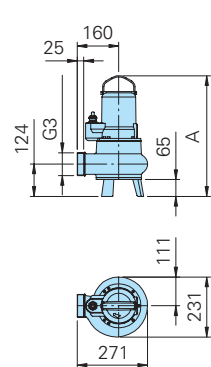
Pompe avec console support, sans système d'accouplement (voir accessoires). Avec un bout de câble libre de 10 m. (boîtier de commande voir accessoires):

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 condensateur intégré. Modèles Ex avec relais de protection intrinsèque.

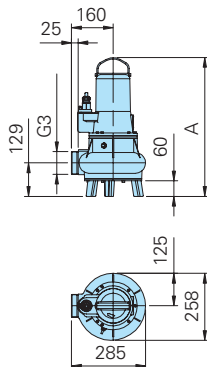
Dimensions et exemples d'installation (toutes dimensions en mm)

Installation au sol avec pied de support

TP53V17/2W+D(Ex)



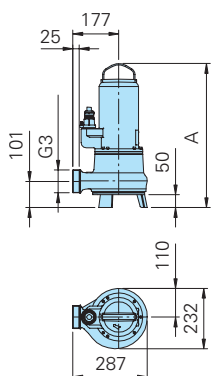
TP53V23/4D(Ex)



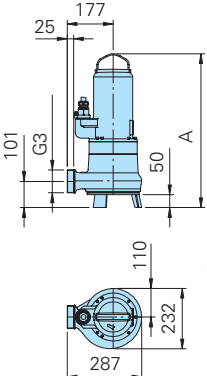
TP53V40/2D(Ex)

TP53V26/2D(Ex)

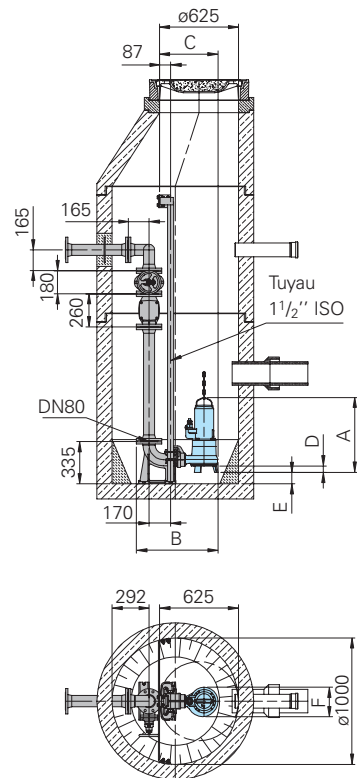
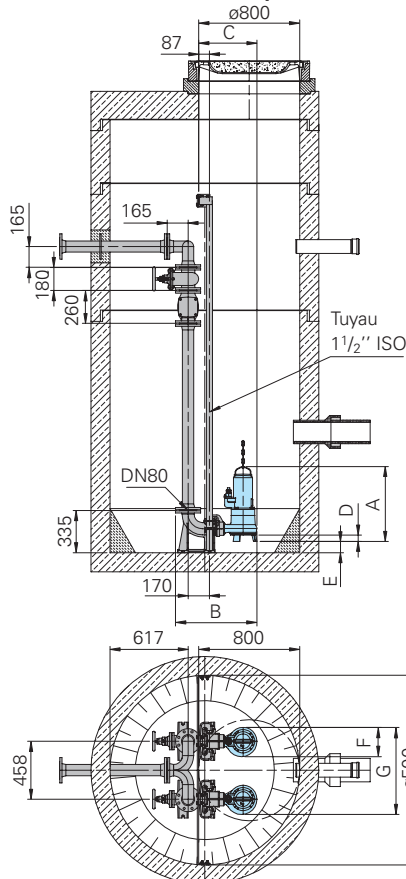
TP53V13/4D(Ex)



TP53V50/2D(Ex)

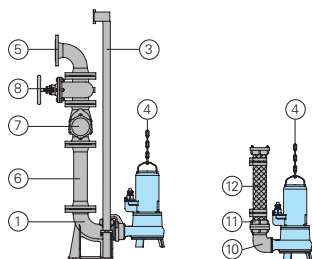


Installation fixe avec système d'accouplement.



Type	A	B	C	D	E	F	G
TP53V50/2D(Ex)	593	645	462	50	89	232	690
TP53V40/2D(Ex)	555	645	462	50	89	232	690
TP53V13/4D(Ex), TP53V26/2D(Ex)	518	645	462	50	89	232	690
TP53V17/2W + D(Ex)	465 (472)	629	446	65	66	231	689
TP53V23/4D(Ex)	572	648	465	60	61	258	716

Accessories



Désignation	Dimension	Réf.
① Système d'accouplement, automatique en fonte en DN80 et console support barre de guidage R1 1/2"		
- Typ KK80/R3"	R3" F	8604035
- Typ KK80/80	DN 80	8604025
○ Système d'accouplement automatique entièrement ou partiellement en inox	tous modèles	sur demande
○ Kit de visserie pour la fixation de systèmes d'accouplement		sur demande
Bride taraudée	DN 80/R3" F	2215080

Désignation	Dimension	Réf.	Désignation	Dimension	Réf.
③ Paire de barres de guidage paires, au m galvanisée	Ø 1 1/2"	2190155	⑩ Coude à 90°	R3" F/M	2111805
acier inox	Ø 1 1/2"	2190254	Coude à 90° à brides	DN 80	2153302
④ Chaîne de pompe sets, testée. Avec manille Un- ou deux-brin, différentes longueurs et capacités de charge	sur demande		Bride taraudée	DN 80/R3" F	2215080
⑤ Coude à 90° à brides	DN 80	2153302	⑪ Raccord fixe STORZ	B-G3" F	2010602
	DN 100	2153303	Raccord tuyau STORZ	B-75 mm Ø	2013502
Nourrice de raccordement pour 2 pompes, 3 brides, refoulement horizontal (refoulement vertical sur demande)	3x DN 80	2160006	⑫ Tuyau renforcé avec 2 demi-raccords, dia. 75 mm.	2 m lang	2161042
	DN 80/80/100	2160008		3 m lang	2161043
	3x DN 100	2160010		5 m lang	2161045
⑥ Tube de refoulement à 2 brides (FF-pièce) 1 m long, avec joint et boulonnerie	DN 80	2152081	Tuyau renforcé à brides dia. 90 mm, DN 80	2 m lang	2161032
	DN 100	2152201		3 m lang	2161033
Tube de refoulement, au m	DN 80	2150080	Tuyau renforcé au m	Ø 75 mm	2632075
	DN 100	2150100		Ø 90 mm	2632090
Réduction à bride		sur demande	Bride DN80 avec embout cannelé	90 mm Ø	2171014
⑦ Clapets à boule	DN 80	2212807	Collier de serrage	85/20	2308520
	DN 100	2212809		92/20	2309221
⑧ Vanne d'isolement	DN 80	2216080	○ Commandes de pompes et coffrets de commande pour usage fixe ou mobile, équipements de détection de niveau et de surveillance	voir Accessoires HOMA	
	DN 100	2216100			

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