

Vortex FI50

Pompe de relevage submersible pour liquides agressifs



Domaine d'application

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Liquides chimiquement agressifs

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 25,5 m³/h
- Jusqu'à 13 m de HMT
- Profondeur d'immersion 5 m maxi
- Température de l'eau +35°C maxi
- Passage ø30 et ø50mm maxi
- Roue, corps et arbre en inox 316
- Joint de corps en Viton

SORTIE HORIZONTALE

PRINCIPAUX ATOUTS D'UNE POMPE VORTEX :

Incolmatable : La roue vortex crée un tourbillon qui entraîne la plupart des matières solides sans contact avec la turbine : ainsi les matières fibreuses sont repoussées et ne peuvent pas s'accrocher à la turbine.

Usure minimum + rendement constant : L'usure des pompes Vortex est très faible car la plupart des solides pompés passent par la volute sans même toucher la turbine. Le rendement reste donc constant sur une longue période.

Entretien réduit + aucun réglage : La position de la roue en retrait dans la volute élimine les risques de blocage et de perte brutale de rendement. Aucun réajustement n'est donc nécessaire, les frais de maintenance et d'exploitation sont donc faibles et constants.



APPLICATION :

Relevage d'eaux chargées avec matières en suspension, liquides chimiquement agressifs.

UTILISATION :

- Température max 35°C
- Matières en suspension $\varnothing 30$ ou $\varnothing 50$ mm maxi
- Profondeur d'immersion 5 m maxi

CONSTRUCTION :

- Roue, corps et arbre en inox 316
- Double étanchéité, garniture mécanique carbure de silicium / viton côté pompe et joint NBR côté moteur
- Joint de corps de pompe en viton

MOTEUR :

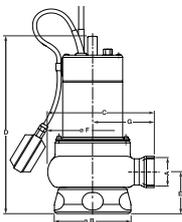
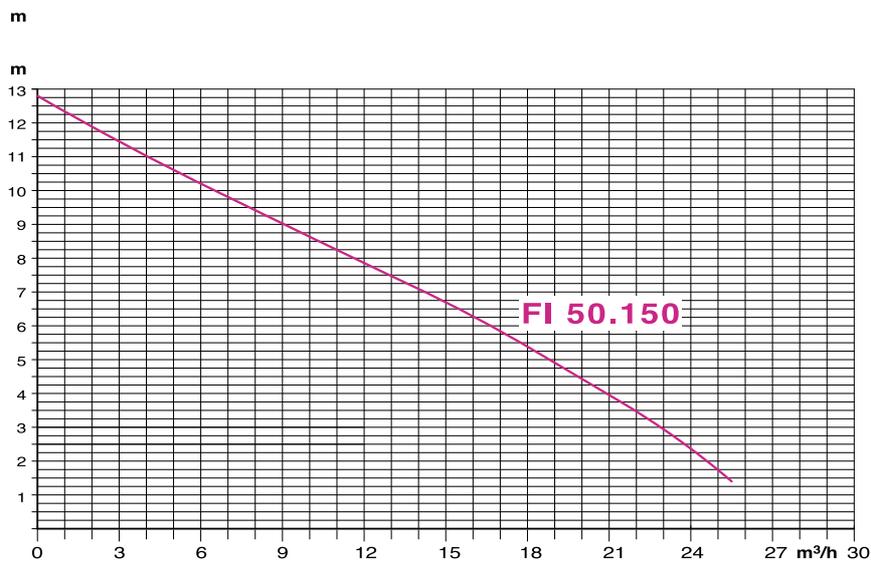
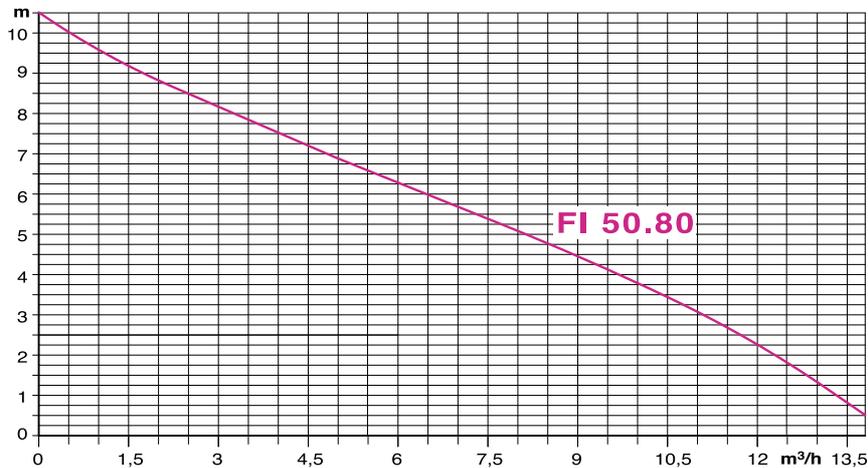
- Moteur à bain d'huile, protection IP68, classe d'isolation F
- Condensateur permanent incorporé en monophasé
- Courbes à 2800 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm³

TENSION :

- FI .1 monophasé : 230-240 V. 50 Hz
- FI .3 triphasé : 230/400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

SORTIE HORIZONTALE



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	øA	B	C	D	E	F	G	
FI 80	2"	176	214	358	88	180	124	10,5
FI 150	2"	176	214	398	88	180	124	13,5

Type	Tension	Puissance		Moteur		Passage ø mm	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
	V	kW	CV	A	µF					
FI 50.80.1M	1 x 230	0,6	0,8	5,0	16	30	2"	10,5	13,8	10
FI 50.80.1A	1 x 230	0,6	0,8	5,0	16	30	2"	10,5	13,8	10
FI 50.80.3	3 x 400	0,6	0,8	2,1	-	30	2"	10,5	13,8	10
FI 50.150.1M	1 x 230	1,1	1,5	9,4	30	50	2"	13,0	25,5	10
FI 50.150.1A	1 x 230	1,1	1,5	9,4	30	50	2"	13,0	25,5	10
FI 50.150.3	3 x 400	1,1	1,5	3,4	-	50	2"	13,0	25,5	10