



TSURUMI PUMP

FHP 400V
50Hz

Pompe décantante

L'orifice d'aspiration se trouve 22cm sous la surface. A l'arrêt, une boule flottante ferme cet orifice afin qu'il n'y entre pas d'eau non encore décantée. Généralement, la commande automatique du client la fait fonctionner la pompe à partir d'un certain temps après un cycle de remplissage, durant un temps déterminé.





Virtues

Installée dans un bassin de décantation, la pompe FHP monte et descend avec le liquide. Elle est prévue pour pouvoir être guidée (voir ci-contre en bas à droite) par une pair de barres de guidage, pour résister à un flux d'entrée violent.



Flotteur

Le flotteur supporte une pompe immergée à une profondeur prédéfinie sous la surface du liquide. Fait de résine renforcée de fibre de verre, le flotteur est rempli de mousse de polystyrène qui empêche la perte de force portante dans le cas où il y aurait rupture de l'enveloppe du flotteur.



Clapet à boule flottante à l'aspiration

Un clapet à boule flottante intégré dans l'admission ferme l'orifice d'aspiration par force ascensionnelle lorsque la pompe cesse de fonctionner, empêchant donc l'entrée de boues flottantes. Pendant le fonctionnement, la boule flottante descend, du fait de la puissance d'aspiration de la pompe.



Commande automatique

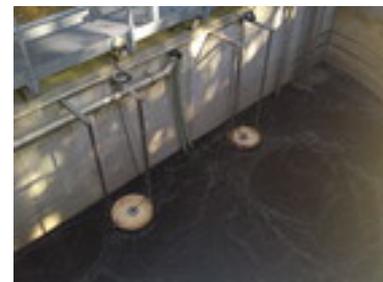
Celle-ci consiste d'un détecteur de transparence de l'eau muni d'un câble pour raccordement au tableau de commande de l'utilisateur. Le détecteur est monté au bas d'un tube vertical coulissant dans un guide fixé au grand flotteur. Il comporte une paire de lentilles, l'une émettant un rayon lumineux, l'autre le mesurant, ainsi qu'une tuyère de nettoyage des lentilles. Pour l'alimentation de cette tuyère, le tuyau souple, la pompe ou soupape électromagnétique et son contacteur, ne sont pas compris.

Partie pompage

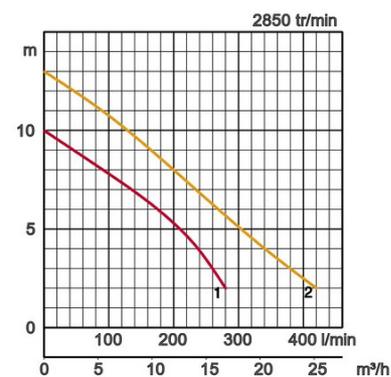
Chaque composant, comme la garniture d'étanchéité d'arbre, la protection moteur et le câble étanche, représente l'exceptionnelle expertise de Tsurumi.

Spécifications:

Modèles	Code couleur courbe	Tubulure de ref. mm	puissance nominale kW	Phases	tr/min	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Méthode de démarrage	Poids brut en kg sans câble	
FHP-4	●	1	50	0,4	1	2850	10,0	280	condens.	29,0
FHP-4T			50	0,4	3	2850	10,0	280	direct	27,0
FHP-8T	●	2	50	0,75	3	2850	13,0	420	direct	28,0

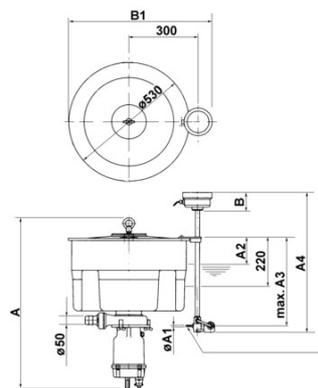


ø Refoulement mm		50mm	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux usées traitées	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine imbouchable
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte grise EN-GJL-200
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200
		Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile
Corps flottant	Résines renforcées de fibres de verre		
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Monoph. / 230V / 50Hz, Triph./400V/50Hz / dém. direct
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-150
		Arbre	INOX EN-X6Cr13
Câble		Caoutchouc, 10m H07RN-F	
Type de Refoulement		Queue cannelée	



Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	A2	A3	A4	B	B1
FHP-4	800	10	135	490	600	80	630
FHP-4T	765	10	135	490	600	80	630
FHP-8T	819	15	130	520	623	89	629



Prrière de faire attention: les accessoires comme contre-bride, pied d'assise et support doivent être commandés séparément.