



Location Turbine Flottante à Accouplement Direct 18.5kw 965 tr/mn

Turbine Rapide Flottante à Accouplement Direct 18.5kw 965 tr/mn



Critères associés :

ENVIRONNEMENT : ASSAINISSEMENT

Type de FLUIDE : Eaux usées, Eaux chargées

Turbine Rapide Flottante à Accouplement Direct 18.5kw 1450 tr/mn

Spécialement conçue pour être flottante, la turbine rapide s'adapte à tous les milieux avec une facilité de montage et d'entretien optimum.

La simplicité d'entretien est due en particulier à l'absence de roulements ou d'accouplements immergés, qui sont toujours des sources de problèmes.

L'hydraulique générale de la turbine a été optimisée pour assurer un débit d'effluents maximum avec une gerbe plate limitant la production d'aérosols.

la turbine rapide à accouplement direct

MOTEUR

Protection et étanchéité renforcées issues des plates-formes off shore.

POINTS D'AMARRAGE

- 3 ou 4 points sont possibles.

FLOTTEUR

- Forme très étudiée pour assurer une stabilité parfaite sans dispositif de stabilisation supplémentaire, et ce dans toutes les conditions de fonctionnement.
- Réalisé en matériaux composites résistants à toute forme de corrosion,
- Remplissage en mousse de polyuréthane à cellules fermées.

ROTOFLECTEUR

- Réalisé en matériau composite,
- Conçu pour limiter au maximum les pertes de charge de la diffusion de l'eau.

SUPPORT MOTEUR

- En acier inox. Autres matériaux possibles.
- Boulonnerie inox.

HÉLICE

En acier inoxydable 316L, elle est issue des technologies de propulsion des bateaux de compétition.

CONDUIT D'ASPIRATION

En acier inox 304N 10/10





10 x 55 Kw

Industrie Agro-Alimentaire



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nous consulter pour les puissances ne figurant pas au tableau.

Performances

- Le rendement d'oxygénation est de 1,3 à 1,8 ± 10% kgO₂/kW
les modèles, conditions d'installations et méthodes de mesure.

Options :

Ces matériels peuvent être fournis avec :

- Une aspiration latérale pour les bassins de faible profondeur,
- Un conduit rallongé pour les bassins de forte profondeur,
- En version double vitesse, ou en moteurs de 4 à 8 pôles.



PUISSANCE INSTALLÉE POWER OUTPUT	KW	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110		
	CV	2	3	5,5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150		
1500																			
Vitesse de rotation en t/mn <i>Rotation speed (rpm)</i>		1390	1430	1430	1430	1440	1465	1460	1470	1470	1475	1480	1480	1480					
Dimensions mini du bassin <i>Basin Ø (minimum)</i>		3	3,8	4,8	5,5	6	7	8	8,6	9,5	10,6	12	13	13					
Dimensions maxi du bassin <i>Basin Ø (maximum)</i>		13	15	17	18	22	25	30	35	37	40	45	50	53					
Niveau mini du liquide (1) <i>Minimum liquid level (1)</i>		0,6	0,7	0,8			1		1,1		1,3	1,4	1,5						
Niveau mini du liquide (2) <i>Minimum liquid level (2)</i>		1,6	1,8	2			2,2		2,4		2,6	2,8	3						
Niveau maxi du liquide (3) <i>Maximum liquid level (3)</i>			2,5		3,7		3,9		4,2		4,4	4,8	5						
Ø de la nappe de projection <i>Ø of the spray</i>		2	2,2	3	4,5	5,5	6		7,5		8,5		9						
Masse moyenne en kg** <i>Average weight (kg)</i>		160	160	190	200	240	290	300	360	400	630	740	770	920					
Ø du flotteur en mm <i>Ø of the flotation unit</i>		1500			1900				2320										
1000																			
Vitesse de rotation en t/mn <i>Rotation speed (rpm)</i>			940	960	950	970	970	970	985	980	985	985	990	990	992	992	745		
Dimensions mini du bassin <i>Basin Ø (minimum)</i>			3,8	4,8	5,5	6	7	8	8,6	9,5	10,6	12	13	14	15	18	20		
Dimensions maxi du bassin <i>Basin Ø (maximum)</i>			15	16,5	23	27	31	36	39	42	48	53	57	60	63	65	67		
Niveau mini du liquide (1) <i>Minimum liquid level (1)</i>			0,6	0,7	0,8		1		1,1		1,3	1,4	1,5	1,7	2	2			
Niveau mini du liquide (2) <i>Minimum liquid level (2)</i>			1,6	1,8	2		2,2		2,4		2,6	2,8	3	3,3	3,5	3,5			
Niveau maxi du liquide (3) <i>Maximum liquid level (3)</i>				2,7		3,7		3,9		4,2		4,4	4,8	5	5,2	5,4	5,5		
Ø de la nappe de projection <i>Ø of the spray</i>			2,5	3	5	5,5	6		7,5		8,5		9,5		10,5	11			
Masse moyenne en kg** <i>Average weight (kg)</i>			160	180	220	250	330	390	450	500	700	800	960	1000	1200	1350	1500		
Ø du flotteur en mm <i>Ø of the flotation unit</i>			1500			1900				2320									

[Lien vers la fiche du produit](#)