

PODB-I

L'agitateur PODB-I est un agitateur à hélice aspirante. L'air et donc l'oxygène est automatiquement aspiré à travers un tuyau et dissous dans l'eau usée à l'aide d'une hélice à rotation rapide.



DOMAINES D'UTILISATION

- Aération des eaux usées ou de boues
- Agitation et aération combinés
- Élimination des nuisances olfactives des eaux usées
 - la fraîcheur de l'eau usée est conservée
- Aération supplémentaire pendant les charges de pointe
- Nettoyage/lavage de bassins de stabilisation

ROTATIONS D'HELICE

1500 t/m

MATERIELS

Cartier moteur et chambre d'huile	Fonte EN-GJL-250
Hélice	Acier inox W1.4301
Buse pour éjecteur	Acier inox W1.4301
Arbre	Acier pour arbres W1.6582
Boulons	Acier inox AISI316 A4
Système d'étanchéité	Garnitures mécaniques: Carbure de silicium
Type d'huile	15W-40 Vario HDX (lorsque contrôle d'étanchéité est utilisé)

SERVICE ET MAINTENANCE

Intervalle de service/changement d'huile recommandé	Max. 2500 heures de fonctionnement/min. 1 fois par an
Moteur	Paliers lubrifiés à vie
Chambre d'huile	Remplacement périodique de l'huile

TRAITEMENT DE SURFACE

Revêtement 2-composant: RAL 7005 (gris souris)

Gris souris

CABLE ELECTRIQUE

Câble H07RN-F/S07RN-F EUCAFLEX^{Plus}.

Capacité de résistance pour l'absorption, l'huile et les rayons UV.



Nombre de câbles :

H07RN-F 7G1,5 mm²

S07RN-F 7G4+3x1,5 mm²

Livré avec un câble de 7,0 m (d'autres longueurs sont disponibles sur demande)

FONCTIONS DE SURVEILLANCE

Capteurs de température bimétalliques 120°C

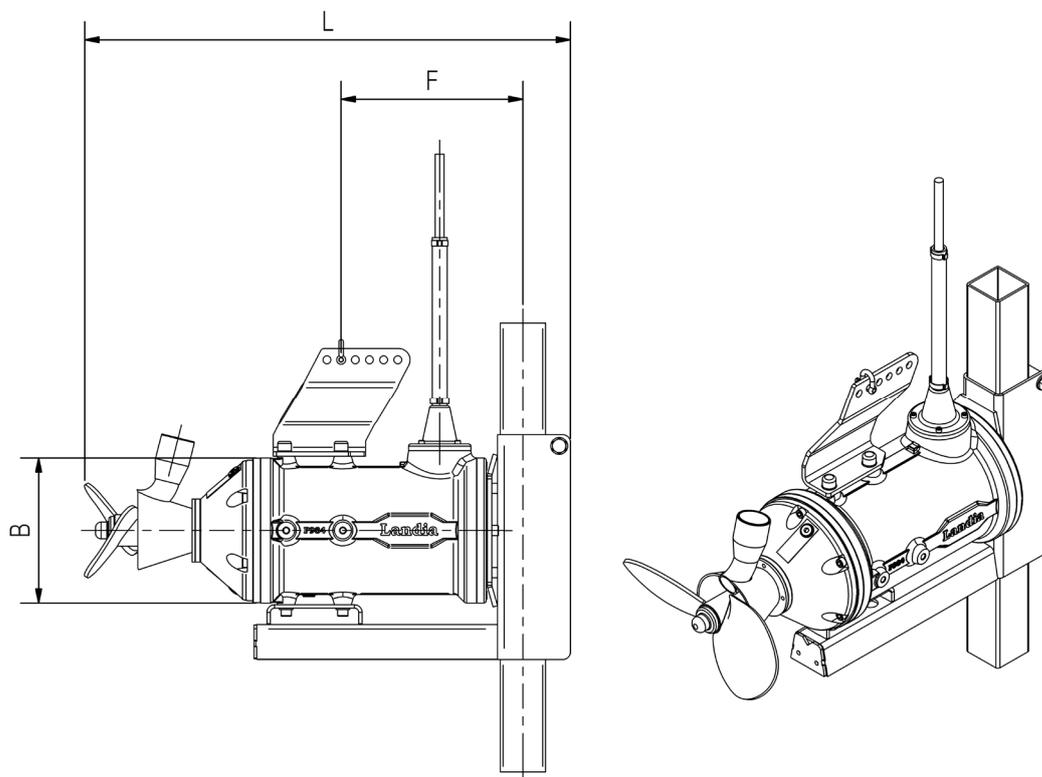
Contrôle d'étanchéité (option)

DONNEES ELECTRIQUES

Type de moteur	Moteur à courant alternatif triphasé
Tension nominale	400 V
Tension de service minimale autorisée	360 V
Fréquence nominale	50 Hz
Utilisable pour l'opération VFD	Oui
Classe de protection	IP 68
Classe d'isolement	F
Classification ATEX	II 2 G Ex db h IIB T4 Gb (option pour certains modèles)

Modèle	Puissance nominale	Moteur	Intensité nominale du courant (400 V)	Méthode de raccordement	Mise en marche. Intensité du courant (DOL)	Cos phi	Degré d'efficacité
	[kW]	[t/m]	[A]	Y/Δ	[A]		[%]
PODB-I 2,2 kW-1500 t/m	2,2	1410	5,0	Y	30	0,80	80,2
PODB-I 4,0 kW-1500 t/m	4,0	1435	8,8	Δ	61	0,78	84,1
PODB-I 5,5 kW-1500 t/m	5,5	1440	11,0	Δ	68	0,87	84,6
PODB-I 11,0 kW-1500 t/m	11,0	1455	21,5	Δ	146	0,84	87,9
PODB-I 18,5 kW-1500 t/m	18,5	1460	35,0	Δ	238	0,85	89,3

DIMENSIONS PRINCIPALES



Modèle	N° de référence	Diamètre d'hélice [mm]	B [mm]	F [mm]	L [mm]	Barre de guidage [mm]	Poids [kg]
PODB-I 2,2 kW-1500 t/m	1314302	ø190	190	190	555	80x80	39
PODB-I 4,0 kW-1500 t/m	1314304	ø245	215	240	690	80x80	62
PODB-I 5,5 kW-1500 t/m	1314305	ø260	230	-	725	80x80	70
PODB-I 11,0 kW-1500 t/m	1314311	ø310	265	295	830	80x80	121
PODB-I 18,5 kW-1500 t/m	1314318	ø335	320	280	910	100x100	179

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications techniques.