

POD-I 1000

L'agitateur POD-I est un agitateur immergé comp: pour les bassins de petite taille où la teneur en m sèche est généralement entre 1 et 4 %.

DOMAINES D'UTILISATION

- ▶ Bassins du sélecteur
- ▶ Bassins anoxiques et anaérobies
- ▶ Réacteurs SBR
- ▶ Puits de pompe
- ▶ Bassins d'alignement



ROTATIONS D'HELICE

1000 t/m

MATÉRIELS

Carter moteur et chambre d'huile	Fonte EN-GJL-250
Hélice	Acier inox W1.4301
Gaine de protection	Plastique PE-HD 1000
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

Émail pour machine: RAL 9005 (noir jet)	Noir jet
Revêtement 2-composant: RAL 7005 (gris souris) (option)	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

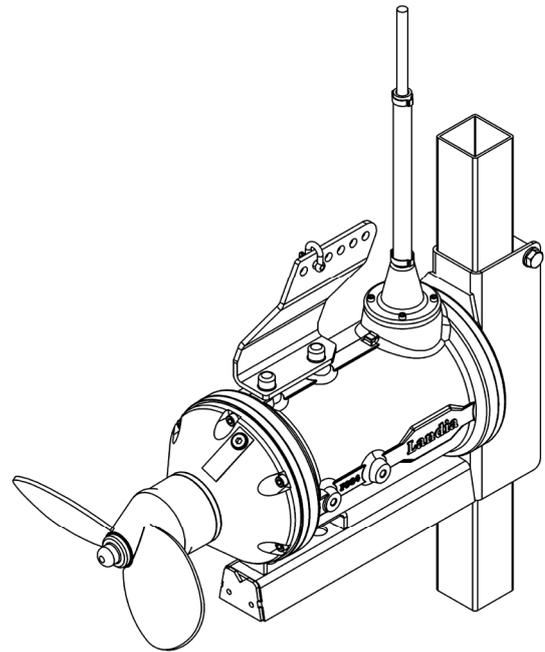
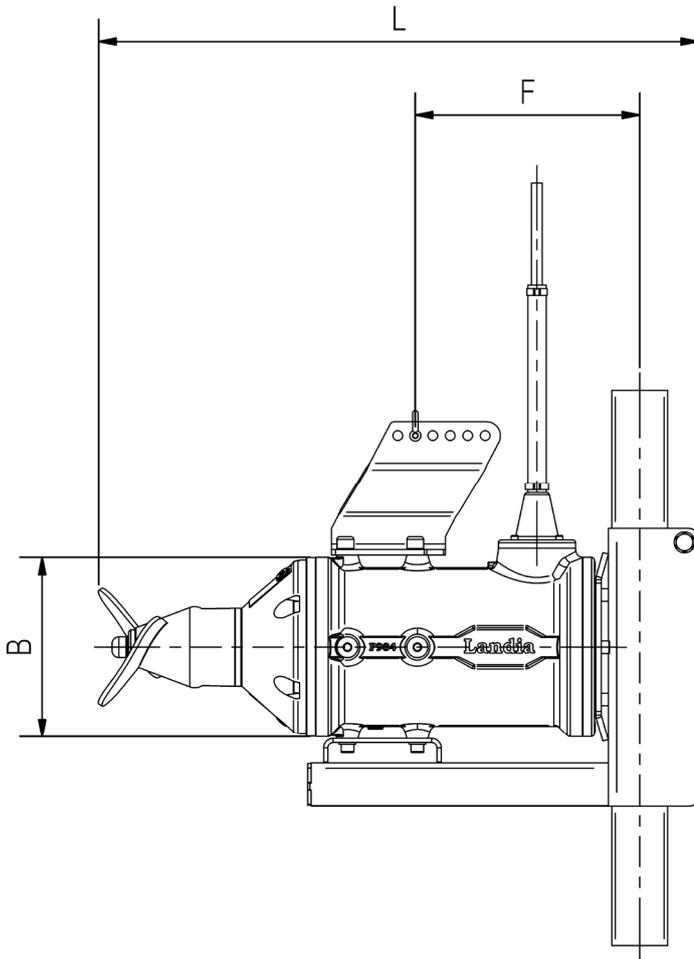
Contrôle d'étanchéité (option)

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]		[%]
POD-I 1,1 kW-1000 t/m	1,1	955	2,75	Y	15	0,71	78,1
POD-I 3,0/1,5 kW-1000 t/m	3,0	955	7,1	Δ	50	0,73	83,3
POD-I 4,0 kW-1000 t/m	4,0	965	8,5	Δ	43	0,79	85,5
POD-I 7,5/5,5 kW-1000 t/m	7,5	970	15,5	Δ	91	0,79	87,5

DIMENSIONS PRINCIPALES



Modèle	Diamètre d'hélice [mm]	B [mm]	F [mm]	L [mm]	Barre de guidage [mm]	Poids [kg]
POD-I 1,1 kW-1000 t/m IE2	ø245	213	-	690	80x80	80
POD-I 3,0/1,5 kW-1000 t/m IE2	ø265	226	-	725	80x80	90
POD-I 3,0/1,5 kW-1000 t/m IE2	ø290	226	-	725	80x80	90
POD-I 3,0/1,5 kW-1000 t/m IE2	ø320	226	-	725	80x80	90
POD-I 4,0 kW-1000 t/m IE2	ø335	264	-	830	80x80	110
POD-I 7,5/5,5 kW-1000 t/m IE2	ø365	318	-	910	100x100	185
POD-I 7,5/5,5 kW-1000 t/m IE2	ø380	318	-	910	100x100	185

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

landia.fr

Prepared by: BNV/GB
Approved by: KSK/TM

Landia[®]

Issued on: 15 March 2021
Rev. date: 20. May 2021