

PODR-I 1000

L'agitateur PODR-I est un agitateur immergé compact pour bassins de petite taille où la teneur en matières sèches 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

MATERIELS

Carter moteur et chambre d'huile	Acier inox AISI316 W1.4408
Hélice	Acier inox W1.4301
Gaine de protection	Plastique PE-HD 1000
Arbre	Acier inox AISI316 W1.4404
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

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

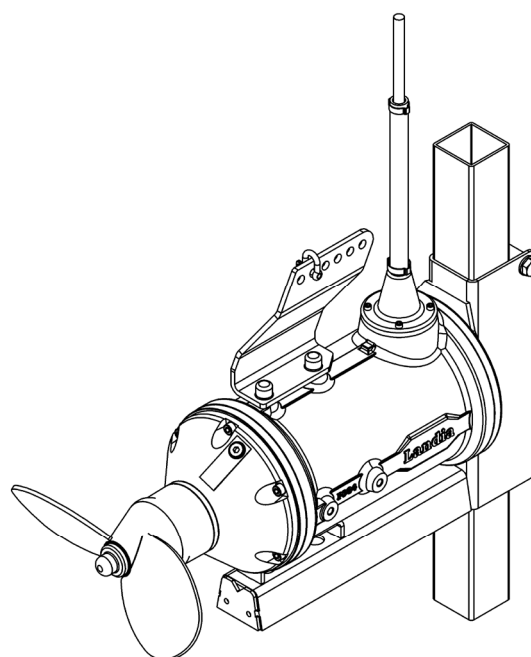
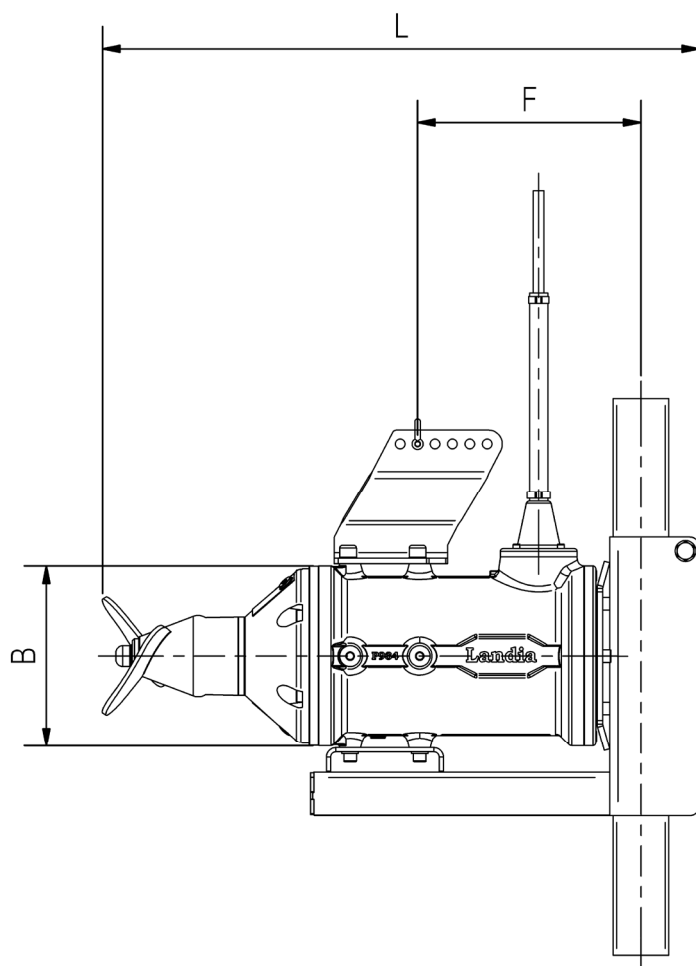
Contrôle d'étanchéité (option)

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	Non possible

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]		[%]
PODR-I 1,1 kW-1000 t/m	1,1	955	2,75	Y	15	0,71	78,1
PODR-I 4,0 kW-1000 t/m	4,0	965	8,5	Δ	43	0,79	85,5
PODR-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]
PODR-I 1,1 kW-1000 t/m	ø245	213	-	690	80x80	80
PODR-I 4,0 kW-1000 t/m	ø335	264	-	830	80x80	110
PODR-I 7,5/5,5 kW-1000 t/m	ø365	318	-	910	100x100	185

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

landia.fr

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

Landia[®]

Issued on: 15 March 2021
Rev. date: