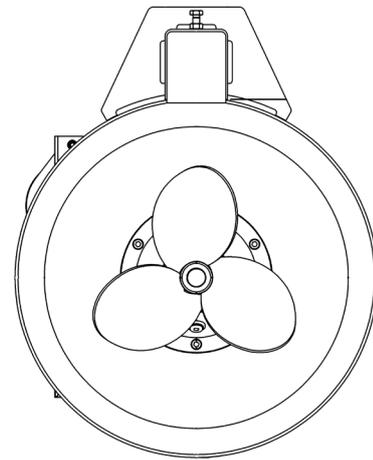
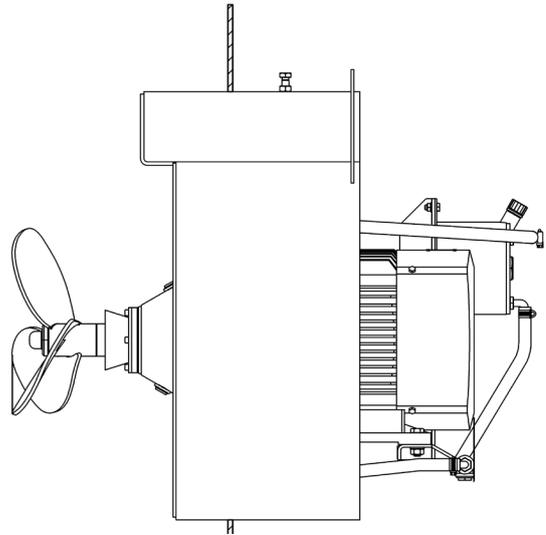


PODTR-I

L'agitateur PODTR-I est un agitateur complet et efficace qui est monté à travers la paroi du bassin. L'hélice à trois pales et le régime de rotation de pale relativement faible permettent un mélange très adapté des liquides comportant un haut degré de viscosité tel que les vases déshydratées ou digérées. La fonction de réfrigération optimale sur le moteur fait que l'agitateur est un choix idéal pour les liquides à haute température.



DOMAINES D'UTILISATION

- Bassins collecteurs de boues
- Système de mélange pour digesteurs aérobie
- Liquides chauds

ROTATIONS D'HELICE

750 t/m

MATERIELS

Carter moteur	Fonte EN-GJL-250
Chambre d'huile	Acier inox AISI316 W1.4404
Hélice et gaine de protection	Acier inox W1.4301
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

TRAITEMENT DE SURFACE

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

FONCTIONS DE SURVEILLANCE

Température

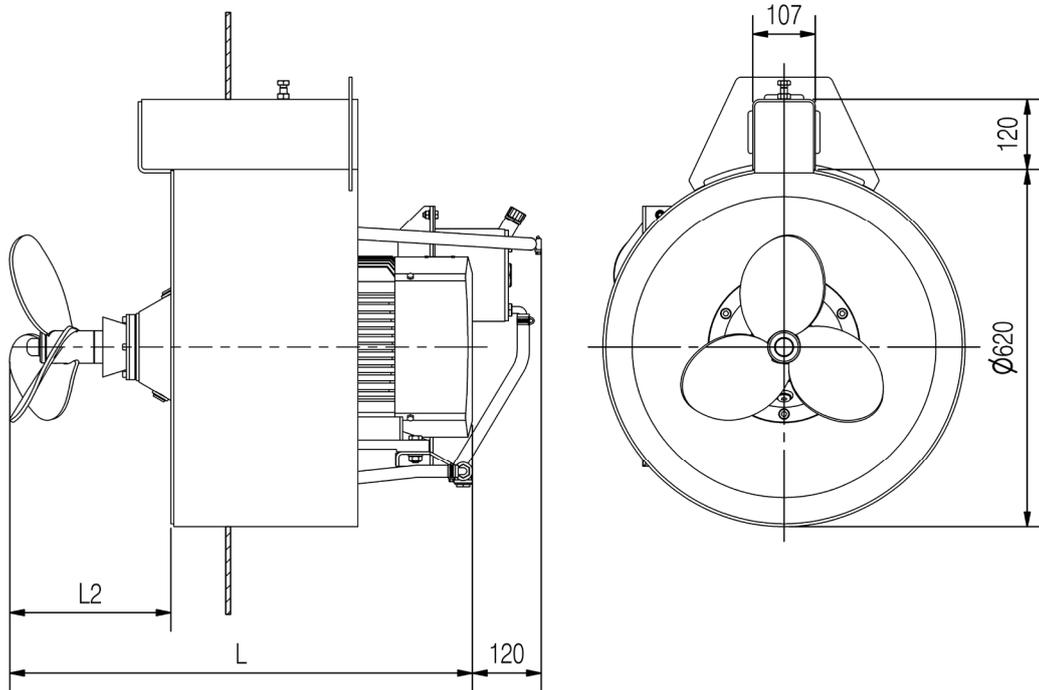
Contrôle d'étanchéité (option)

DIMENSIONS PRINCIPALES

Type de moteur	Moteur à courant alternatif triphasé
Tension nominale	230 V
Tension de service minimale autorisée	207 V
Fréquence nominale	50 Hz
Utilisable pour l'opération VFD	Oui
Classe de protection	IP 55
Classe d'isolement	F

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]		[%]
PODTR-I 4,0 kW-750 t/m	4,0	710	9,3	Δ	37	0,78	79,6
PODTR-I 5,5 kW-750 t/m	5,5	710	12,5	Δ	56	0,78	81,4
PODTR-I 7,5 kW-750 t/m	7,5	725	18,0	Δ	81	0,71	84,7
PODTR-I 11,0 kW-750 t/m	11,0	720	24,0	Δ	108	0,78	84,8

DIMENSIONS PRINCIPALES



Modèle	Diamètre d'hélice [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Poids [kg]
PODTR-I 4,0 kW-750 t/m	ø355	735	260	141
PODTR-I 5,5 kW-750 t/m	ø355	735	260	157
PODTR-I 7,5 kW-750 t/m	ø385	795	280	195
PODTR-I 11,0 kW-750 t/m	ø385	795	280	218

Le capot et l'équerrage de PODTR-I ont été adaptés conformément aux propriétés et aux dimensions du bassin.

Soyez attentif à ce que le bassin puisse résister à l'effet des forces de l'agitateur (aussi bien axiales que verticales). Le capot intégré de Landia pour l'agitateur ne remplace pas le liquide qui est retiré de la paroi du bassin. Le fournisseur de bassin doit dimensionner d'éventuels renforts autour du trou de l'agitateur.

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