

POPL-I

L'agitateur POPL-I est un générateur de flux à rotation lente pour le mélange de grands volumes d'eau. En tant que fonction unique dans POPL-I, l'orientation des pales de l'hélice peut être modifiée. Cette fonction spéciale proposée par Landia optimise la consommation d'énergie.

DOMAINES D'UTILISATION

- Réservoirs de tassement
- Canaux circulaires
- Bassins anoxiques et anaérobies
- Réacteurs MBBR

ROTATIONS D'HELICE

Les rotations d'hélice varient entre 19 et 47 t/m.

Voir le nombre de tours spécifique sous les dimensions principales.



MATERIELS

Cartier moteur et moyeu d'hélice	Fonte EN-GJL-250
Moyeu d'hélice	Fonte EN-GJL-250
Pales d'hélice	Acier inox W1.4301
Réducteur	Fonte EN-GJL-250
Réducteur de l'arbre de sortie	Acier d'arbre W1.6511 (aucun contact avec le liquide)
Boulons	Acier inox AISI316 A4
Système d'étanchéité extérieur	3 joints à lèvres en nitrile Bague d'usure en acier inox W1.4301 (un revêtement céramique est disponible en option) Bague d'usure en acier W1.2363
Système d'étanchéité intérieur	Garniture mécanique: Carbure de silicium
Type d'huile	SP 220 GS 220 (lorsque contrôle d'étanchéité est utilisé)
Type de graisse	Graisse haute température

SERVICE ET MAINTENANCE

Intervalle de service/changement d'huile recommandé	Max. 4300 heures de fonctionnement/min. 1 fois par an
Moteur	Paliers lubrifiés à vie
Réducteur	Remplacement périodique de l'huile Durée de vie calculable > 100 000 heures de fonctionnement
Hélice	Lubrification périodique à la graisse

TRAITEMENT DE SURFACE

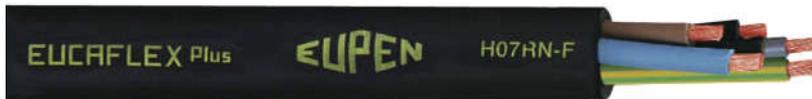
Revêtement 2-composant: RAL 7005 (gris souris)

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

H07RN-F 7G2,5 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

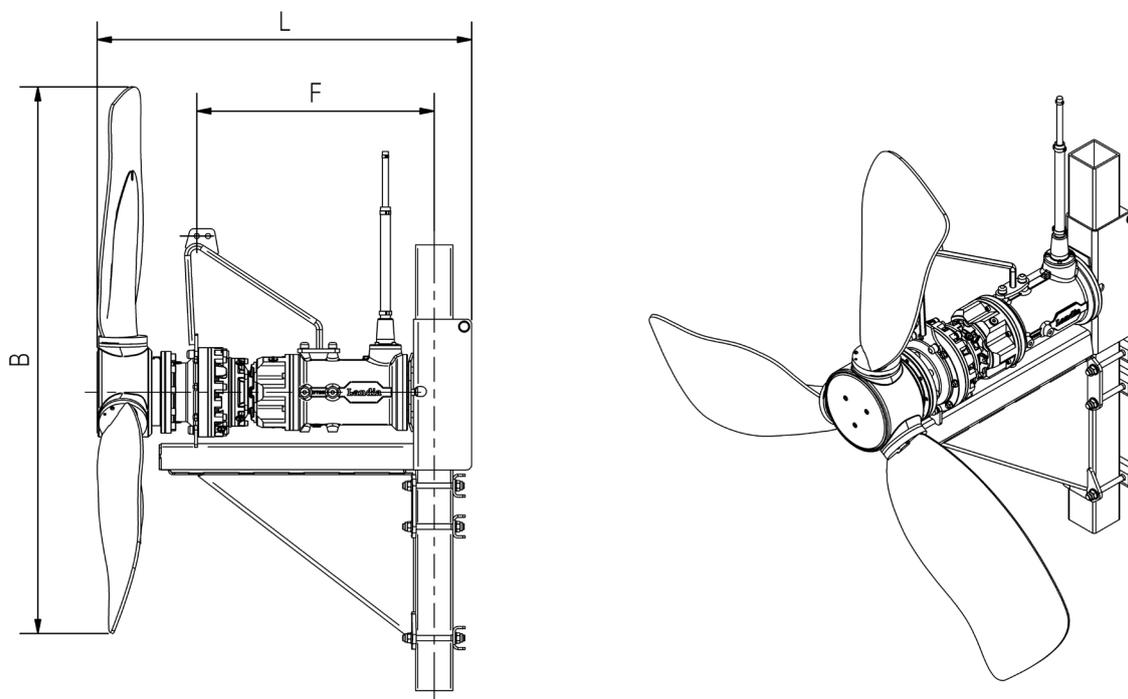
Contrôle d'étanchéité (option)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

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
Fonction de démarrage	Démarrateur progressif (softstarter) exigé
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]		[%]
POPL-I 1,5/1,1 kW-22 t/m, ø1700 IE2	3,0	955	7,1	Δ	50	7,3	83,3
POPL-I 7,5/4,0 kW-47 t/m, ø1700 IE2	7,5	1470	14,5	Δ	123	0,82	89,9
POPL-I 2,2/1,5 kW-19 t/m, ø2300 IE2	3,0	955	7,1	Δ	50	7,3	83,3
POPL-I 3,0/2,0 kW-22 t/m, ø2300 IE2	3,0	955	7,1	Δ	50	0,73	83,3
POPL-I 7,5/4,0 kW-34 t/m, ø2300 IE2	7,5	1470	14,5	Δ	123	0,82	89,9

DIMENSIONS PRINCIPALES



Modèle	Diamètre d'hélice [mm]	B [mm]	F [mm]	L [mm]	Barre de guidage [mm]	Poids [kg]
POPL-I 1,5/1,1 kW-22 t/m,	ø1700	1400	635	1095	100x100	180
POPL-I 7,5/4,0 kW-47 t/m,	ø1700	1400	635	1150	100x100	270
POPL-I 2,2/1,5 kW-19 t/m,	ø2300	1800	635	1095	100x100	260
POPL-I 3,0/2,0 kW-22 t/m,	ø2300	1800	635	1095	100x100	260
POPL-I 7,5/4,0 kW-34 t/m,	ø2300	1800	635	1165	100x100	286

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