

POP

L'agitateur POP 300/400 est un agitateur souple et efficace, typiquement utilisé pour agiter les liquides à haute teneur en matières sèches telles que les couches flottantes ou la sédimentation dans les bassins ou cuves. Avec son régime relativement faible, un POP 300 est un agitateur idéal pour le lisier.

DOMAINES D'UTILISATION

POP 300/400:

- Bassins de lisier: fosse de stockage et préfosse
- Cuves
- Canaux

POP 300/400:

- Boue à haute teneur en matières sèches

ROTATIONS D'HELICE

300 t/m – réducteur 1:4,5 ou 1:5

400 t/m – réducteur 1:3,55



MATERIELS POP 300/400 T/M

Carter moteur et chambre d'huile	Fonte EN-GJL-250
Hélice	Acier W1.0038
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 extérieure	1 joint à lèvres en nitrile Bague d'usure en acier inox W1.4301 (un revêtement céramique est disponible en option)
Système d'étanchéité interne	Garniture mécanique: Carbure de silicium
Type d'huile	SP 100
Type de graisse	Graisse haute température

SERVICE ET MAINTENANCE

Intervalle de service/changement d'huile recommandé	POP 300/400 t/m: Max 2000 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

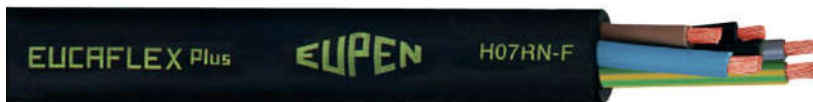
TRAITEMENT DE SURFACE

Peinture: RAL 9005 (noir sablé)	Noir sablé
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

S07RN-F 7G6+3x1,5 mm²

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

FONCTIONS DE SURVEILLANCE

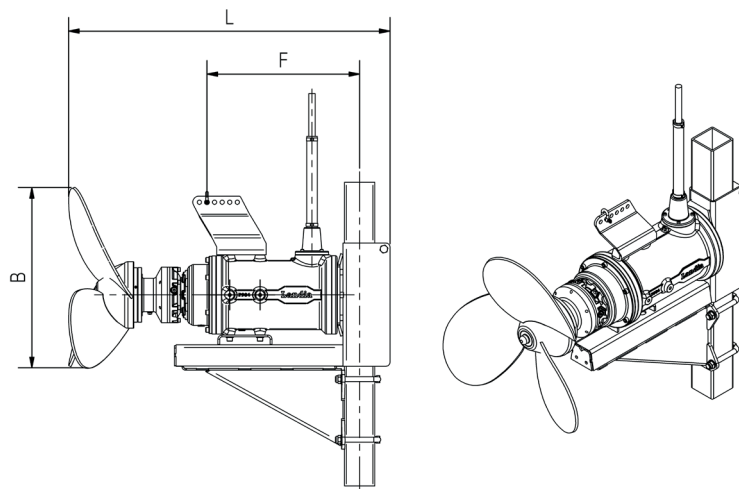
Capteurs de température bimétalliques 120°C

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

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]		[%]
POP 4,0 kW-300 t/m	4,0	1435	8,8	Δ	61	0,78	84,1
POP 5,5 kW-300 t/m	5,5	1440	11,0	Δ	68	0,87	84,6
POP 11,0 kW-300 t/m	11,0	1455	21,5	Δ	146	0,84	87,9
POP 18,5 kW-300 t/m	18,5	1460	35,0	Δ	238	0,85	89,3

DIMENSIONS PRINCIPALES



Modèle	Diamètre d'hélice [mm]	B [mm]	F [mm]	L [mm]	Barre de guidage [mm]	Poids [kg]
POP 4,0 kW-300 t/m	ø575	470	380	885	80 × 80	99
POP 5,5 kW-300 t/m	ø620	510	425	952	80 × 80	112
POP 11,0 kW-300 t/m	ø770	650	475	1095	100 × 100	194
POP 18,5 kW-300 t/m	ø880	730	485	1170	100 × 100	242

*200x100 pour barre de guidage inox

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