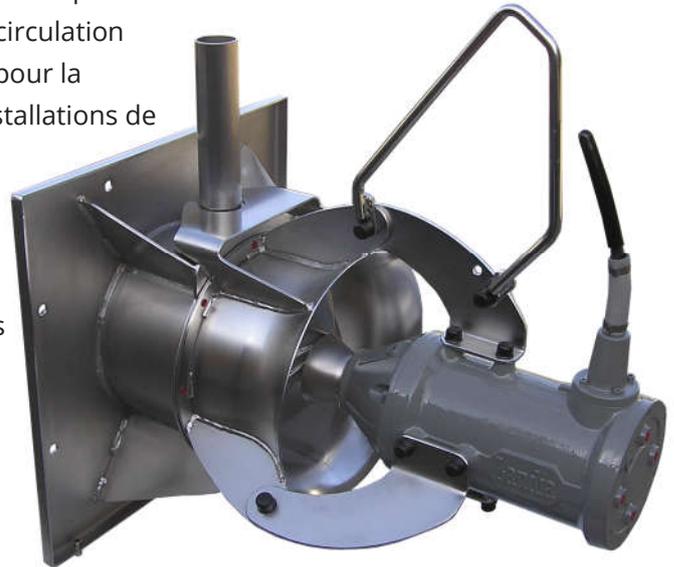


# Pompe de recirculation AXD-I

Pompe à hélice axiale mise au point pour pomper de grandes quantités de liquide à faible contre-pression. La pompe est le plus souvent utilisée dans les stations d'épuration pour la recirculation de boues, mais elle est par exemple également utilisée pour la déshydratation ainsi que pour la recirculation sur les installations de pisciculture.



## DOMAINES D'UTILISATION

- Recirculation dans les traitements de boues actives
- Aquaculture, recirculation

## ROTATIONS D'HELICE

750 t/m

## MATERIELS

Cartier moteur et chambre d'huile	Fonte EN-GJL-250
Hélice, concentrateur de flux et gaine de protection	Acier inox W1.4301
Boulons	Acier inox AISI316 A4
Arbre	Acier pour arbres W1.6582
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

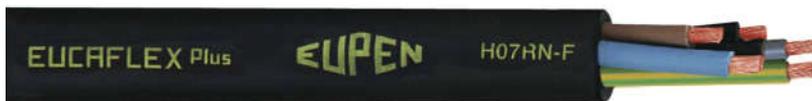
Revêtement 2-composant: RAL 7005 (gris souris)

Gris souris

## CABLE ELECTRIQUE

Câble H07RN-F/S07RN-F EUCAFLEX<sup>Plus</sup>.

Capacité de résistance pour l'absorption, l'huile et les rayons UV.



Nombre de câbles :

H07RN-F 7G1,5 mm<sup>2</sup>

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

## FONCTIONS DE SURVEILLANCE

Capteurs de température bimétalliques 120°C

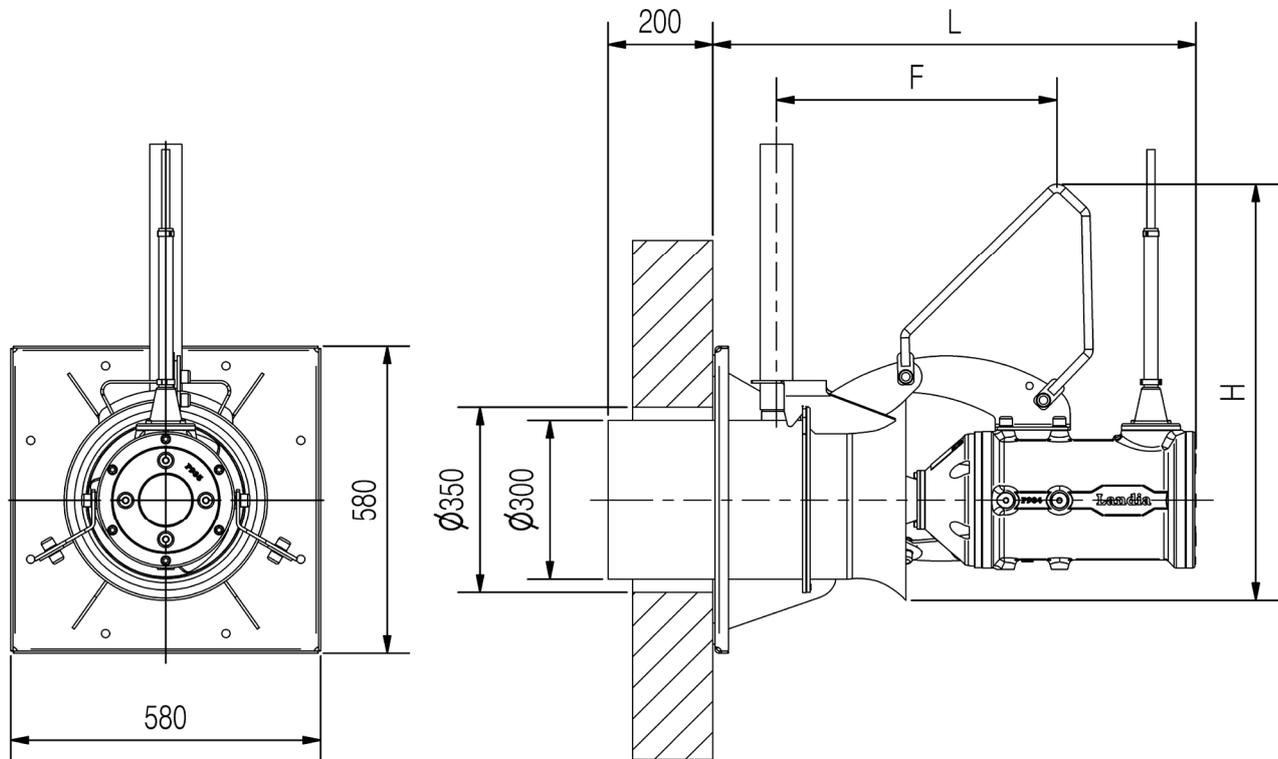
Contrôle d'étanchéité (option)

## 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]		[%]
AXD-I 300 1,5 kW-750 t/m	1,5	705	4,1	Y	18	0,70	75,4
AXD-I 300 2,2 kW-750 t/m	2,2	705	5,6	Y	25	0,75	75,6
AXD-I 300 3,0 kW-750 t/m	3,0	705	7,4	Δ	33	0,75	78,0
AXD-I 300 4,0 kW-750 t/m	4,0	710	9,3	Δ	37	0,78	79,6

## DIMENSIONS PRINCIPALES



Modèle	F [mm]	H [mm]	L [mm]	Poids [kg]
AXD-I 300 1,5 kW-750 t/m	425	750	800	68
AXD-I 300 2,2 kW-750 t/m	470	730	845	76
AXD-I 300 3,0 kW-750 t/m	470	730	845	79
AXD-I 300 4,0 kW-750 t/m	530	800	915	113

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