

DG-I

La pompe DG-I est une pompe dilacératrice particulièrement efficace qui a été mise au point pour pomper des liquides fortement pollués ainsi que des liquides à haute teneur en matière sèche.

Toutes les pompes DG-I sont équipées d'un système de couteaux à l'entrée de la pompe ce qui permet d'obtenir un fonctionnement sans problème pour les situations où de nombreuses pompes ont des problèmes d'encrassement.

DOMAINES D'UTILISATION

- Stations d'épuration
- Stations de pompage
- Installations de biodigestion
- Industrie agroalimentaire
- Pompage de liquides d'usure ou hautement visqueux



ROTATIONS DE LA POMPE

1500 t/m

MATERIELS

Carter moteur et chambre d'huile	Fonte EN-GJL-250
Corps de pompe	Fonte EN-GJL-250
Roue ailée	Fonte EN-GJL-250 Fonte EN-GJS-700-2 (option) Acier inox AISI316 (pièce de fonte) W1.4408 (option) Pas possible pour DG-I 150
Arbre	Acier pour arbres W1.6582
Boulons	Acier inox A4
Système d'étanchéité	Garnitures mécaniques: Carbure de silicium
Système de couteaux	Acier durci W1.0038 Acier inox AISI316 W1.4404 (option) Pas possible pour DG-I 150
Système de couteaux étendu	Acier durci W1.0038 (option) Acier inox AISI316 W1.4404 (option) Pas possible pour DG-I 150
Type d'huile	15W-40 Vario HDX (lorsque contrôle d'étanchéité est utilisé)

SERVICE ET MAINTENANCE

Intervalle de service/changement d'huile recommandé	Max. 2000 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

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

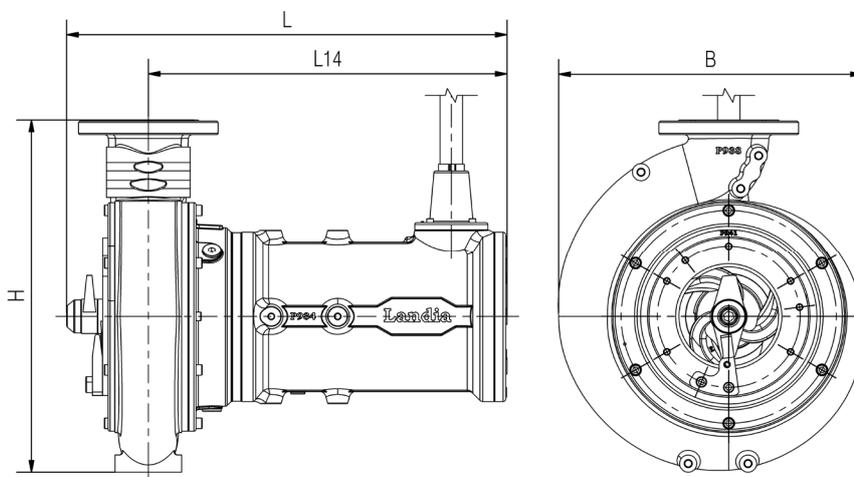
Contrôle d'étanchéité (option)

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]		[%]
Moyenne pression							
DG-I 50 0,75 kW-1500 t/m	0,75	1400	2,1	Y	10	0,70	73,6
DG-I 65 2,2 kW-1500 t/m	2,2	1410	5,0	Y	30	0,80	80,2
DG-I 80 4,0 kW-1500 t/m	4,0	1435	8,8	Δ	61	0,78	84,1
DG-I 80 5,5 kW-1500 t/m	5,5	1440	11,0	Δ	68	0,87	84,6
DG-I 105 11,0 kW-1500 t/m	11,0	1455	21,5	Δ	146	0,84	87,9
DG-I 105 18,5 kW-1500 t/m	18,5	1460	35,0	Δ	238	0,85	89,3

DIMENSIONS PRINCIPALES



Modèle	B [mm]	H [mm]	L [mm]	L14 [mm]	Poids [kg]
Moyenne pression					
DG-I 50 0,75 kW-1500 t/m	250	290	360	290	25
DG-I 65 2,2 kW-1500 t/m	320	371	450	366	55
DG-I 80 4,0 kW-1500 t/m	370	432	550	445	85
DG-I 80 5,5 kW-1500 t/m	370	432	580	480	100
DG-I 105 11,0 kW-1500 t/m	460	534	665	540	160
DG-I 105 18,5 kW-1500 t/m	460	534	710	585	210

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