

# DGR-I

La pompe DGR-I est une pompe dilacératrice relativement efficace où toute la pompe est composée d'acier inox AISI316. Idéale pour les liquides agressifs à bas ou haut pH ainsi que pour les liquides à haute teneur en matières sèches.

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



## DOMAINES D'UTILISATION

- ✦ Industrie chimique
- ✦ Industrie du papier
- ✦ Industrie alimentaire
- ✦ Installation de biodigestion
- ✦ Pompage de liquides d'usure ou hautement visqueux

## ROTATIONS DE LA POMPE

1500 t/m

## MATERIELS

Cartier moteur et chambre d'huile	Acier inox AISI316 W1.4404
Corps de pompe	Acier inox AISI316 (pièce de fonte) W1.4408
Roue ailée	Acier inox AISI316 (pièce de fonte) W1.4408
Arbre	Acier inox AISI316 W1.4404
Boulons	Acier inox AISI316 A4
Système d'étanchéité	Garnitures mécaniques: Carbure de silicium
Système de couteaux	Acier inox AISI316 W1.4404
Système de couteaux étendu	Acier inox AISI316 W1.4404 (option)
Type d'huile	15W-40 Vario HDX (lorsque contrôle d'étanchéité est utilisé)

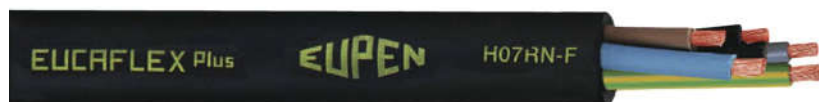
## SERVICE ET MAINTENANCE

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

## 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>

S07RN-F 7G4+3x1,5 mm<sup>2</sup>

S07RN-F 7G6+3x1,5 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

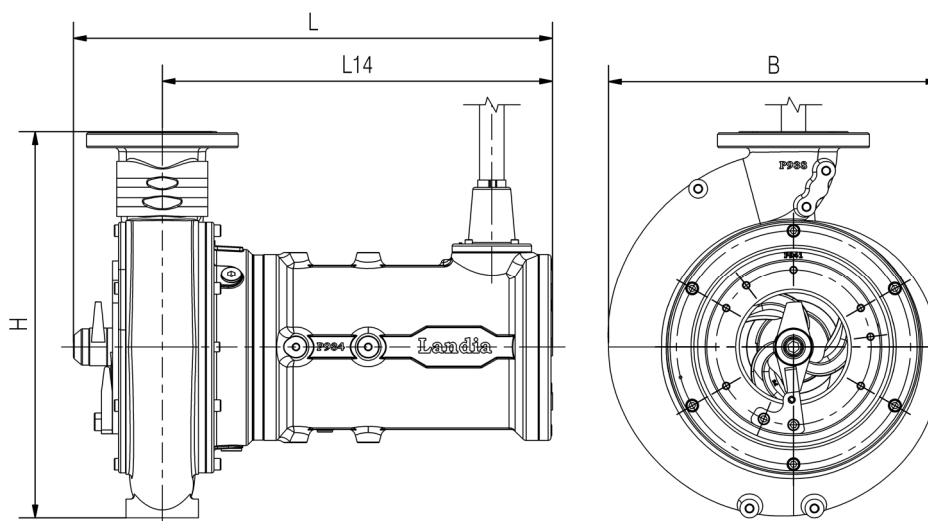
Contrôle d'étanchéité (option)

## DONNEES ELECTRIQUES

Type de moteur	Moteur à courant alternatif triphasé
Tension nominale	230 V
Tension de service minimale autorisée	207 V
Fréquence nominale	50 Hz
Utilisable pour l'opération VFD	Oui
Classe de protection	IP 68
Classe d'isolement	F
Classification ATEX	Non possible

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]		[%]
<b>Moyenne pression</b>							
DGR-I 80 4,0 kW-1500 t/m	4,0	1435	8,8	Δ	61	0,78	84,1
DGR-I 105 11,0 kW-1500 t/m	11	1455	21,5	Δ	146	0,84	87,9
DGR-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]
<b>Moyenne pression</b>					
DGR-I 80 4,0 kW-1500 t/m	370	432	550	445	100
DGR-I 105 11,0 kW-1500 t/m	460	534	665	540	160
DGR-I 105 18,5 kW-1500 t/m	460	534	710	585	210

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