

# DGR-I

Die DGR-I-Pumpe ist eine äußerst leistungsstarke Chopperpumpe. Die komplett aus säurebeständigem Stahl gefertigte Pumpe ist für aggressive Flüssigkeiten mit niedrigem oder hohem pH-Wert sowie Flüssigkeiten mit hohem Feststoffgehalt optimal geeignet.

Sämtliche DGR-I-Pumpen sind am Pumpeneinlauf mit einem Messersystem ausgestattet, das auch unter Bedingungen, bei denen viele andere Pumpen verstopfen und Probleme verursachen, einen reibungslosen Betrieb gewährleistet.



## EINSATZGEBIETE

- Chemieindustrie
- Papierindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Biogasanlagen
- Pumpen von reibenden oder aggressiven Flüssigkeiten

## PUMPENDREHZAHL

1500 UPM

## MATERIALIEN

Motorgehäuse und Ölkammer	Säurebeständiger Stahl W1.4404
Pumpengehäuse	Säurebeständiges Gusseisen W1.4408
Flügelrad	Säurebeständiges Gusseisen W1.4408
Pumpenwelle	Säurebeständiger Stahl W1.4404
Bolzen	Säurebeständiger Stahl A4
Dichtungssystem	Gleitringdichtungen: Siliciumcarbid/Siliciumcarbid
Messersystem	Säurebeständiger Stahl W1.4404
Ausgeweitetes Messersystem	Säurebeständiger Stahl W1.4404 (optional)
Öltyp	15W-40 Vario HDX (bei Ausstattung mit Dichtungsüberwachung)

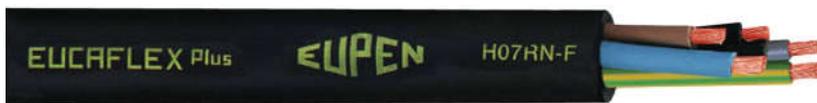
## WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

Empfohlene Wartungsintervalle/Ölwechsel	Max. 2000 Betriebsstunden/min. 1-mal jährlich
Motor	Lebensdauergeschmierte Lager
Ölkammer	Regelmäßige Ölwechsel

## STROMKABEL

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

Beständig gegen Absorption, Öl und UV-Strahlung.



Anzahl Leiter:

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>

Standardausführung mit 7,0 m Kabel (andere Längen auf Anfrage möglich)

## ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN

Bimetall-Thermometer 120 °C

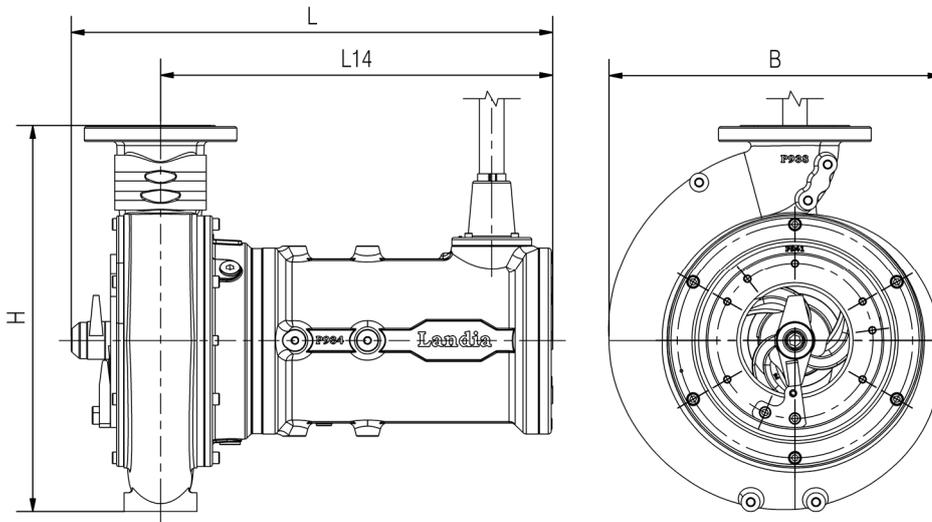
Dichtungsüberwachung (optional)

**ELEKTRODATEN**

Motortyp	3-Phasen-Wechselstrommotor
Nennspannung	400 V
Min. zulässige Betriebsspannung	360 V
Nennfrequenz	50 Hz
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet	Ja
Schutzart	IP 68
Schutzklasse	F
ATEX-Klassifizierung	Nicht möglich

Modell	Nennleistung	Motor	Nennstromstärke (400 V)	Anschlussart	Startstromstärke (DOL)	cos phi	Wirkungsgrad
	[kW]	[UPM]	[A]	Y/Δ	[A]		[%]
<b>Mittlerer Druck</b>							
DGR-I 80 4,0 kW-1500 UPM	4,0	1435	8,8	Δ	61	0,78	84,1
DGR-I 105 11,0 kW-1500 UPM	11	1455	21,5	Δ	146	0,84	87,9
DGR-I 105 18,5 kW-1500 UPM	18,5	1460	35,0	Δ	238	0,85	89,3

**HAUPTMAßE**



Modell	B [mm]	H [mm]	L [mm]	L14 [mm]	Gewicht [kg]
<b>Mittlerer Druck</b>					
DGR-I 80 4,0 kW-1500 UPM	370	432	550	445	100
DGR-I 105 11,0 kW-1500 UPM	460	534	665	540	160
DGR-I 105 18,5 kW-1500 UPM	460	534	710	585	210

Technische Änderungen vorbehalten.