

POP

Das Landia POP 300 ist ein flexibles und effizientes Rührwerk, das typisch zur Durchmischung von Schlamm, Schwimmstoffen und Sediment in Güllebehältern und Güllekellern verwendet werden.

Dank der relativ niedrigen Drehzahl ist das POP-I 300 ideal zum Rühren von Gülle

EINSATZGEBIETE

POP-I 300:

- Güllebehälter, Lagerbehälter und Vorgruben
- Güllekeller
- Güllekanäle
- Gülle mit hohem Feststoffgehalt

PROPELLERDREHZAHL

300 rpm – Getriebe 1:4,5 eller 1:5

400 rpm – Getriebe 1:3,55



MATERIALIEN POP-I 300/400 UPM

Motorgehäuse und Ölkammer	Gusseisen EN-GJL-250
Propeller	Stahl W1.0038
Getriebe	Gusseisen EN-GJL-250
Getriebeausgangswelle	Wellenstahl W1.6511 (kein Kontakt mit der Flüssigkeit)
Bolzen	Säurebeständiger Stahl A4
Äußeres Dichtungssystem	1 Öldichtungsring aus Nitril Verschleißbuchse aus Edelstahl W1.4301 (optional mit Keramikbeschichtung)
Inneres Dichtungssystem	Doppelte Gleitringdichtung: Siliciumcarbid/Siliciumcarbid
Öltyp	SP100
Fetttyp	Hochtemperaturfett

WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

Empfohlene Wartungsintervalle/Ölwechsel	Max. 4300 Betriebsstunden/min. 1-mal jährlich
Motor	Lebensdauergeschmierte Lager
Getriebe	Regelmäßige Ölwechsel Berechnete Lebensdauer >100.000 Betriebsstunden
Propeller	Regelmäßige Fettschmierung

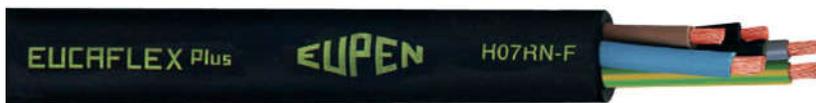
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Maschinenlack RAL 9005 (Tiefschwarz)	Tiefschwarz
2-Komponentenbehandlung: RAL 7005 (Mausgrau) (optional)	Mausgrau

STROMKABEL

H07RN-F/S07RN-F EUCAFLEX^{Plus}-Kabel.

Beständig gegen Absorption, Öl und UV-Strahlung.



Anzahl Leiter:

H07RN-F 7G1,5 mm²

S07RN-F 7G4+3x1,5 mm²

S07RN-F 7G6+3x1,5 mm²

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

ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN

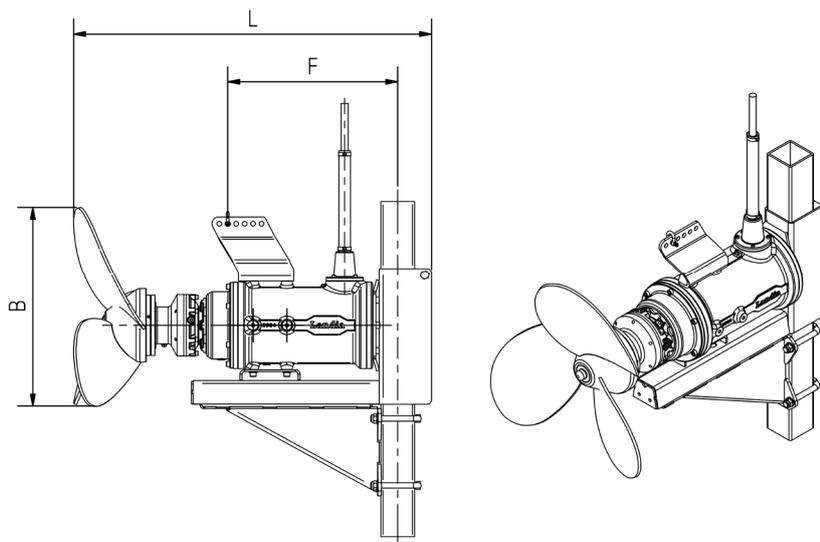
Bimetall-Thermometer 120 °C

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

Modell	Nennleistung	Motor	Nennstromstärke (400 V)	Anschlussart	Startstromstärke (DOL)	cos phi	Wirkungsgrad
	[kW]	[UPM]	[A]	Y/Δ	[A]		[%]
POP 4,0 kW-300 UPM	4,0	1435	8,8	Δ	61	0,78	84,1
POP 5,5 kW-300 UPM	5,5	1440	11,0	Δ	68	0,87	84,6
POP 11,0 kW-300 UPM	11,0	1455	21,5	Δ	146	0,84	87,9
POP 18,5 kW-300 UPM	18,5	1460	35,0	Δ	238	0,85	89,3

HAUPTMAßE



Modell	Propeller- durchmesser [mm]	B [mm]	F [mm]	L [mm]	Führungsrohr [mm]	Gewicht [kg]
POP 4,0 kW-300 UPM	ø575	470	380	885	80 × 80	99
POP 5,5 kW-300 UPM	ø620	510	425	952	80 × 80	112
POP 11,0 kW-300 UPM	ø770	650	475	1095	100 × 100	194
POP 18,5 kW-300 UPM	ø880	730	485	1170	100 × 100	242

*200 x 100 bei rostf. Führungsrohr

Technische Änderungen vorbehalten.