

MPTK-GI

Die MPTK-GI-Chopperpumpe ist ein integrierter Bestandteil eines jeden Landia GasMix-Systems. Die Pumpe ist für das Fördern von Schlamm mit hohem Feststoffgehalt optimal geeignet. Das Messersystem der Pumpe beugt Verstopfungen vor und gewährleistet eine permanente Zerkleinerung von organischem Material, was eine Steigerung der Biogasproduktion zur Folge hat.

EINSATZGEBIETE

- Landia GasMix-Mischsystem

PUMPENDREHZAHL

1500 UPM



MATERIALIEN

Motorgehäuse und Ölkammer	Gusseisen EN-GJL-250
Pumpengehäuse	Gusseisen EN-GJL-250
Flügelrad	Gusseisen EN-GJL-250 Gusseisen EN-GJS-700-2 (optional) Säurebeständiger Stahl A4 (optional) Nicht möglich für MPTK-I 150
Pumpenwelle	Wellenstahl W1.6582
Bolzen	Säurebeständiger Stahl A4
Dichtungssystem	Gleitringdichtungen: Siliciumcarbid/Siliciumcarbid
Messersystem	Gehärteter Stahl W1.0038 Säurebeständiger Stahl W1.4404 (optional) Nicht möglich für MPTK-I 150
Ausgeweitetes Messersystem	Gehärteter Stahl W1.0038 (optional) Säurebeständiger Stahl W1.4404 (optional) Nicht möglich für MPTK-I
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

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

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

ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN

Thermistor

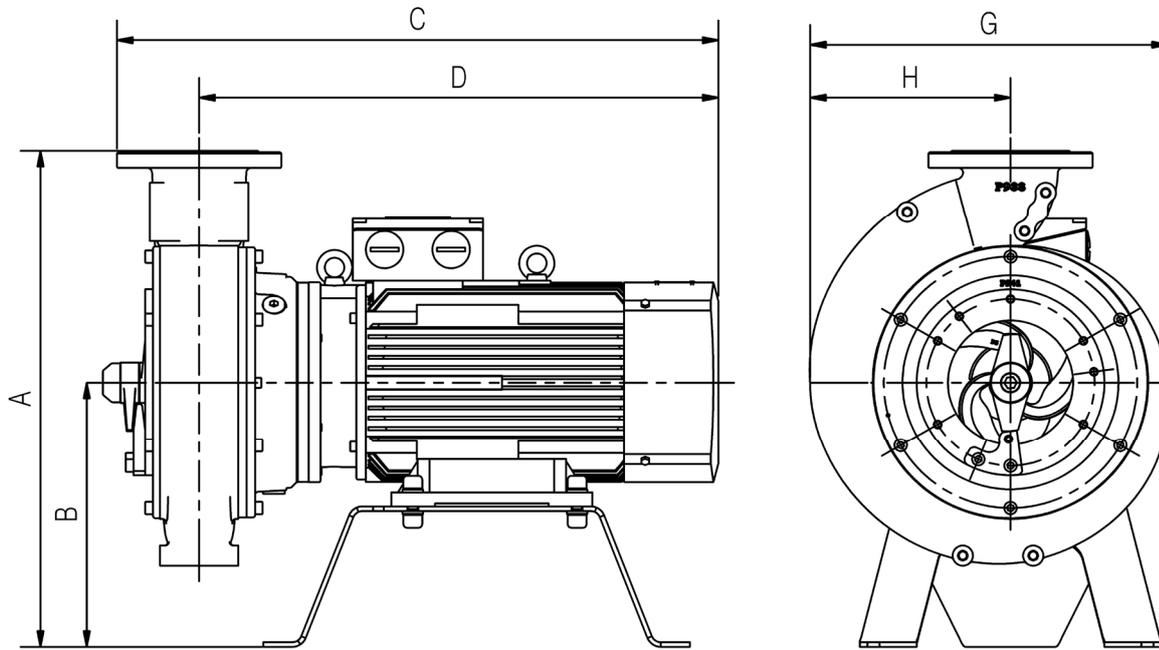
Dichtungsüberwachung (optional)

ELEKTRODATEN

Motortyp	3-Phasen-Wechselstrommotor
Nennspannung	400 V
Min. zulässige Betriebsspannung	360 V
Nennfrequenz	50 Hz
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet	Ja
Schutzart	IP 55
Schutzklasse	F

Modell	Nennleistung	Motor	Nennstromstärke (400 V)	Anschlussart	Startstromstärke (DOL)	cos phi	Wirkungsgrad
	[kW]	[UPM]	[A]	Y/Δ	[A]		[%]
MPTK-GI 105 18,5 kW-1500 UPM	18,5	1460	35,0	Δ	238	0,85	89,3
MPTK-GI 105 18,5/15,0 kW-1500 UPM	18,5	1470	37,5	Δ	240	0,78	91,2
MPTK-GI 150 30,0 kW-1500 UPM	30,0	1480	58,5	Δ	423	0,8	92,3

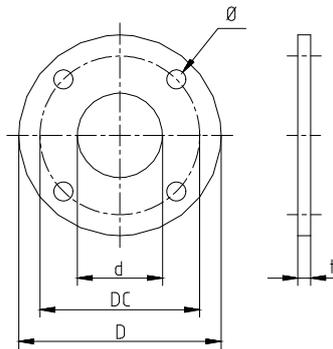
HAUPTMAßE



Modell	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]
MPTK-GI 105 18,5 kW-1500 UPM	640	340	730	625	460	250	210
MPTK-GI 150 30,0 kW-1500 UPM	822	380	870	725	580	320	380
MPTK-GI 105 18,5/15,0 kW-1500 UPM IE2	640	340	752	647	460	250	270
MPTK-GI 150 30,0 kW-1500 UPM IE2	822	380	937	794	580	320	435

Technische Änderungen vorbehalten.

HAUPTMAÙE SCHWEISSFLANSCH



Modell/ Pumpenreihe	Werkstoff	MPTK 50 - 65 - 80 - 105 DIN 2573 PN 6 Dim. [mm] MPTK 150 2576 PN 10 Dim. [mm]				
		D	DC	d	ø	t
MPTK-I 50	W1.0038	ø110	90	ø52	4 x ø10	8
MPTK-I 65	W1.0038	ø160	130	ø69	4 x ø14	8
MPTK-I 80	W1.0038	ø192	150/160	ø82	4 x ø18	10
MPTK-I 105	W1.0038	ø212	170/180	ø107	4 x ø18	10
MPTK-I 150	W1.0038	ø285	240	ø152	8 x ø22	12

Technische Änderungen vorbehalten.