

# MPTK-GI

La pompe dilacératrice MPTK-GI est une partie intégrée de Landia GasMix. La pompe est idéale pour le pompage de boues à haute teneur en matières sèches. Le système de couteaux de la pompe empêche les obturations et assure également une décomposition des matières organiques entraînant une plus grande production de biogaz.

## DOMAINES D'UTILISATION

🔗 Système de mélange Landia GasMix

## ROTATIONS DE LA POMPE

1500 t/m



## MATERIELS

Cartier 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 (en option) Pas possible pour MPTK-I 150
Arbre	Acier pour arbres W1.6582
Boulons	Acier inox AISI316 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 MPTK-I 150
Système de couteaux étendu	Acier durci W1.0038 (option) Acier inox AISI316 W1.4404 (option) Pas possible pour MPTK-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

## FONCTIONS DE SURVEILLANCE

Thermistor

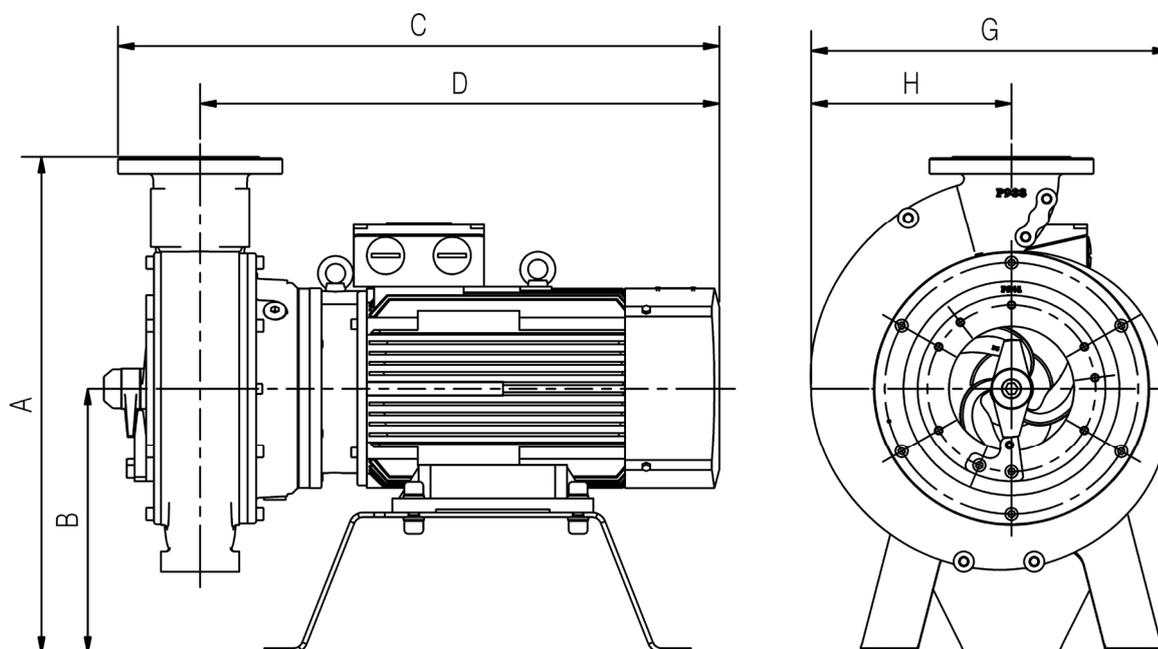
Contrôle d'étanchéité (option)

**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

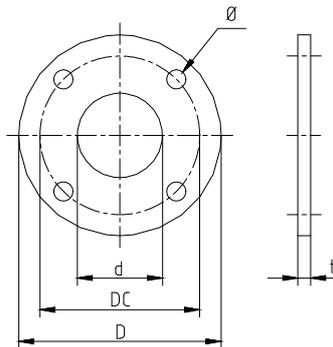
Modèle	Puissance nominale	Moteur	Intensité nominale du courant (400 V)	Méthode de raccordement	Mise en marche. Intensité du courant (DOL)	Cos phi	Degré d'efficacité
	[kW]	[t/m]	[A]	Y/Δ	[A]		[%]
MPTK-GI 105 18,5 kW-1500 t/m	18,5	1460	35,0	Δ	238	0,85	89,3
MPTK-GI 150 30,0 kW-1500 t/m	30,0	1465	57,0	Δ	399	0,84	90,7
MPTK-GI 105 18,5/15,0 kW-1500 t/m	18,5	1470	37,5	Δ	240	0,78	91,2
MPTK-GI 150 30,0 kW-1500 t/m	30,0	1480	58,5	Δ	423	0,8	92,3

## DIMENSIONS PRINCIPALES



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

## DIMENSIONS PRINCIPALES FLASQUES À SOUDER



Modèle / Série de pompe	Matériaux	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

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