

MPTK

La pompe MPTK est une pompe particulièrement efficace pour installation sèche conçue pour pomper des lisiers à haute teneur en matières sèches – significativement plus élevé que les autres pompes sur le marché. Une pompe idéale pour toutes sortes de lisier.

Toutes les pompes MPTK peuvent être équipées d'un système de couteaux à l'entrée de la pompe ce qui permet d'obtenir un fonctionnement sans problème dans les lisiers pailleux ou l'autre matière sèche.



DOMAINES D'UTILISATION

- Transfert effectif de longues distances
- Installation dans puisard sec
- Pompage de liquides corrosifs ou hautement visqueux
- Augmentation de l'effet de vide pour système d'évacuation à vide

ROTATIONS DE LA POMPE

1500 t/m - moyenne pression

3000 t/m – haute pression

MATERIELS

Carter 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)
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 (option)
Système de couteaux étendu	Acier durci W1.0038 (option)
Type d'huile	15W-40

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

Peinture: RAL 9005 (noir sablé)

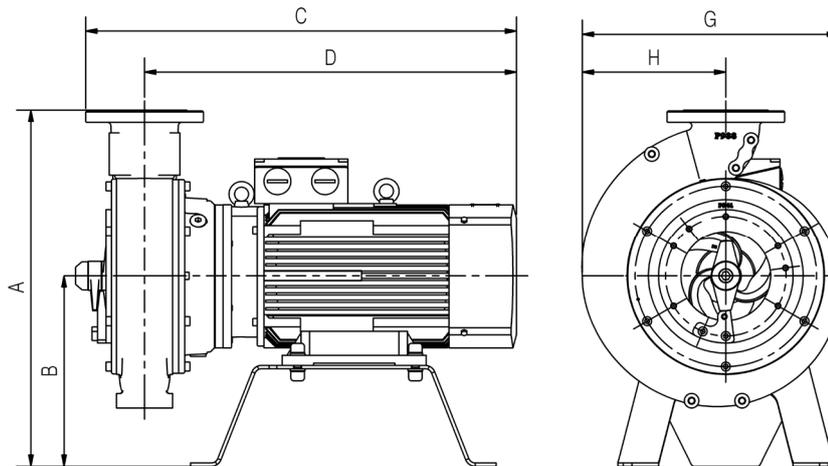
Noir sablé

DONNEES ELECTRIQUES MPTK

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 55
Classe d'isolement	F

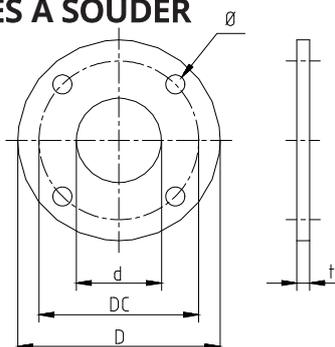
Modèle	N° de référence	Puissance nominale	Moteur	Intensité nominale du courant (400 V)	Méthode de raccordement	Mise en marche. Intensité du courant (DOL)	Cos phi	Degré d'efficacité
		[kW]	[t/m]	[A]	Y/Δ	[A]		
Moyenne pression								
MPTK 50 0,75 kW-1500 t/m	2504197	0,75	1400	2,1	Y	10	0,70	73,6
MPTK 65 2,2 kW-1500 t/m	2504702	2,2	1410	5,0	Y	30	0,80	80,2
MPTK 80 5,5 kW-1500 t/m	2504805	5,5	1440	11,0	Δ	68	0,87	84,6
MPTK 105 11,0 kW-1500 t/m	2504911	11,0	1455	21,5	Δ	146	0,84	87,9
MPTK 105 18,5 kW-1500 t/m	2504918	18,5	1460	35,0	Δ	238	0,85	89,3
MPTK 150 22,0 kW-1500 t/m	2504622	22,0	1465	43,0	Δ	280	0,82	90,1
MPTK 150 30,0 kW-1500 t/m	2504630	30,0	1465	57,0	Δ	399	0,84	90,7
Haute pression								
MPTK 50 5,5 kW-3000 t/m	2502105	5,5	2860	11,0	Δ	61	0,86	84,7
MPTK 65 11,0 kW-3000 t/m	2502711	11,0	2905	20,5	Δ	143	0,88	87,6
MPTK 65 15,0 kW-3000 t/m	2502715	15,0	2940	27,5	Δ	195	0,89	88,7
MPTK 65 18,5 kW-3000 t/m	2502718	18,5	2925	33,0	Δ	238	0,90	89,9
MPTK 80 18,5 kW-3000 t/m	2502818	18,5	2925	33,0	Δ	238	0,90	89,9
MPTK 80 22,0 kW-3000 t/m	2502822	22,0	2935	39,0	Δ	265	0,90	90,5
MPTK 80 30,0 kW-3000 t/m	2502830	30,0	2940	52,5	Δ	383	0,91	90,6

DIMENSIONS PRINCIPALES MPTK



Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]
Moyenne pression							
MPTK 50 0,75 kW-1500 t/m	295	135	360	305	250	135	25
MPTK 65 2,2 kW-1500 t/m	455	250	490	410	320	175	55
MPTK 80 5,5 kW-1500 t/m	522	280	635	540	370	205	100
MPTK 105 11,0 kW-1500 t/m	640	340	720	615	460	250	160
MPTK 105 18,5 kW-1500 t/m	640	340	730	625	460	250	210
MPTK 150 22,0 kW-1500 t/m	822	380	870	725	580	320	330
MPTK 150 30,0 kW-1500 t/m	822	380	870	725	580	320	360
Haute pression							
MPTK 50 5,5 kW-3000 t/m	410	250	545	490	250	135	61
MPTK 65 11,0 kW-3000 t/m	545	340	650	570	320	175	105
MPTK 65 18,5 kW-3000 t/m	545	340	695	615	320	175	155
MPTK 80 18,5 kW-3000 t/m	622	380	719	624	370	205	205
MPTK 80 22,0 kW-3000 t/m	622	380	759	664	370	205	258
MPTK 80 30,0 kW-3000 t/m	622	380	805	710	370	205	305

DIMENSIONS PRINCIPALES - BRIDES 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 50	W1.0038	ø110	90	ø52	4 x ø10	8
MPTK 65	W1.0038	ø160	130	ø69	4 x ø14	8
MPTK 80	W1.0038	ø192	150/160	ø82	4 x ø18	10
MPTK 105	W1.0038	ø212	170/180	ø107	4 x ø18	10
MPTK 150	W1.0038	ø285	240	ø152	4 x ø22	12

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