

# MPTK-I

La pompe MPTK-I est une pompe dilaceratrice particulièrement efficace qui a été mise au point pour pomper des liquides fortement pollués ainsi que des liquides à haute teneur en matières sèches.

Toutes les pompes MPTK-I peuvent être équipées avec un système de couteaux à l'entrée de la pompe ce qui permet d'obtenir un fonctionnement sans problème là où de nombreuses autres pompes ont des problèmes d'encrassement.

## DOMAINES D'UTILISATION

- Stations d'épuration
- Stations de pompage
- Installations de biodigestion
- Industrie alimentaire
- Pompage de liquides corrosifs ou hautement visqueux



## ROTATIONS DE LA POMPE

1500 t/m

3000 t/m

## MATERIELS

Cartier moteur et chambre d'huile	Fonte EN-GJL-250
Corps de pompe	Fonte EN-GJL-250
Roue aillée	Fonte EN-GJL-250 Fonte EN-GJS-700-2 (option) Acier inox AISI316 (pièce de fonte) W1.4408 (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)

(\*) Le système de couteaux peut être sélectionné sur MPTK-I. MPTK-I Ex inclut le système de couteaux.

## 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

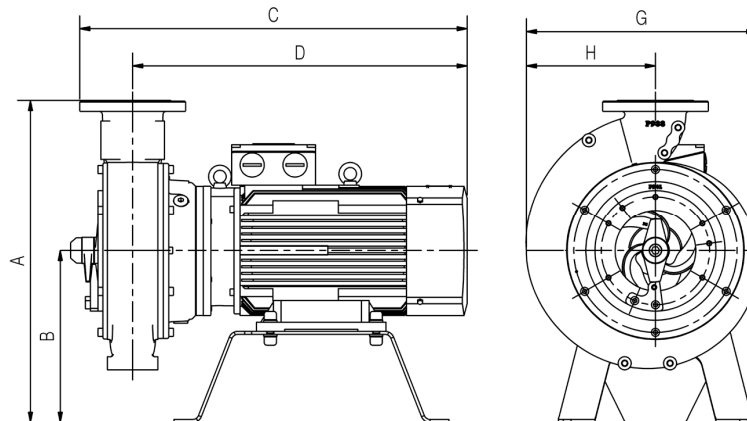
Contrôle d'étanchéité (option)

**DONNEES ELECTRIQUES MPTK-I**

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

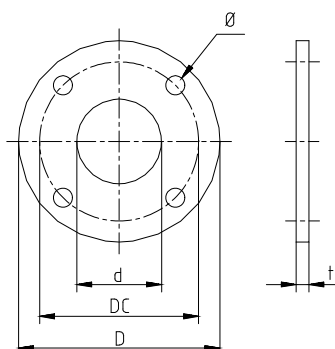
Modèle	Puissance nominale	Moteur	Intensité nominale du courant (400 V)	Méthode de raccordement	Mise en marche. Intensité du courant (DOL)	Cos phi	Degré d'efficacité
<b>Moyenne pression</b>							
MPTK-I 50 0,75 kW-1500 t/m	0,75	1400	2,1	Y	1	0,70	73,6
MPTK-I 65 2,2 kW-1500 t/m	2,2	1410	5,0	Y	3	0,80	80,2
MPTK-I 80 5,5 kW-1500 t/m	5,5	1440	11,0	Δ	6	0,87	84,6
MPTK-I 105 11,0 kW-1500 t/m	11,0	1455	21,5	Δ	1	0,84	87,9
MPTK-I 105 18,5 kW-1500 t/m	18,5	1460	35,0	Δ	2	0,85	89,3
MPTK-I 105 22,0 kW-1500 t/m	22,0	1465	43,0	Δ	2	0,82	90,1
MPTK-I 150 22,0 kW-1500 t/m	22,0	1465	43,0	Δ	2	0,82	90,1
MPTK-I 150 30,0 kW-1500 t/m	30,0	1465	57,0	Δ	3	0,84	90,7
<b>Haute pression</b>							
MPTK-I 50 5,5 kW-3000 t/m	5,5	2860	11,0	Δ	6	0,86	84,7
MPTK-I 65 11,0 kW-3000 t/m	11,0	2905	20,5	Δ	1	0,88	87,6
MPTK-I 65 18,5 kW-3000 t/m	18,5	2925	33,0	Δ	2	0,90	89,9
MPTK-I 80 18,5 kW-3000 t/m	18,5	2925	33,0	Δ	2	0,90	89,9
MPTK-I 80 22,0 kW-3000 t/m	22,0	2935	39,0	Δ	2	0,90	90,5
MPTK-I 80 30,0 kW-3000 t/m	30,0	2940	52,5	Δ	3	0,91	90,6
<b>Moyenne pression</b>							
MPTK-I 50 0,75 kW-1500 t/m	0,75	1430	1,6	Y	11	0,81	79,6
MPTK-I 65 2,2/1,1 kW-1500 pm.	2,2	1455	4,8	Y	45	0,77	84,3
MPTK-I 80 5,5/3,0 kW-1500 pm.	5,5	1465	11,3	Δ	105	0,87	88,4
MPTK-I 105 11,0/7,5 kW-1500 t/m	11,0	1470	22,5	Δ	176	0,78	90,3
MPTK-I 105 18,5/15,0 kW-1500 t/m	18,5	1470	37,5	Δ	240	0,78	91,2
MPTK-I 150 22,0 kW-1500 t/m	22,0	1475	42,0	Δ	307	0,83	91,6
MPTK-I 150 30,0 kW-1500 t/m	30,0	1480	58,5	Δ	423	0,8	92,3
<b>Haute pression</b>							
MPTK-I 50 5,5/2,2 kW-3000 t/m	5,5	2900	10,3	Δ	80	0,88	87,0
MPTK-I 65 11,0/7,5 kW-3000 t/m	11,0	2955	20,5	Δ	160	0,86	91,1
MPTK-I 65 18,5/15,0 kW-3000 t/m	18,5	2935	32,0	Δ	230	0,91	91,0
MPTK-I 80 18,5/15,0 kW-3000 t/m	18,5	2935	32,0	Δ	230	0,91	91,0
MPTK-I 80 22,0 kW-3000 t/m	22,0	2935	38,5	Δ	239	0,90	91,3
MPTK-I 80 30,0 kW-3000 t/m	30,0	2945	52,0	Δ	359	0,91	92,0

## DIMENSIONS PRINCIPALES MPTK-I



Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]
<b>Moyenne pression</b>							
MPTK-I 50 0,75 kW-1500 t/m	295	135	360	305	250	135	25
MPTK-I 65 2,2 kW-1500 t/m	455	250	490	410	320	175	55
MPTK-I 80 5,5 kW-1500 t/m	522	280	635	540	370	205	100
MPTK-I 105 11,0 kW-1500 t/m	640	340	720	615	460	250	160
MPTK-I 105 18,5 kW-1500 t/m	640	340	730	625	460	250	210
MPTK-I 105 22,0 kW-1500 t/m	640	340	795	690	460	250	310
MPTK-I 150 22,0 kW-1500 t/m	822	380	870	725	580	320	330
MPTK-I 150 30,0 kW-1500 t/m	822	380	870	725	580	320	360
<b>Haute pression</b>							
MPTK-I 50 5,5 kW-3000 t/m	410	250	545	490	250	135	61
MPTK-I 65 11,0 kW-3000 t/m	545	340	650	570	320	175	105
MPTK-I 65 18,5 kW-3000 t/m	545	340	695	615	320	175	155
MPTK-I 80 18,5 kW-3000 t/m	622	380	719	624	370	205	205
MPTK-I 80 22,0 kW-3000 t/m	622	380	759	664	370	205	258
MPTK-I 80 30,0 kW-3000 t/m	622	380	805	710	370	205	305
<b>Moyenne pression</b>							
MPTK-I 50 0,75 kW-1500 t/m IE2	295	135	390	335	250	135	35
MPTK-I 65 2,2/1,1 kW-1500 pm. IE2	455	250	546	466	320	175	80
MPTK-I 80 5,5/3,0 kW-1500 pm. IE2	522	280	705	610	370	205	140
MPTK-I 105 11,0/7,5 kW-1500 t/m IE2	640	340	769	664	460	250	190
MPTK-I 105 18,5/15,0 kW-1500 t/m IE2	640	340	752	647	460	250	270
MPTK-I 150 22,0 kW-1500 t/m IE2	822	380	867	724	580	320	375
MPTK-I 150 30,0 kW-1500 t/m IE2	822	380	937	794	580	320	435
<b>Haute pression</b>							
MPTK-I 50 5,5/2,2 kW-3000 t/m	440	280	599	544	250	135	75
MPTK-I 65 11,0/7,5 kW-3000 t/m	545	340	656	576	320	175	165
MPTK-I 65 18,5/15,0 kW-3000 t/m	545	340	694	614	320	175	200
MPTK-I 80 18,5/15,0 kW-3000 t/m	622	380	722	627	370	205	215
MPTK-I 80 22,0 kW-3000 t/m	622	380	761	666	370	205	270
MPTK-I 80 30,0 kW-3000 t/m	622	380	806	711	370	205	305

## 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.