

MPTKR-I

La pompe MPTKR-I est une pompe dilacératrice efficace en acier inox AISI316. La pompe est idéale pour les liquides agressifs à bas ou haut pH ainsi que pour les liquides à haute teneur en matières sèches.

Toutes les pompes MPTKR-I peuvent être équipées d'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

- Industrie chimique
- Industrie du papier
- Industrie alimentaire
- Installation de biodigestion
- Pompage de liquides d'usure ou hautement visqueux



ROTATIONS DE LA POMPE

1500 t/m

3000 t/m

MATERIELS

Carter moteur et chambre d'huile	Fonte EN-GJL-250
Corps de pompe	Acier inox AISI316 (pièce de fonte) W1.4408
Roue ailée	Acier inox AISI316 (pièce de fonte) W1.4408
Arbre	Acier inox AISI316 W1.4404
Boulons	Acier inox AISI316 A4
Système d'étanchéité	Garnitures mécaniques: Carbure de silicium
Système de couteaux	Acier inox AISI316 W1.4404(*)
Système de couteaux étendu	Acier inox AISI316 W1.4404 (option)
Type d'huile	15W-40 Vario HDX (lorsque contrôle d'étanchéité est utilisé)

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

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

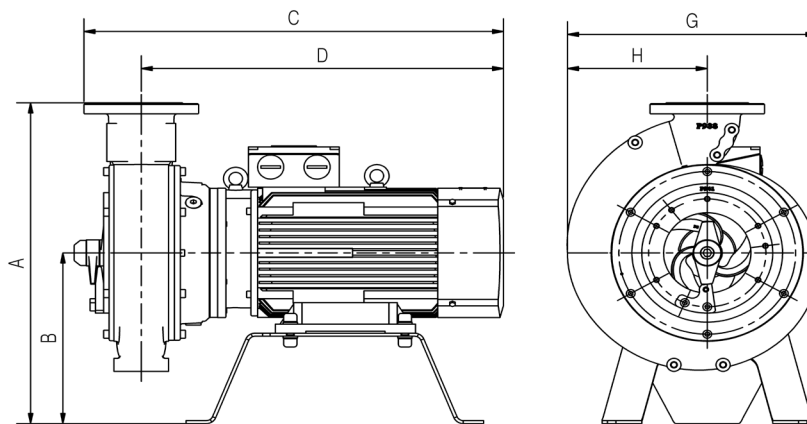
Contrôle d'étanchéité (option)

DONNEES ELECTRIQUES MPTKR-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 55
Classe d'isolement	F

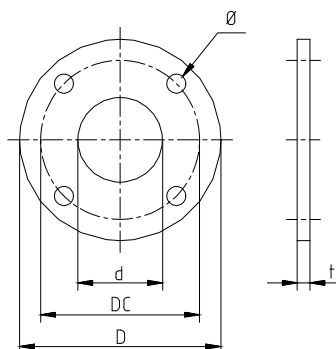
Modèle	Puissance nominale	Moteur	Intensité nominale du courant (400 V)	Méthode de raccordement	Mise en marche. Intensité du courant (DOL)	Cos phi	Degré d'efficacité
	[kW]	[t/m]	[A]	Y/Δ	[A]		[%]
Moyenne pression							
MPTKR-I 65 1,1 kW-1500 t/m	1,1	1410	2,6	Y	14	0,79	76,7
MPTKR-I 65 2,2 kW-1500 t/m	2,2	1410	5,0	Y	30	0,80	80,2
MPTKR-I 80 5,5 kW-1500 t/m	5,5	1440	11,0	Δ	68	0,87	84,6
MPTKR-I 105 11,0 kW-1500 t/m	11,0	1455	21,5	Δ	146	0,84	87,9
MPTKR-I 105 18,5 kW-1500 t/m	18,5	1460	35,0	Δ	238	0,85	89,3
MPTKR-I 105 22,0 kW-1500 t/m	22,0	1465	43,0	Δ	280	0,82	90,1
Haute pression							
MPTKR-I 65 11,0 kW-3000 t/m	11,0	2905	20,5	Δ	143	0,88	87,6
MPTKR-I 65 18,5 kW-3000 t/m	18,5	2925	33,0	Δ	238	0,90	89,9
MPTKR-I 80 18,5 kW-3000 t/m	18,5	2925	33,0	Δ	238	0,90	89,9
MPTKR-I 80 22,0 kW-3000 t/m	22,0	2935	39,0	Δ	265	0,90	90,5
MPTKR-I 80 30,0 kW-3000 t/m	30,0	2940	52,5	Δ	383	0,91	90,6
Moyenne pression							
MPTKR-I 80 5,5/3,0 kW-1500 t/m	5,5	1465	11,3	Δ	105	0,87	88,4
MPTKR-I 105 11,0/7,5 kW-1500 t/m	11,0	1470	22,5	Δ	190	0,78	90,3
MPTKR-I 105 18,5/15,0 kW-1500 t/m	18,5	1470	37,5	Δ	270	0,78	91,2
MPTKR-I 105 22,0 kW-1500 t/m	22,0	1475	42,0	Δ	325	0,83	91,6
Haute pression							
MPTKR-I 80 18,5/15,0 kW-3000 t/m	18,5	2935	32,0	Δ	230	0,91	91,0
MPTKR-I 80 22,0 kW-3000 t/m	22,0	2935	38,5	Δ	239	0,90	91,3
MPTKR-I 80 30,0 kW-3000 t/m	30,0	2945	52,0	Δ	359	0,91	92,0

DIMENSIONS PRINCIPALES MPTKR-I



Modèle	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	G [mm]	H [mm]	Poids [kg]
Moyenne pression							
MPTKR-I 65 1,1 kW-1500 t/m	455	250	455	375	320	175	45
MPTKR-I 65 2,2 kW-1500 t/m	455	250	490	410	320	175	55
MPTKR-I 80 5,5 kW-1500 t/m	522	280	635	540	370	205	100
MPTKR-I 105 11,0 kW-1500 t/m	640	340	720	615	460	250	178
MPTKR-I 105 18,5 kW-1500 t/m	640	340	730	625	460	250	228
MPTKR-I 105 22,0 kW-1500 t/m	640	340	795	690	460	250	310
Haute pression							
MPTKR-I 65 11,0 kW-3000 t/m	545	340	650	570	320	175	105
MPTKR-I 65 18,5 kW-3000 t/m	545	340	695	615	320	175	155
MPTKR-I 80 18,5 kW-3000 t/m	622	380	719	624	370	205	205
MPTKR-I 80 22,0 kW-3000 t/m	622	380	759	664	370	205	258
MPTKR-I 80 30,0 kW-3000 t/m	622	380	805	710	370	205	305
Moyenne pression							
MPTKR-I 80 5,5/3,0 kW-1500 t/m	522	280	705	610	370	205	140
MPTKR-I 105 11,0/7,5 kW-1500 t/m	640	340	769	664	460	250	190
MPTKR-I 105 18,5/15,0 kW-1500 t/m	640	340	752	647	460	250	270
MPTKR-I 105 22,0 kW-1500 t/m	640	340	797	692	460	250	325
Haute pression							
MPTKR-I 80 18,5/15,0 kW-3000 t/m	622	380	722	627	370	205	215
MPTKR-I 80 22,0 kW-3000 t/m	622	380	761	666	370	205	270
MPTKR-I 80 30,0 kW-3000 t/m	622	380	806	711	370	205	315

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	AISI316/W1.4404	ø110	90	ø52	4 x ø10	8
MPTK-I 65	AISI316/W1.4404	ø160	130	ø69	4 x ø14	8
MPTK-I 80	AISI316/W1.4404	ø192	150/160	ø82	4 x ø18	10
MPTK-I 105	AISI316/W1.4404	ø212	170/180	ø107	4 x ø18	10
MPTK-I 150	AISI316/W1.4404	ø285	240	ø152	8 x ø22	12

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