Le MI10

Câble EPR 3 conducteurs

- Câble de faible encombrement (rond ou plat)
- Certifié pour les applications en eau potable

Connexion bride IEC

- Connecteur universel à des hydrauliques standards

Moteur rebobinable

- **Bobinage moteur avec isolation en PE (standard)**
- Offre une durée de vie optimisée du bobinage
- PE2+PA disponible

VPI Fabrication de rotor

- **Imprégnation par pression sous vide en standard**
- Assure résistance à l´usure, robustesse et durabilité

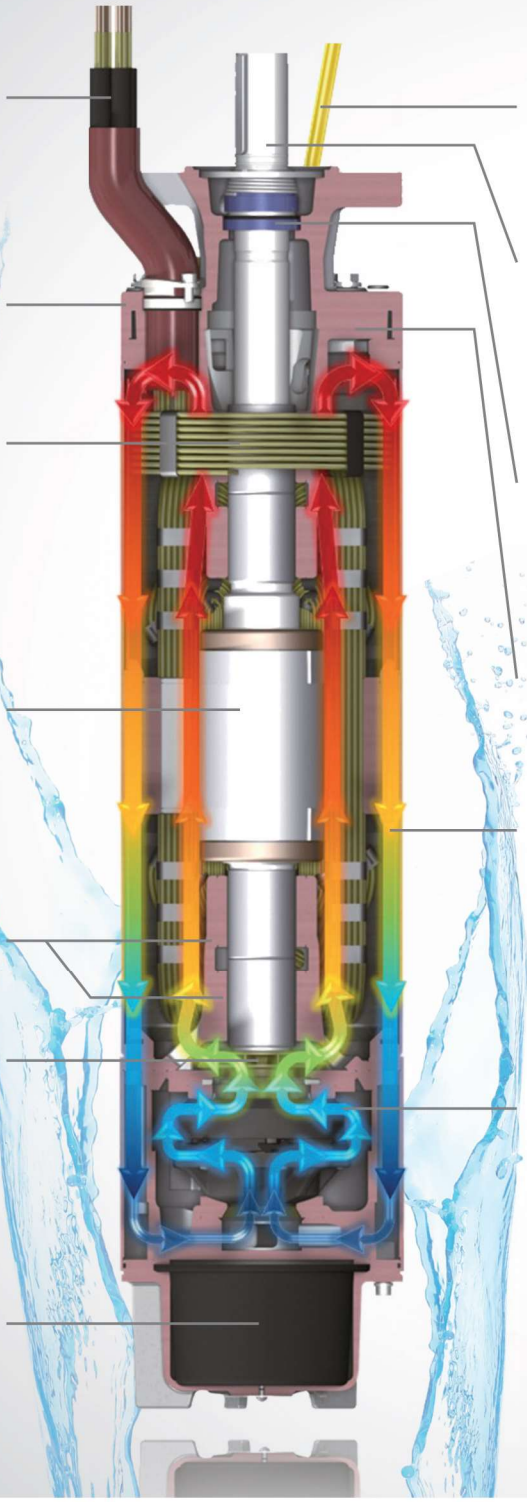
Paliers à double tourillon

Roue interne

- **Standard**
- Roue conçue pour une haute efficacité
- La conception garantit une réserve thermique suffisante du moteur thermique et minimise les pertes d'énergie

Soufflet de dilatation

- Pour une compensation parfaite de la pression interne et du volume



Câble-signal (en option)

- PT100 enfichable pour la surveillance de la température du moteur

Extrémité d'arbre de moteur

- **Acier inoxydable duplex (standard)**
- Meilleure combinaison de protection contre la corrosion, de résistance mécanique et de rigidité

Garniture mécanique

- **Carbure de silicium / SIC / Viton® de haute qualité en standard**
- Assure la résistance à l'usure

Extrémités du moteur

- **Material standard: 316SS**

Tube de Stator

- **316 acier inoxydable (standard)**
- Assure une excellente protection contre la corrosion

Butée axiale PLEUGER

- **Capacité de poussée jusqu'à 80 kN en standard**
- COUSSINETS SANS CARBONE : fabriqués à partir de polymères haute performance pour les poussées axiales les plus élevées
- Développée par nos propres services d´ingénirie
- Assurent une durée de vie et une fiabilité extraordinaires

ISO 9001:2015 CERTIFIED COMPANY · NSF · HYDRAULIC INSTITUTE

Made in Germany

PLEUGER Industries France
Parc d'Activités d'Ingré
21, rue de la mouchetière
45140 Saint Jean de la Ruelle - France
(+33) 02 38 70 84 00

PLEUGER

www.pleugerindustries.com

LE MEILLEUR DE SA CATÉGORIE
SOLUTIONS DE MOTEURS IMMERGÉS

DE LA PART DES EXPERTS EN FIABILITÉ

Le MI10

Nos moteurs fiables, conçus pour une utilisation immédiate et de multiples applications, ont fait de PLEUGER un fabricant leader de pompes immergées pour l'industrie. Les moteurs immergés PLEUGER MI10 rebobinables sont reconnus pour leur qualité et leur fiabilité supérieures. Chaque MI10 est conçu et fabriqué selon les normes les plus strictes pour des rendements plus élevés et une meilleure protection contre la corrosion.

Caractéristiques principales

- Moteurs à haut rendement
- Options standard et construction spéciale
- Standard : moteurs remplis d'eau
- Rebobinables
- Convient pour le fonctionnement VFD
- Température de fonctionnement:
  - Standard : jusqu'à 50 °C/122 °F
  - Sur demande: jusqu'à 85 °C / 185 ° F

Valeurs électriques des moteurs PLEUGER MI10

Asynchrones, basse tension

	Puissance de sortie	Fréquence	Actual			Longeur			Rendement			Câbles de moteur standard		
	Modèle	Tension	Vitesse	Capacité de poussée		Max.	Facteur de puissance							
	d.o.l.	kW[3]	V[4] - 3Ph	Hz	1/min	A	vers le bas (kN)[5]	vers le haut (kN)	mm	1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2	Nbr. de conducteurs	longueur m	Section mm²
Moteurs 10"	MI10-420-2	75	400	50	2880	151	80	22,5	1353	0,820	0,765	0,660	0,875	0,880	0,875	4Rd	7	1x25P
	MI10-490-2	90	400	50	2880	182	80	22,5	1423	0,815	0,760	0,650	0,875	0,880	0,875	4Rd	7	1x25P [1]
	MI10-600-2	110	400	50	2880	220	80	22,5	1533	0,820	0,765	0,655	0,880	0,890	0,880	4Rd	7	1x35P [1]
	MI10-740-2	140	400	50	2880	275	80	22,5	1673	0,830	0,775	0,655	0,885	0,890	0,880	4Rd	7	1x50P [1] [2]
	MI10-880-2	170	400	50	2880	330	80	22,5	1813	0,830	0,780	0,675	0,890	0,895	0,890	3/4Rd	10	1x25PII [1]
	MI10-960-2	190	400	50	2880	370	80	22,5	1893	0,830	0,775	0,670	0,890	0,895	0,890	3/4Rd	10	1x25PII [1]
	MI10-1070-2	210	400	50	2880	410	80	22,5	2003	0,835	0,780	0,675	0,885	0,895	0,890	3/4Rd	10	1x25PII [1]
	MI10-1200-2	230	400	50	2885	450	80	22,5	2133	0,825	0,770	0,660	0,895	0,895	0,890	3/4Rd	10	1x35PII [1]
	MI10-420-4	34	400	50	1450	70	80	22,5	1353	0,810	0,765	0,670	0,860	0,870	0,860	1Fl	7	4x10
	MI10-420-4	40	400	50	1445	83	80	22,5	1353	0,810	0,760	0,665	0,855	0,870	0,865	1Fl	7	4x16 [1]
	MI10-490-4	48	400	50	1445	98	80	22,5	1423	0,815	0,770	0,680	0,865	0,875	0,870	1FL	7	4x16 [1]
	MI10-600-4	60	400	50	1445	124	80	22,5	1533	0,815	0,770	0,670	0,860	0,870	0,870	4Rd	7	1x25P
	MI10-600-4	70	400	50	1440	147	80	22,5	1533	0,810	0,755	0,645	0,850	0,865	0,860	4Rd	7	1x25P
	MI10-740-4	90	400	50	1440	189	80	22,5	1673	0,800	0,745	0,635	0,860	0,870	0,870	4Rd	7	1x25P [1]
	MI10-880-4	110	400	50	1440	230	80	22,5	1813	0,805	0,750	0,640	0,860	0,875	0,870	4Rd	7	1x35P [1]
	MI10-960-4	120	400	50	1440	250	80	22,5	1893	0,800	0,745	0,640	0,865	0,880	0,875	4Rd	7	1x35P [1]
	MI10-1070-4	132	400	50	1440	275	80	22,5	2003	0,800	0,745	0,630	0,860	0,870	0,870	4Rd	7	1x50P [1] [2]
	MI10-1200-4	150	400	50	1440	315	80	22,5	2133	0,790	0,735	0,625	0,870	0,880	0,880	4Rd	7	1x50P [1] [2]

1) le câble doit être immergé, 2) le conducteur PE doit être à l'extérieur du moteur, 3) température max. de l'eau : 30°C/, vitesse minimale de l'eau à la surface du moteur : 0,5 m/s, 4) +10/-10%, autres tensions jusqu'à 1000V sur demande, 5) valeur max. pour palier de butée uniquement, valeurs du moteur voir pages " values & specifications du moteur", 6) puissance supérieure sur demande

PLEUGER Industries France
Parc d'Activités d'Ingré
21, rue de la mouchetière
45140 Saint Jean de la Ruelle - France
(+33) 02 38 70 84 00

PLEUGER

www.pleugerindustries.com