



Submersible Motors

10"

Rewindable Motor Moteurs Immergés



SUBMERSIBLE MOTORS

Quality in the Well

Franklin Electric 10" Rewindable Motors are the quality drive for your submersible pump. Water lubricated thrust and radial bearings offer you a maintenance free long life submersible motor operation.

MOTEURS IMMERGÉS

Fiabilité totale dans le puits

Le Moteur 10" Rebobinable Franklin Electric est le meilleur garant de qualité pour entraîner votre pompe. Il vous garantit une longue durée de fonctionnement libre de toute maintenance.

Product advantages:

- Easy to assemble with double flange
- Leads material according to drinking water regulations (KTW approved)
- SiC shaft seal for maximum sand protection
- High efficiency electrical design for low operation cost
- All motors prefilled and 100% tested. Max. storage temperature -15°C - +60°C
- Design for retrofitable PT100 sensor
- Non contaminating, FES 93 -filled design

Autres avantages::

- Bride double pour faciliter le montage
- Amorce de câble conforme eau potable (KTW épreuve)
- Garniture mécanique SiC pour protection maximale contre le sable.
- Rendement électrique élevé pour diminuer le coût d'utilisation
- Moteurs 100 % pré-remplis et testés, température de stockage max. -15°C - +60°C
- Prêt pour recevoir sonde PT 100 remplaçable
- Moteur rempli par FES 93, non polluants

Quality

Made by

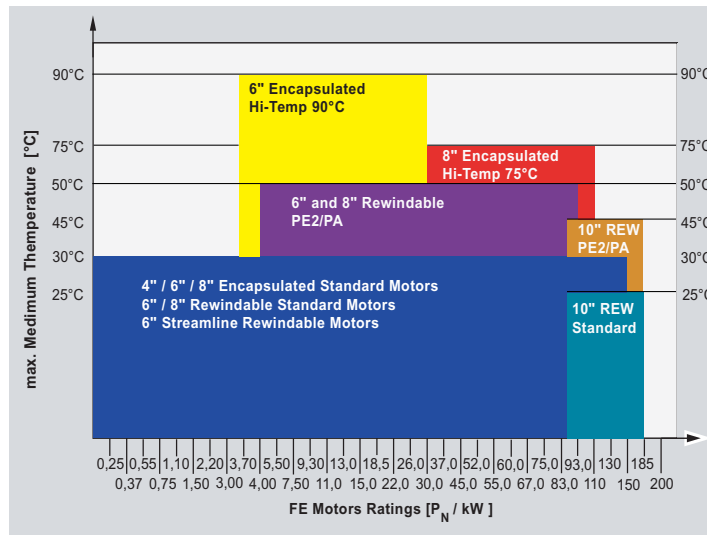


Franklin Electric



10"

Rewindable Motor Moteurs Immergés



Technical Specification

Standard Motor

- 10" flange
- Protection: IP 68
- Starts per hour: max. 10
- Installation position: vertical / horizontal
185 kW motors may not be installed horizontally.
- Motor Lead in 6 m length (KTW approved)
- Standard voltage: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
Voltage tolerance: +6% / -10%
(Standard: 415 + 6% = 440V, 380 - 10% = 342V)
- Motor protection: Select thermal overloads according to EN 60947-4-1, trip class 10 or 10A, trip time < 10 s. at 5 x I_N
- Standard motor with PVC winding insulation for max. ambient temp. of **25°C** with a min. cooling flow: v = 0,5 m/s

Optional

- Other voltages
- Motors in complete 316SS / 904L
- PE2/PA winding insulation for max. ambient temp. of **45°C** at the same cooling conditions as standard.
- PT 100 temperature sensor (sold separately)
- Lead in different lengths up to 50m

Spécifications Technique :

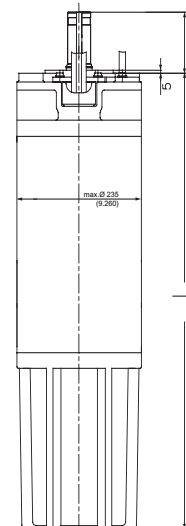
Standard Moteur

- Bride 10"
- Protection: IP 68
- Démarrages/heure: max. 10
- Position: de la verticale à l' horizontale
Le **185 kW** ne doit pas être installé à l'horizontale.
- Amorce de Câble: 6 m (KTW épreuve)
- Tension nominale: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
Plage de Tension: +6% / -10%
(Standard: 415 + 6% = 440V, 380 - 10% = 342V)
- Protection moteur: sélectionner le relais de surcharge selon EN 60947-4-1, Classe 10 ou 10A, déclenchement < 10 s. at 5 x I_N
- Bobinage standard isolé PVC pour température ambiante maxi de **25 °C** avec: v = 0,5 m/s

Options:

- Autres tensions
- Moteurs tout en acier inox 316 SS / 904L
- Bobinage en PE2/PA pour température ambiante de **45°C** sous conditions de refroidissement standard
- PT 100 sonde incorporée (séparé commande)
- Câble en différentes longueurs jusqu'au 50 m

10 "										
3~400 V / 50 Hz										
P _N [kW]	Thrust [N]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η _M [%]	cos φ [%]	T _N [Nm]	T _A [Nm]	L [mm]	m [kg]
85	60 000	2900	174	828	0,85	0,85	280	316	1419	280
110	60 000	2920	232	1158	0,86	0,82	360	467	1529	315
130	60 000	2920	256	1344	0,88	0,86	425	546	1659	362
150	60 000	2920	298	1590	0,87	0,85	491	635	1769	413
185	60 000	2920	384	2148	0,88	0,81	605	1022	1919	449



Technical changes without notice - Tech. Änderung vorbehalten - Modificatins techniques réservées sans préavis - 5930

Submersible Motors