

10" Rewindable Motor Wiederwickelbarer Motor



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.

WIEDERWICKELBARER MOTOR

Qualität unter Wasser

Franklin Electric 10" Wiederwickelbare Motoren, sind der zuverlässige Antrieb für Ihre Pumpe. Wassergeschmierte Axial- und Radiallager garantieren einen wartungsfreien Betrieb.

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
- Design for retrofitable PT100 sensor
- Non contaminating, FES 93 filling design
- Stator material 316 SS

Produktmerkmale:

- Leicht montierbar mit Doppelflansch
- Kabelmaterial entspricht der Trinkwasser-Verordnung (KTW geprüft)
- SiC Gleitringdichtung für höchsten Schutz vor Sand
- Hoher Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten
- Alle Motoren sind vorgefüllt und 100% getestet
- Vorbereitet für nachrüstbaren PT100 Sensor
- FES 93 Füllung, keine Kontaminierung des Brunnens
- Statormaterial 316 SS

Quality
Made by

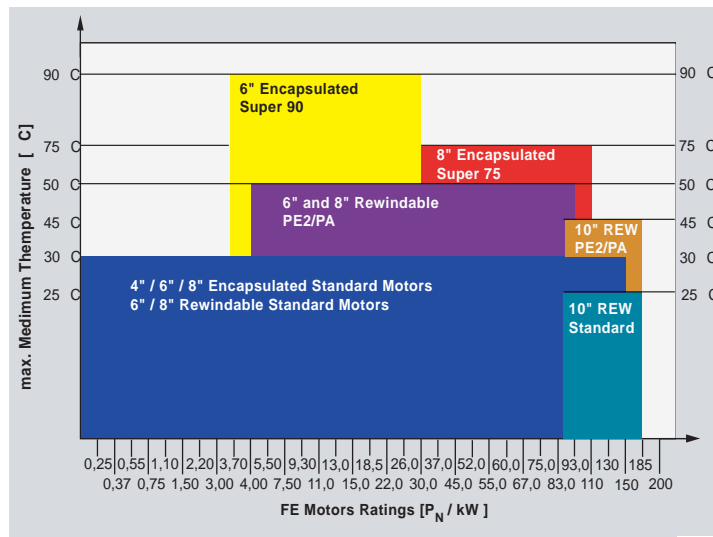


Franklin Electric



10"

Rewindable Motor Wiederwickelbarer Motor



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, 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

Standard Motor

- 10" Flansch
- Schutzart: IP 68
- Starts pro Stunde: max. 10
- Einbaulage: vertikal / horizontal
185 kW Motoren können nicht horizontal eingesetzt werden.
- Motorkabel in 6 m Länge (KTW geprüft)
- Stand. Spannungen: 380-415V/50Hz, Spannungstoleranz: +6% / -10% (Standard: 415 + 6% = 440V, 380 - 10% = 342V)
- Motorschutz: Auswahl thermischer Auslöser nach EN 60947-4-1, Auslöseklasse 10 oder 10A, Auslösung < 10 s bei 5 x I_N
- Standard Motor mit PVC isoliertem Wickeldraht für eine Umgebungstemperatur von 25°C, mit einer min. Kühlmittelgeschwindigkeit: v = 0,5 m/s

Optional

- Other voltages
- Motors in complete 316 SS
- 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

Optional

- Sonderspannungen
- Motoren in komplett 316 SS
- PE2/PA Wicklungsisolierung für Umgebungstemperaturen von max. 45°C, bei gleicher Kühlung.
- PT 100 Temperatursensor (separate Bestellung)
- Motorkabel in Längen bis 50m

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	

