



Submersible Motors

Doc.No.: 308 018 470 Rev.:1

6" Streamline Rewindable Motor Wiederwickelbarer Motor



SUBMERSIBLE MOTORS

Quality in the Well

6" Rewindable motors are built for dependable operation in 6" diameter or larger water wells. Water lubricated thrust and radial bearings enable a maintenance free operation. A preloaded special diaphragm ensures pressure compensation inside the motor.

WIEDERWICKELBARER MOTOR

Qualität unter Wasser

Die 6" wiederwickelbaren Motoren sind für den kostengünstigen zuverlässigen Betrieb in Brunnen mit einem Durchmesser von 6" oder größer ausgelegt. Wassergeschmierte Axial- und Radiallager sorgen für einen wartungsfreien Betrieb. Der Druckausgleich erfolgt über eine vorgespannte Membrane.

Product advantages:

- High efficiency electrical design for low operation cost
- All motors prefilled and 100% tested
Max. storage temperature -15°C - + 60°C
- Approved Franklin Electric Kingsbury Type thrust bearing
- Non contaminating FES 93 filling

Produktmerkmale:

- Hoher Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten
- Alle Motoren sind vorgefüllt und 100% getestet
Max. Lagertemperaturen -15°C - + 60°C
- Bewährtes Franklin Electric Kingsbury Type Axiallager
- FES 93 Füllung, keine Kontaminierung des Brunnens

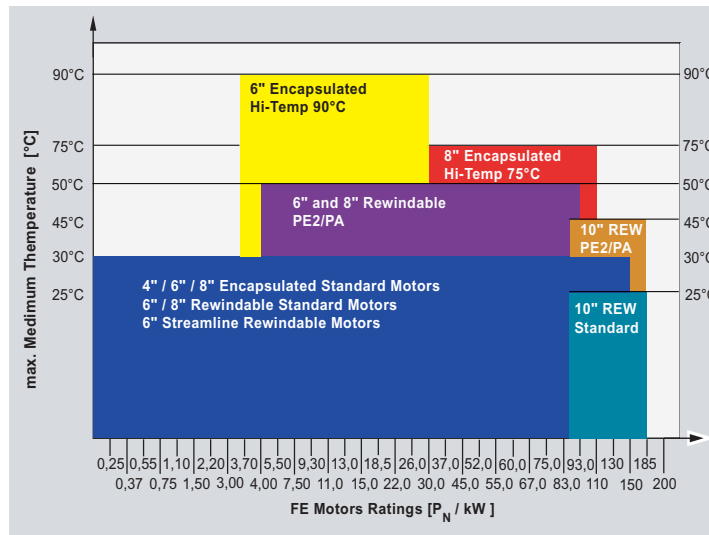
Quality
Made by



Franklin Electric



6" Streamline Rewindable Motor Wiederwickelbarer Motor



Technical Specifications

Standard Motor

- 6" NEMA flange
- Protection: IP 68
- Starts per hour: max. 20
- Installation position: vertical / horizontal
- Motor Lead in 4m length
- 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
- PVC winding insulation
- Max. ambient temp. of 30°C with a min. cooling flow: v = 0,2 m/s

Options

For special features please contact Franklin Electric.

Technische Spezifikation

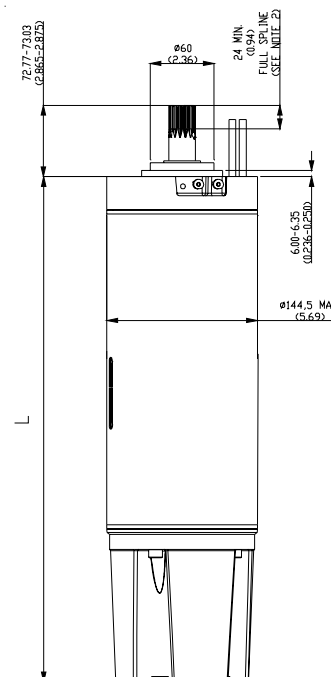
Standard Motor

- 6" NEMA Flansch
- Schutzart: IP 68
- Starts pro Stunde: max. 20
- Einbaulage: vertikal / horizontal
- Motorkabel in 4m Länge
- 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
- PVC isoliertem Wickeldraht
- Max. Umgebungstemperatur von 30°C, mit einer min. Kühlmittelgeschwindigkeit: v = 0,2 m/s

Optional

Optionen nach Rücksprache mit Franklin Electric.

P _N [kW]	Thrust F [N]	U _N [V]	n _N [min-1]	I _N [A]	I _A [A]	η [%]	cos φ	T _N [Nm]	T _A [Nm]	L [mm]	m [kg]
4	15500	400	2880	12,2	52	0,70	0,69	13,2	24,4	552	34
5,5	15500	400	2870	15,8	65	0,73	0,70	18,2	30,6	592	38
7,5	15500	400	2860	18,7	79	0,77	0,77	24,9	42,8	642	43
9,3	15500	400	2870	23,7	118	0,80	0,73	30,9	66,4	682	47
11	15500	400	2870	28,9	127	0,78	0,72	36,5	68,2	702	49
13	15500	400	2860	30,7	144	0,81	0,75	43,4	75,9	746	53
15	15500	400	2870	34,2	178	0,81	0,79	49,8	99,0	817	60
18,5	15500	400	2870	41,2	236	0,84	0,79	61,3	133	907	69



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

Submersible Motors



Franklin Electric

Rudolf-Diesel-Str. 20
D-54516 Wittlich/Germany
http://www.franklin-electric.de

Tel.: +49-6571-105-0
Fax: +49-6571-105-520