

4" Super Stainless 1~ 2-wire

SUBMERSIBLE MOTORS

Quality in the Well

Franklin Electric 4" 2-wire Motors, manufactured to ISO 9001 standards, for the direct connection to the single phase power supply. Integrated starting components and automatic reversal torque in the case of locked pump offer you a maintenance free long life drive with low installation costs.

UNTERWASSERMOTOREN

Qualität unter Wasser

Franklin Electric 4" 2-wire Motoren, gefertigt nach ISO 9001, für den direkten Anschluss an das Einphasennetz. Durch integrierte Startkomponenten sowie Rüttelfunktion bei blockierter Pumpe erhalten Sie einen wartungsfreien langlebigen Antrieb mit minimalem Installationsaufwand.



Quality

Made by



Franklin Electric



Product advantages:

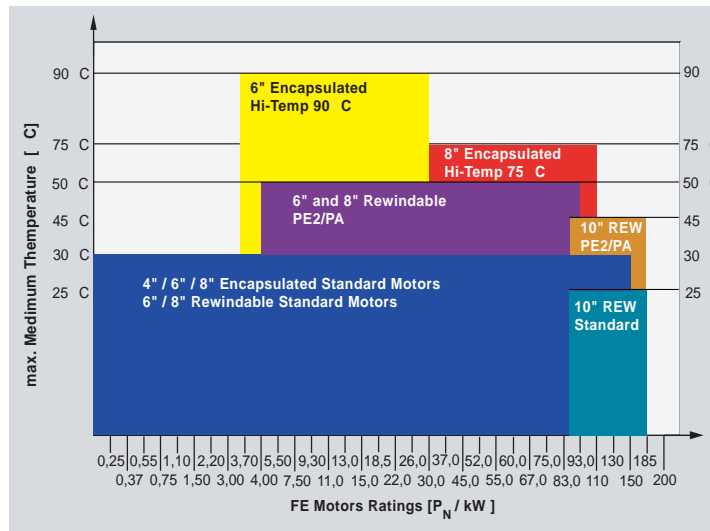
- Hermetically sealed stator. Anti track, self healing stator resin prevents motor burn out
- High efficiency electrical design (low operation cost, cooler winding temperature)
- Removable „Water Bloc“ lead connector
- Cable material according to drinking water regulations (KTW approved)
- Water lubricated radial and thrust bearings
- All motors prefilled and 100% tested
- Non contaminating, water-filled design
- No control box required , built-in overload and lightning arrestor

Produktmerkmale:

- Kurzschlußläufermotor mit hermetisch vergossenen Wicklungen, kriechstromfeste Statorisolierung
- Hoher Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten
- Austauschbare Motorkabel durch „Water bloc“ Steckverbindung
- Kabelmaterial entspricht der Trinkwasser-Verordnung (KTW geprüft)
- Wassergeschmierte Radial- und Drucklager
- Alle Motoren sind vorgefüllt und 100% getestet
- Wasserfüllung, keine Kontaminierung des Brunnens
- Kein Anlaufgerät erforderlich, Blitzschutz und Überlastschutz im Motor integriert



4" Super Stainless 1~ 2-wire



Technical Specification

Standard Motor

- 4" NEMA flange
- Rotation: CCW facing shaft end
- Degree of protection: IP68
- Insulation: Cl. B
- Rated Ambient temp.: 30°C
- Cooling flow: 0 cm/sec. (not required)
- Starts/h: 20
- Mounting: vertical/horizontal
- Voltage tolerance: +6% / -10% U_N
- Motor protection: built in

Technische Spezifikation

Standard Motor

- 4" NEMA-Flansch
- Drehrichtung: gegen den Uhrzeigersinn bei Blick auf die Welle
- Schutzart: IP 68
- Isolierung: Klasse B
- Umgebungstemperatur: max. 30°C
- Kühlmittelgeschwindigkeit: 0 cm/s
- Starts pro Stunde: max. 20
- Einbaulage: vertikal / horizontal
- Spannungstoleranz: +6% / -10% U_N
- Motorschutz ist integriert,

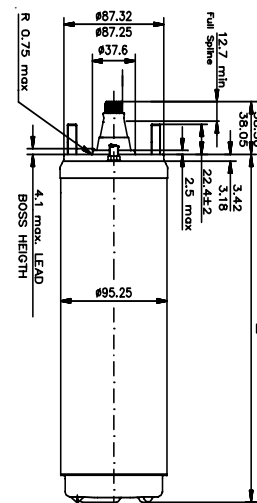
Options

- Motor cable KTW, VDE approved (1,5m; special lengths available)

Optional

- Motorkabel VDE / KTW zugelassen (1,5 m; Sonderlängen möglich)

4" 1~ 2wire / 230 V / 50 Hz										
P_N [kW]	Charge Ax. [N]	n_N [min ⁻¹]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	$\cos \varphi$	T_N [Nm]	T_A [Nm]	L [mm]	m [kg]
0,37	1500	2900	4,1	27,5	61	0,72	1,2	1,6	242,1	8,1
0,55	1500	2910	6,5	37,7	61	0,67	1,8	2,1	270,8	8,5
0,75	3000	2900	7,6	46,9	63	0,73	2,5	2,7	298,5	10,9
1,10	3000	2890	10,8	52,9	63	0,73	2,6	3,7	384,0	14,5



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