



Submersible Motors

4" Super Stainless Vysoce legovaná nerezová ocel 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.

PONORNÉ MOTORY Kvalita i pod vodou

Motory s dvouvodičovým vinutím firmy Franklin Electric 4" vyráběné v souladu s požadavky normy ISO 9001 pro přímé připojení k jednofázovému napájení. Integrované součásti pro spouštění a automatický reverzní krouticí moment v případě zablokovaného čerpadla Vám umožní dlouhodobý chod bez potřeby údržby s nízkými náklady na instalaci.



Quality
Made by



Franklin Electric



Product advantages:

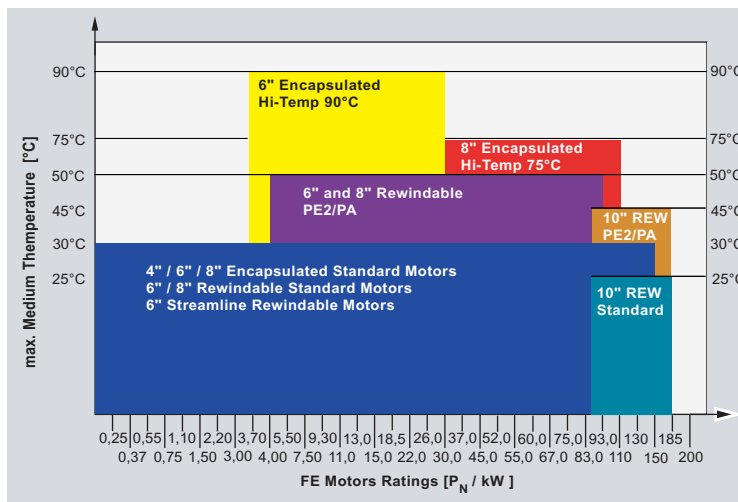
- Hermetically sealed stator. Anti track, self healing stator resin prevents motor burn out
- High efficiency electrical design (low operation cost, cooler winding temperature)
- Removable „Water Bloc“ lead connector
- Cable material according to drinking water regulations (KTW approved)
- Water lubricated 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

ýhody výrobků:

- Hermeticky utěsněný stator. Protisměrná samoregenerační pryskyřice statoru zabraňuje spálení motoru.
- Konstrukce elektrických komponentů s vysokou účinností (nízké provozní náklady, nižší teplota vinutí)
- Vyjímatelný konektor přívodního vedení „Water Bloc“
- Materiál kabelů v souladu s předpisy pro pitnou vodu (schválený KTW)
- Vodou mazaná radiální a axiální ložiska
- Všechny motory předem naplněny a 100 % vyzkoušeny
- Ekologický, vodou plněný typ
- Není třeba řídicí skříňka, zabudovaná ochrana proti přetížení a bleskojistka



4" Super Stainless Vysoce legovaná nerezová oce 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.: max. 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

Technická specifikace

Standardní motor:

- Příruba 4" NEMA
- Otáčení: proti směru hodinových ručiček při pohledu na konec hřídele
- Stupeň ochrany: IP68
- Izolace: třída B
- Jmenovitá teplota okolí: max. 30 °C
- Průtočná rychlost chladicího média: 0 cm/s (není třeba)
- Počet spuštění/hod: 20
- Montáž: vertikální/horizontální
- Tolerance napětí: +6 %/-10 % U_N
- Ochrana motoru: zabudovaná

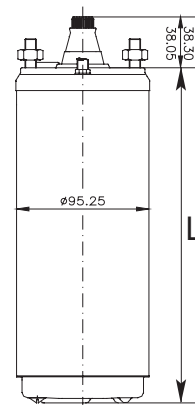
Options

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

Volitelná výbava

- Motorový kabel KTW, schválený VDE (1,5 m; dodávají se i speciální délky)

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 φ	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



Techn. Änderungen vorbehalten · Technical changes without notice · 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-(
Fax: +49-6571-105-