



Submersible Motors

Doc.No.: 308 018 416; Rev.:02

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.

MOTEURS IMMERGÉS

Fiabilité totale dans le puits

Moteurs Franklin Electric 4" 2-wire, produits selon ISO 9001, raccordement direct sur un réseau monophasé. Composants de démarrage intégrés au moteur, inversion de couple en cas de pompe bloquée. Un moteur à longue durée de vie sans entretien et à faible coût d'installation.

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

Avantages :

- Stator parfaitement étanche.
- Conception électrique de pointe (faible coût d'opération, échauffement du stator limité)
- Câble amovible „Water bloc“.
- Câble aux normes KTW pour eau potable.
- Paliers auto lubrifiés par l'eau.
- Tous les moteurs sont remplis en usine et 100% testées.
- Moteur rempli d'eau, pas de contamination.
- Pas de boîtier de commande, relais de surcharge et para-foudre intégrés.



Quality

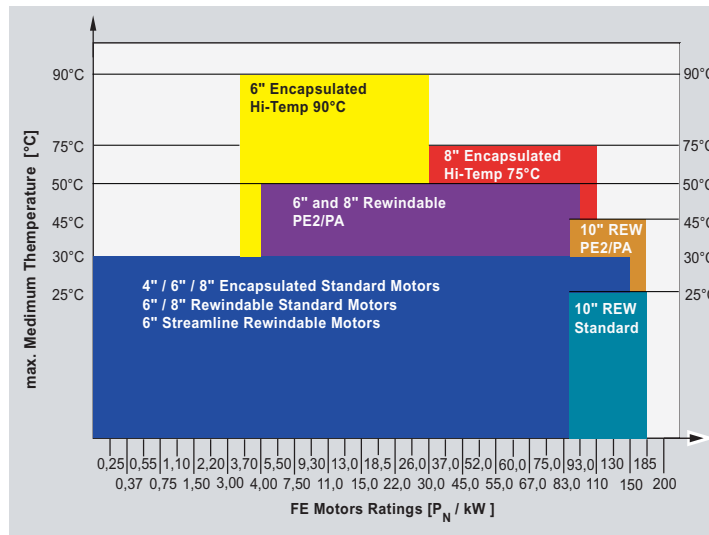
Made by



Franklin Electric



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

Options

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

Spécifications

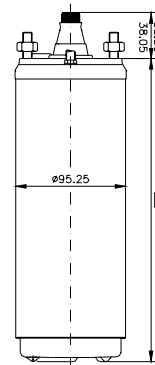
Standard Motor

- Bride 4" NEMA.
- Rotation: en sens inverse des aiguilles d'une montre arbre vers le haut.
- Indice de protection : IP 68
- Isolement : classe B
- Temp. Ambiante Nominale: max. 30°C
- Vitesse de refroidissement : 0 cm/sec (pas nécessaire)
- Démarrage / heure : 20 max.
- Montage : vertical / horizontal
- Tension : +6% / -10% U_N
- Protection du moteur intégrée.

Optionnel

- Câble moteur KTW / VDE (1,5m ; exécutions spéciales sur demande)

4" 1~2wire / 230 V / 50 Hz										
P_N [kW]	Charge Ax. [N]	n_N [min ⁻¹]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	$\cos \phi$	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

Submersible Motors