



4" Super Stainless Vysoce legovaná nerezová ocel 1~ PSC



SUBMERSIBLE MOTORS

Quality in the Well

Franklin Electric 4" encapsulated PSC Motors, manufactured to ISO 9001 standards, for operation with permanent split capacitor and overload. The motor offers you a maintenance free long life operation by good low voltage behaviour and a high starting torque.

PONORNÉ MOTORY

Kvalita i pod vodou

Zapouzdřené motory firmy Franklin Electric 4" PSC vyráběné v souladu s požadavky normy ISO 9001 pro provoz s trvale připojeným kondenzátorem a ochranou proti přetížení. Motor zaručuje dlouhou životnost bez potřeby údržby při dobrých vlastnostech při nízkém napětí a při vysokém rozběhovém momentu.



Quality
Made by



Franklin Electric

Product advantages:

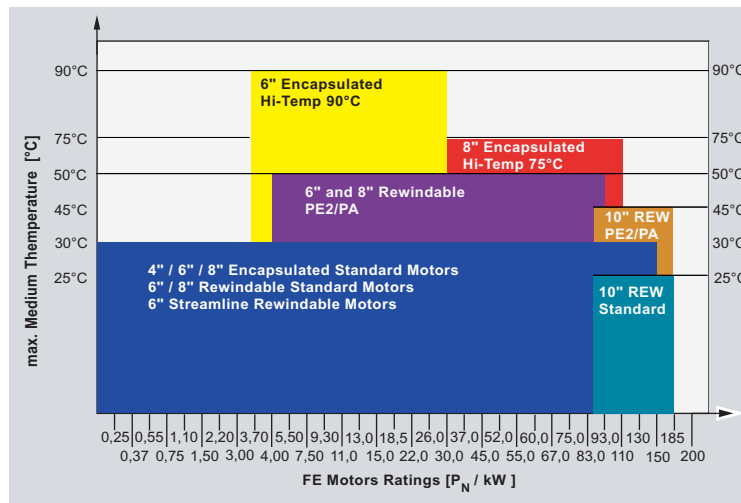
- Hermetically sealed stator. Anti track, self healing stator resin prevents motor burn out
- High efficiency electrical design (low operation cost, cooler winding temperature)
- Removable „Water Bloc“ lead connector
- Cable material according to drinking water regulations (KTW approved)
- Water lubricated radial and thrust bearings
- All motors prefilled and 100% tested
- Non contaminating, water-filled design

Výhody 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 s „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



4" Super Stainless Vysoce legovaná nerezová ocel 1~ PSC



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: min 8 cm/sec
- Starts/h: 20
- Mounting: vertical/horizontal
- Voltage tolerance: +6% / -10% U_N
- Motor protection: Select thermal overloads according to EN 60947-4-1, Trip time <10sec at $5 \times I_N$

Options

- Motor cable VDE, KTW approved (1,5m; special lengths available)
- Built-in lightning arrestor
- Built-in overload protection (0,25 ... 1,50 kW)

Technická specifikace

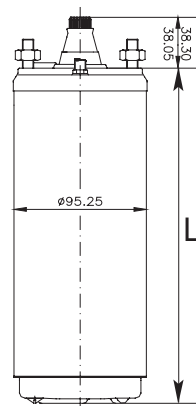
Standardní motor:

- 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: min. 8 cm/s
- Počet spuštění/hod: 20
- Montážní poloha: vertikální/horizontální
- Tolerance napětí: +6 %/-10 % U_N
- Ochrana motoru: Vyberte tepelné ochrany proti přetížení podle EN 60947-4-1, doba spuštění < 10 s při $5 \times I_N$

Volitelná vybavení

- Motorový kabel VDE, schválený KTW (1,5 m; k dispozici jsou i speciální délky)
- Zabudovaná bleskojistka
- Zabudovaná ochrana proti přetížení (0,25 ... 1,50 kW)

4" 1~ PSC / 220-230 V / 50 Hz											
P [kW]	Charge Ax. [N]	U [V]	N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η [%]	cos φ	C		L [mm]	m [kg]
								450V [μF]	T _A T _N		
0,25	1500	220	2860	2,3	7,0	54	0,94	12,5	1,0	223,0	7,3
		230	2860	2,2	8,4	50	0,95		1,1		
0,37	1500	220	2850	3,2	10,7	56	0,97	16	0,8	242,1	8,3
		230	2860	3,0	11,2	53	0,95		0,8		
0,55	1500	220	2840	4,2	15,4	64	0,97	20	0,7	270,8	9,6
		230	2830	4,1	16,1	63	0,98		0,8		
0,75	1500	220	2840	5,8	20,2	61	0,99	30	0,8	298,5	10,8
		230	2835	5,4	21,1	60	0,99		0,9		
1,10	3000	220	2840	8,4	30,1	64	0,97	40	0,8	327,2	12,1
		230	2830	8,0	31,5	62	0,98		0,8		
1,50	3000	220	2805	10,6	33,9	67	0,99	50	0,7	355,9	13,5
		230	2810	10,3	35,4	66	0,99		0,7		
2,20	4000	220	2810	16	54,2	65	0,99	70	0,6	460,4	18
		230	2815	15,5	56,7	66	0,99		0,7		



Techn. Änderungen vorbehalten · Technical changes without notice · Modifications techniques réservées sans préavis · 5930

Submersible Motors