

8" Rewindable Motors Пренавиваеми двигатели



SUBMERSIBLE MOTORS

Quality in the Well

Franklin Electric 8" Rewindable Motors are the quality drive for your submersible pump. Water lubricated thrust and radial bearings offer you a maintenance free long life submersible motor operation.

Product advantages:

- Easy to assemble with double flange
- Leads material according to drinking water regulations (KTW approved)
- SiC shaft seal for maximum sand protection
- High efficiency electrical design for low operation cost
- All motors prefilled and 100% tested. Max. storage temperature -15°C - +60°C
- Design for retrofitable PT100 sensor
- Non contaminating, FES 93 filling

Потопяеми двигатели

Качество в кладенеца

Франклин Електрик 8-дюмови, пренавиваеми двигатели, са качествено решение за вашата потопяема помпа. Работещите във вода радиални и аксиални лагери осигуряват дългосрочен процес на работа без обслужване на потопяемия двигател.

Преимущества на продукта :

- Бърз монтаж с двоен фланец
- Материалът на кабела съответства с изискванията за питейна вода (утвърден по KTW)
- Колело за защита от пясък и уплътнение на вала за ефективна работа в пясъчлива среда
- Високо-ефективна електрическа схема, понижаваща разходите при експлоатация
- Всички двигатели са предварително напълнени и преминали 100% тестове. Максимална температура на съхранение -15° C - +60° C
- Незамърсяваща, FES 93 - водоизпълнена конструкция
- Конструкцията позволява монтиране на датчика PT 100



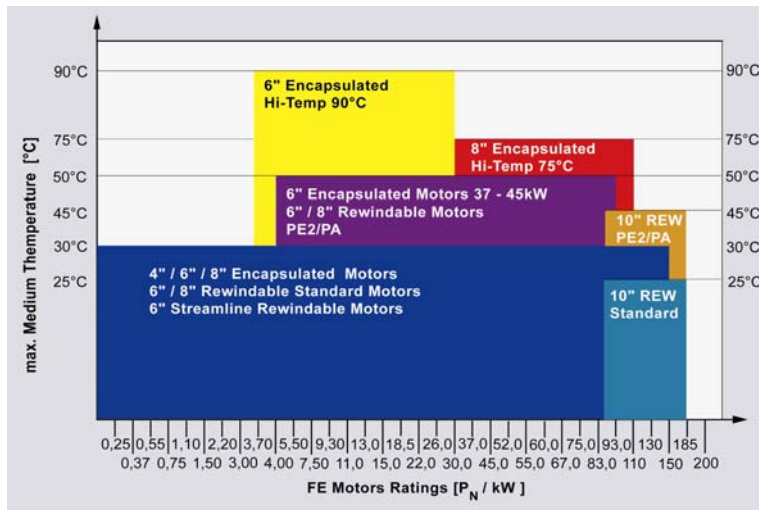
**Quality
Made by**



Franklin Electric



8" Rewindable Motors Пренавиваеми двигатели



Technical Specification Standard Motor:

- 8" NEMA flange
- Protection: IP 68
- Starts per hour: max. 10
- Installation position: vertical / horizontal 93 kW motors may not be installed horizontally.
- Motor Lead in 6 m length (KTW approved)
Standard voltage: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
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
- Standard motor with PVC winding insulation for max. ambient temp. of 30°C with a min. cooling flow:
30 kW - 52 kW v = 0,2 m/s
55 kW - 93 kW v = 0,5 m/s

Options

- Other voltages
- Motors in complete 316SS / 904L
- PE2/PA winding insulation for max. ambient temp. of 50°C at the same cooling conditions as standard.
- PT 100 temperature sensor (sold separately)
- Lead in different lengths up to 50m

Технически данни

Стандартен двигател :

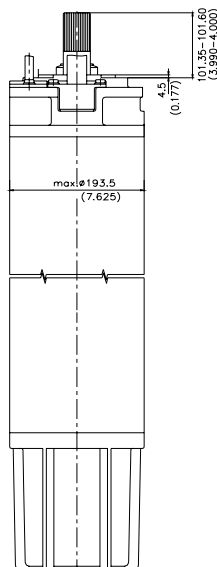
- Фланец NEMA 8"
- Захранващ кабел 6м дължина (утвърден по KTW)
- Степен на защита: IP68
- Брой стартирания за час : максимално 10
- Монтиране : вертикално или хоризонтално. За хоризонталния монтаж е необходимо допълнително оборудване, моля, обърнете се към производителя. Двигатели 93 kW : хоризонтален монтаж е невъзможен
- Допустимо отклонение на напрежението +6% / -10% U_N (Стандарт: 415 + 6%= 440V, 380-10%= 342V)
- Стандартно напрежение: 380-415V / 50Hz, 460V / 60Hz
- Защита на двигателя : температурна защита от прегряване съгласно EN 60947-4-1, клас 10 или 10A, време за реакция по-малко от 10 сек. при 5 x I_N
- Стандартен двигател : PVC изолация на намотката за макс. външна температура 30° C с миним. протичащо охлаждане:

30 kW – 52 kW v =0,2 м/сек
55 kW - 93 kW v =0,5 м/сек

Допълнителни възможности :

- Други напрежения
- Двигатели комплектовани по 316 SS и 904L
- PE2 / PA изолация на намотката за макс. температура на околната среда 50° C при стандартни параметри на протичащо охлаждане
- Температурен датчик PT 100 (продава се отделно)
- Възможни различни дължини на кабела до 50 м.
- кабела до 50 м.

8" 3~400 V / 50 Hz											
P _N [kW]	Thrust [N]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η _M [%]	cos φ	T _N [Nm]	T _A [Nm]	L [mm]	m [kg]	
30	45 000	2900	60	318	0,84	0,89	99	141	1140	140	
37	45 000	2900	76	400	0,84	0,86	122	176	1140	140	
45	45 000	2910	90	520	0,86	0,86	148	241	1230	156	
52	45 000	2910	103	608	0,86	0,87	175	318	1340	179	
55	45 000	2915	110	660	0,86	0,86	181	340	1340	179	
60	45 000	2910	116	725	0,87	0,88	197	357	1470	198	
67	45 000	2910	133	797	0,87	0,86	220	359	1470	198	
75	45 000	2910	148	942	0,87	0,87	246	472	1560	215	
83	45 000	2920	160	1077	0,88	0,88	273	544	1560	247	
93	45 000	2920	183	1276	0,88	0,86	305	626	1740	247	



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

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