

10" Rewindable Motors Пренавиваеми двигатели



SUBMERSIBLE MOTORS

Quality in the Well

Franklin Electric 10" 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 10-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



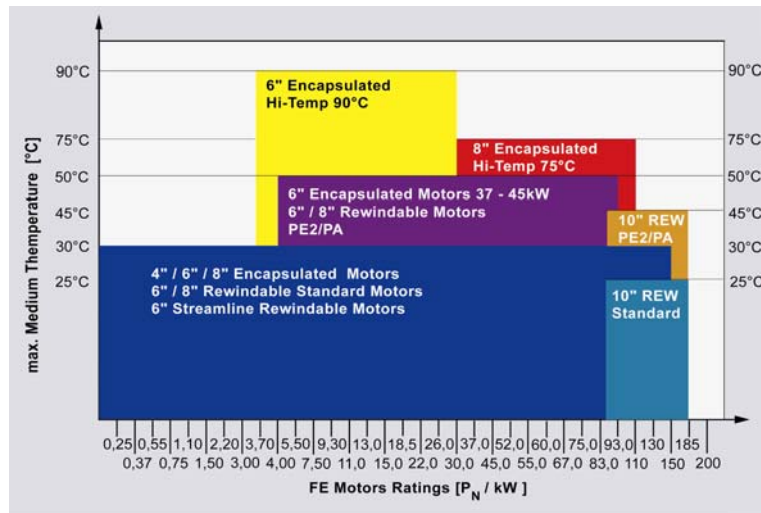
**Quality
Made by**



Franklin Electric



10" Rewindable Motors Пренавиваеми двигатели



Technical Specification Standard Motor:

- 10" flange
- Protection: IP 68
- Starts per hour: max. 10
- Installation position: vertical / horizontal
185 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 IN
- Standard motor with PVC winding insulation for max. ambient temp. of **25 °C** with a min. cooling flow: $v = 0,5 \text{ m/s}$

Options

- Other voltages
- Motors in complete 316 SS/904L
- PE2/PA winding insulation for max. ambient temp. of **45°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:

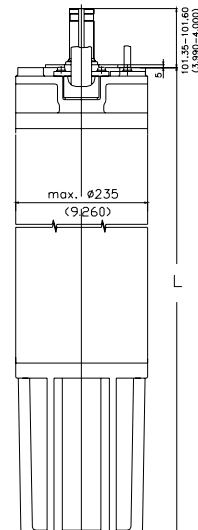
- Фланец NEMA 10"
- Захранващ кабел 6м дължина (утвърден по KTW)
- Степен на защита: IP68
- Брой стартирания за час : максимално 10
- Монтиране : вертикално или хоризонтално. За хоризонталния монтаж е необходимо допълнително оборудване, моля, обърнете се към производителя. Двигатели 185 kW : хоризонтален 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 **25° C** с миним. протичащо охлаждане:

$$v = 0,5 \text{ м/сек}$$

Допълнителни възможности :

- Други напрежения
- Двигатели комплектовани по 316 SS и 904L
- PE2 / PA изолация на намотката за макс. температура на околната среда 45° 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.

10" 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]
85	60 000	2900	174	828	0,85	0,85	280	316	1419	280
110	60 000	2920	232	1158	0,86	0,82	360	467	1529	315
130	60 000	2920	256	1344	0,88	0,86	425	546	1659	362
150	60 000	2920	298	1590	0,87	0,85	491	635	1769	413
185	60 000	2920	384	2148	0,88	0,81	605	1022	1919	449



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

Submersible Motors