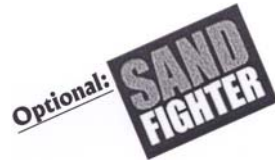


8" Encapsulated Motors Изолирани двигатели



SUBMERSIBLE MOTORS

Quality in the Well

Franklin Electric 8" encapsulated Motors, manufactured to ISO 9001 standards, are the quality drive for your submersible pump. Water lubricated thrust and radial bearings offer you a maintenance free long life submersible motor operation. The Sand Fighter® seal system is the option for sandy applications.

Потопяеми двигатели

Качество в кладенеца

Франклин Електрик 8-дюмови, изолирани двигатели, произведени в съответствие с изискванията на ISO 9001, са качествено решение за вашата потопяема помпа. Работещите във вода радиални и аксиални лагери осигуряват дългосрочен процес на работа без обслужване на потопяемия двигател. Системата за изолация **Sand Fighter** е предназначена за използване в пясъчлива среда.



**Quality
Made by**



Franklin Electric



Product advantages:

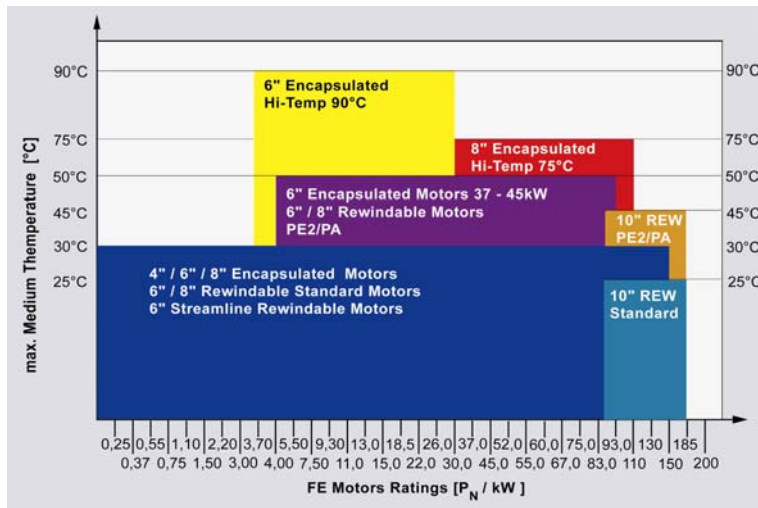
- Hermetically sealed stator, Anti track, self healing stator resin prevents motor burn out
- Removable "Water Bloc" lead connector
- Cable material according to drinking water regulations (KTW approved)
- Sand slinger and Mechanical seal for high performance in sand
- High efficiency electrical design for low operation cost
- All motors pre-filled and 100% tested. Max. storage temperature -15°C - +60°C
- Non contaminating water-filled design

Преимущества на продукта :

- Херметически изолиран статор. Устойчиво към износване, самовъзстановяващо се покритие на статора предотвратява изгарянето на двигателя.
- Високо-ефективна електрическа схема, понижаваща разходите при експлоатация
- Колело за защита от пясък и уплътнение на вала за ефективна работа в пясъчлива среда
- Сменяем "Water Bloc" съединител на електр. кабел
- Материалът на кабела съответства на изискванията за питейна вода (утвърден по KTW)
- Всички двигатели са предварително напълнени и преминали 100% тестове. Максимална температура на съхранение -15° C - +60° C
- Незамърсяваща, водоизпълнена конструкция



8" Encapsulated Motors Изолирани двигатели



Technical Specification Standard Motor

- 30.....130 kW
- 8" NEMA flange
- Protection: IP 68
- Starts per hour: max. 20
- Installation position: vertical / horizontal
- Standard voltage: 380-415V/50Hz, 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
- Insulation: Class F
- Rated ambient temperature: 30°C
- Cooling flow: min. 16 cm/sec
- Built-in **SubMonitor** Sensor up to 110kW
- Motor lead in 8 m length (KTW approved)

Options

- Other voltages
- Motors in complete 316SS
- PT 100 temperature sensor (sold separately)
- „Sand fighter®“ Motor with SiC - Mechanical Seal
- YD - start (pos. of cables 90°)

Технически данни

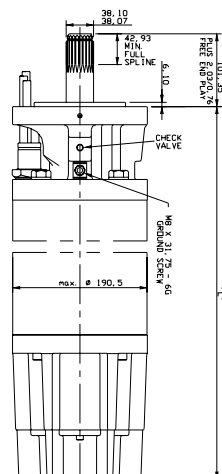
Стандартен двигател :

- 30.....130 kW
- Фланец NEMA 8"
- Захранващ кабел 8м дължина (утвърден по KTW)
- Степен на защита: IP68
- Допустима температура на околната среда: 30° C
- Протичащо охлаждане : мин. 16 см/сек.
- Брой стартирания за час : максимално 20
- Монтиране : вертикално или хоризонтално
- Допустимо отклонение на напрежението +6% / -10% U_N (Стандарт: 415 + 6%= 440V, 380-10%= 342V)
- Стандартно напрежение: 380-415V / 50Hz
- 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
- Изолация клас F
- Вграден датчик за контролно табло **SubMonitor** до 110 kW

Допълнителни възможности :

- Други напрежения
- Двигатели комплектовани по 316 SS
- Температурен датчик PT 100 (продава се отделно)
- Система за изолация на двигателя **Sand Fighter** с SiC – механично уплътнение на вала
- YΔ - стартиране (положение на кабели 90°)

8"										
3~ /400 V / 50 Hz										
P _N [kW]	Thrust F [N]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	h [%]	cos j	T _N [Nm]	T _A [Nm]	L [mm]	m [kg]
30	45000	2900	61	418	86	0,84	97	255	909	116
37	45000	2920	74	534	87	0,86	121	295	986	131
45	45000	2920	89	645	87	0,85	145	395	1062	145
55	45000	2920	108	862	88	0,87	182	563	1204	175
75	45000	2925	145	1157	87	0,87	242	561	1395	213
93	45000	2930	190	1332	87	0,83	302	567	1747	291
110	45000	2930	222	1597	88	0,84	363	769	1975.6	334
130	45000	2920	252	1738	88	0,87	424	927	2178.8	380
150	45000	2920	284	1858	88	0,88	485	1034	2407.4	429



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