

8" Перематываемые двигатели



Погружные двигатели

Качество в скважине

Перематываемые 8-дюймовые двигатели произведены фирмой «Франклин Электрик» и являются высококачественным приводом для Вашего погружного насоса. Работающие в воде радиальные и упорные подшипники обеспечивают не требующий обслуживания длительный срок эксплуатации погружного мотора.

Преимущества продукта:

- Простой монтаж к двойной конструкции фланца
- Материал кабеля соответствует требованиям к питьевой воде (утвержден KTW)
- SIC- уплотнение вала для повышенной защиты при работе в песочной среде
- Высокоэффективная электрическая схема снижает затраты при эксплуатации
- Все моторы предварительно наполнены и прошли 100%-тестирование. Максимальная температура хранения -15°C - + 60°C.
- Конструкция допускает последующую установку датчика РТ 100
- Не загрязняющая, FES 93 - наполненная конструкция

Технические данные

Стандартный мотор:

- 30 93 кВт
- Двойной фланец 8" NEMA
- Степень защиты: IP 68
- Количество запусков в час: максимально 10
- Установка: вертикальная или горизонтальная. Для горизонтальной установки необходимо дополнительное оборудование, пожалуйста, обратитесь к производителю. Двигатели 93 kW: горизонтальная установка невозможна.
- Провод питания 6м (утвержден KTW).
- Стандартное напряжение: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz. Допустимое отклонение напряжения: + 6 % / - 10 % UN. (Стандарт: 415 + 6 % = 440V, 380 - 10 % = 342 V)
- Защита двигателя: Температурная защита от перегрузки согласно EN 60947-4-1, класс отключения: 10 или 10 A, время отключения меньше 10 сек при 5-кратном IN.
- Стандартный двигатель: поливинилхлоридная межобмоточная изоляция для максимальной внешней температуры 30 °C с минимальным проточным охлаждением:
 - 30kW - 52kW $v = 20$ см/сек.
 - 55kW - 93kW $v = 50$ см/сек.

Дополнительные возможности:

- Специальное напряжение учитывается при заказе
- Двигатель полностью выполнен в AISI 316SS или 904L
- Межобмоточная PE2/PA изоляция для максимальной температуры окружающей среды 50 °C при стандартных параметрах проточного охлаждения
- Температурный датчик РТ 100 (приобретается отдельно)
- Возможны другие длины кабеля до 50 м

8" Перематываемые двигатели										
3~400 V / 50 Hz										
P _N [kW]	Thrust [N]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η [%]	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

