6" Перематываемые двигатели



Optional: SAND FIGHTER | STAINLESS STEEL 316 SS | STAINLESS STEEL 904 L

Погружные двигатели

Качество в скважине

Перематываемые 6-дюймовые двигатели созданы для экономной и надёжной эксплуатации в скважинах диаметром 6" и более.
Гидродинамические упорные и радиальные подшипники обеспечивают эксплуатацию, не требующую технического обслуживания. Компенсация давления внутри двигателя обеспечивается с помощью специальной диафрагмы . Система изоляции «Sand Fighter» предназначена для использования в песчаной среде. Для работы в агрессивных средах двигатели могут производиться в версиях 316 SS и 904L

Характеристика изделия:

- Материал кабеля соответствует требованиям к питьевой воде (по стандарту KTW)
- Кольцо для защиты от песка и уплотнение вала для максимальной защиты от песка
- Высокоэффективная электрическая схема снижает затраты при эксплуатации.
- Все двигатели предварительно наполнены и прошли 100% - тестирование. Максимальная температура складирования -15°C - + 60°C
- Конструкция допускает последующую установку датчика температуры PT 100.
- Запатентованный тип упорного подшипника Franklin Electric Kingsbury Type
- Не загрязняющая, водонаполненная FES 93 конструкция

Техническая спецификация

Стандартный двигатель:

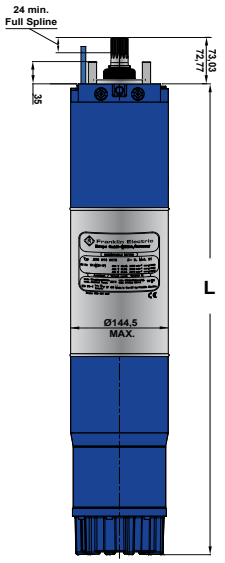
- 4.....37 кВт
- Фланец 6" NEMA со шпильками (M12)
- Степень защиты: IP 68
- Количество пусков в час: макс. 20
- Положение при монтаже: вертикально / горизонтально
- Кабель двигателя длиной 4 м (по стандарту KTW) Стандартное напряжение: 380-415 В /50Гц, 460 В 60Гц Допуск напряжения: +6% / -10% (Стандарт: 415 + 6% = 440 В, 380 – 10% = 342 В)
- Защита двигателя: Температурная защита согласно EN 60947-4-1, класс выключателя 10 или 10A, выключение < 10 сек. при 5 x IN
- Стандартный двигатель: межобмоточная изоляция из PVC (Двигатель 37 кВт в стандартном исполнении с изоляцией PE2/PA) для температуры окружающей среды 30ºC с проточным охлаждением:
  - 4 кВт - 15 кВт v = 0,2 м/сек.
  - 18,5 кВт - 37 кВт v = 0,5 м/сек

Дополнительные возможности:

- Специальное напряжение учитывается при заказе
- Двигатель полностью выполнен в ASI 316 SS / 904L
- Двигатели до 30 кВт с межобмоточной PE2/PA изоляцией для температуры окружающей среды макс. 50°C при стандартных параметрах проточного охлаждения (37 кВт макс. 45°C).
- Температурный датчик PT 100 (приобретается отдельно)
- Система герметизации двигателя „Sandfighter®“ с SiC-механическим уплотнением вала.
- Возможны различные длины кабеля до 50 м

6" 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]
4	15500	2930	10,6	51	0,76	0,73	13,1	17,3	699	48
5,5	15500	2890	13,3	51	0,76	0,81	18,2	17,3	699	48
7,5	15500	2880	17,7	63	0,77	0,82	24,8	21,5	719	50
9,3	15500	2870	21,4	78	0,78	0,82	31,0	29,0	749	53
11	15500	2880	25,2	98	0,79	0,83	36,4	35,3	779	56
13	15500	2900	29,6	125	0,80	0,81	42,8	50,3	829	61
15	15500	2890	33,1	148	0,81	0,83	49,4	60,4	874	66
18,5	15500	2880	42,0	182	0,81	0,80	61,2	84,3	919	70
22	15500	2900	49,0	231	0,82	0,80	72,5	102,2	1009	79
26	15500	2900	56,7	284	0,83	0,83	85,6	134,7	1114	90
30	27500	2910	66,4	347	0,83	0,80	98,4	151,0	1214	100
37	27500	2900	81,9	433	0,83	0,80	121,6	215,8	1294	107



Технические изменения могут быть внесены без уведомления