6" Изолированные двигатели

„HighTemp 90°C“



Standard: SAND FIGHTER

Погружные двигатели
Качество в скважине

Данные двигатели, изготовленные согласно стандартам ISO 9001, предназначены для надежной эксплуатации в скважинах диаметром 6“ и более. Гидродинамические упорные и радиальные подшипники позволяют осуществлять эксплуатацию без технического обслуживания. Двигатели готовы к эксплуатации.
Компенсация давления внутри двигателя обеспечивается специальной диафрагмой

Преимущества продукта:

- Температура окружающей среды до 90°C
- Повышенная нагрузка на упоры до 30°C
- Отсутствие потока охлаждения в больших скважинах (открытых резервуарах) с температурой окружающей воды до 30°C
- Герметизированный статор, Anti track, самовосстанавливающаяся смола статора не допускают перегорания двигателя
- Съемный разъем для кабеля блокировки по уровню воды
- Двигатель „Sand fighter®“ с карборундовым механическим уплотнением
- Эффективная электротехническая конструкция, обеспечивающая низкие эксплуатационные затраты
- Все двигатели заполнены и прошли полные испытания
- Они обеспечены защитой от мороза до - 15ºC. Термостойкие проводники

Технические данные
Стандартный мотор:

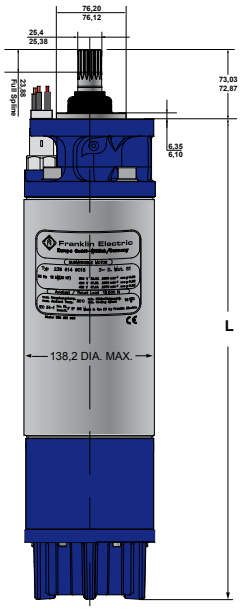
- 3,7 ... 30 кВт
- Двойной фланец 6" NEMA
- Защита: IP 68
- Количество пусков в час: 20
- Установка: вертикальная/горизонтальная
- Стандартное напряжение: 380-415 В / 50 Гц, 460 В / 60 Гц Допустимые отклонения напряжения: +6% / -10% (Стандарт: 415 + 6% = 440 В,380 – 10% = 342 В)
- Защита двигателя: Выбор тепловых перегрузок согласно DIN 60947-4-1, класс отключения 10 или 10A, время отключения < 10 с при 5 x IN
- Изоляция: класс F
- Номинальная температура окружающей среды: 90°C
- Поток охлаждения: мин. 0,16 м/с
- Пуск YΔ – (расп. кабелей под углом 90°)
- Кабель двигателя длиной 4 м

Дополнительные возможности:

- Другие напряжения
- Двигатель, полностью изготовленный из стали 316 SS
- Кабель специальные данные длины до 45 м

6" Изолированные двигатели HighTemp 90°C
3~ / 400V / 50 Hz

P_N [kW]	Thrust F [N]	U_N [V]	n_N [min^{-1}]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	cos φ [%]	T_N [Nm]	L [mm]	m [kg]
3,7	15.500	400	2880	8,5	52,5	75	0,86	12,3	716	53
5,5	15.500	400	2890	12,3	83,0	77	0,86	18,3	752	59
7,5	15.500	400	2890	16,0	110	81	0,85	24,9	780	66
11,0	15.500	400	2890	24,2	160	80	0,82	36,6	846	71
15,0	15.500	400	2885	33,0	205	80	0,83	49,9	909	79
18,5	27.500	400	2890	40,5	266	83	0,82	61,5	1041	92
22	27.500	400	2885	48,0	304	81	0,85	73,2	1410	136
30	27.500	400	2885	64,5	441	83	0,82	99,8	1562	150



Технические изменения могут быть внесены без уведомления