8" Изолированные двигатели „HighTemp 75°C“



Standard: SAND FIGHTER

Погружные двигатели
Качество в скважине

Данные двигатели, изготовленные согласно стандартам ISO 9001, предназначены для надежной эксплуатации в скважинах диаметром 8" 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:

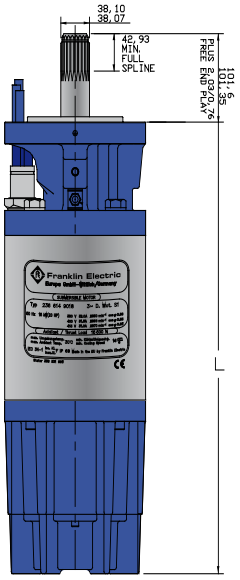
- Температура окружающей среды до 75°C
- Повышенная нагрузка на упоры до 30°C
- Отсутствие потока охлаждения в больших скважинах (открытых резервуарах) с температурой окружающей воды до 30°C
- Герметизированный статор, Anti track, самовосстанавливающаяся смола статора не допускают перегорания двигателя
- Съемный разъем для кабеля блокировки по уровню воды
- Двигатель „Sand fighter®“ с карборундовым механическим уплотнением
- Эффективная электротехническая конструкция, обеспечивающая низкие эксплуатационные затраты
- Все моторы предварительно наполнены и прошли 100%-тестирование. Максимальная температура хранения -15°C - + 60°C
- Термостойкие проводники

Технические данные
Стандартный мотор:

- 30 ... 110 кВт
- Двойной фланец 8" 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 I_N
- Изоляция: класс F
- Номинальная температура окружающей среды: 75°C
- Поток охлаждения: мин. 0,16 м/с
- Пуск YΔ – (расп. кабелей под углом 90°)

Дополнительные возможности:

- Другие напряжения
- Двигатель, полностью изготовленный из стали 316 SS
- Кабель двигателя длиной 4 м



8" Encapsulated HighTemp 75 3~ / 400V / 50Hz											
P_N [kW]	Thrust [N]	U_N [V]	n_N [min^{-1}]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	cos φ [%]	T_N [Nm]	T_A [Nm]	L [mm]	m [kg]
30	45000	400	2930	65,5	499	80	0,83	97,8	298	1138	182
37	45000	400	2940	79,6	692	82	0,84	120	398	1265	207
45	45000	400	2945	93,1	884	84	0,84	146	465	1455	252
56	45000	400	2930	115	927	84	0,85	182	526	1748	318
75	45000	400	2935	151	1254	86	0,85	244	695	1976	382
93	45000	400	2925	186	1482	86	0,86	304	949	2179	421
110	45000	400	2935	224	1690	86	0,85	358	1002	2408	473

Технические изменения могут быть внесены без уведомления