



## 4" Изолированные двигатели 1~ PSC

### Погружные двигатели

#### Качество в скважине

Изолированные однофазные 4-дюймовые двигатели произведены фирмой «Франклин Электрик» в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001 и предназначены для работы с постоянным разделительным конденсатором и защитой от перегрузки. Двигатели обеспечивают Вам не требующий обслуживания длительный срок эксплуатации с хорошей работой при низком напряжении и высокий стартовый крутящий момент.

#### Преимущества продукта:

- Герметично изолированный статор. Устойчивое к срабатыванию самовосстанавливающееся покрытие статора предотвращает сгорание двигателя.
- Высокоэффективная электрическая схема (экономичность в эксплуатации, более низкая температура обмотки)
- Сменный «Water Bloc» соединитель электрического кабеля
- Материал кабеля соответствует требованиям к питьевой воде (утвержден KTW)
- Радиальные и упорные подшипники, работающие в воде
- Все моторы предварительно наполнены и прошли 100 % - тестирование.
- Не загрязняющая, водонаполненная конструкция



#### Технические данные Стандартный мотор:

- 0,25kW ..... 2,2 кВт
- Фланец NEMA 4"
- Вращение вала против часовой стрелки с лицевой стороны
- Степень защиты: IP 68
- Изоляция: Класс В
- Номинальная температура окружающей среды: 30 °C
- Проточное охлаждение: min 8 см/сек
- Количество запусков в час: 20
- Установка: вертикальная или горизонтальная
- Допустимое отклонение напряжения: + 6 % / - 10 %  $U_N$
- Защита двигателя: Температурная защита от перегрузки согласно EN 60947-4-1. Время отключения меньше 10 сек при 5-кратном  $I_N$

#### Дополнительные возможности:

- Кабель двигателя соответствует нормативам VDE, KTW (1,5м; различные длины возможны)
- Встроенный молниеотвод
- Встроенная защита от перегрузок (0,25 ... 1,50 кВт)

1~ 4" Изолированные двигатели  
PSC / 220- 230V / 50Hz

$P_N$ [kW]	Thrust F [N]	$U_N$ [V]	$n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	$I_N$ [A]	$I_A$ [A]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$ [%]	$T_N$ [Nm]	$T_A$ [Nm]	C [μF] 450V	L [mm]	m [kg]
0,25	3000	220	2865	2,3	9,0	51	0,96	0,82	0,73	12,5	214,2	7,4
		230	2875	2,4	9,4	50	0,92	0,83	0,80			
0,37	3000	220	2850	3,2	12,1	54	0,97	1,21	1,07	16	228,2	8,0
		230	2860	3,3	12,6	54	0,91	1,24	1,17			
0,55	3000	220	2840	4,2	16,9	63	0,98	1,85	1,50	20	253,2	9,2
		230	2850	4,3	17,7	63	0,94	1,90	1,63			
0,75	3000	220	2825	5,7	21,7	61	0,99	2,5	2,3	35	282,6	10,4
		230	2845	5,7	22,7	59	0,98	2,5	2,5			
1,1	3000	220	2830	8,1	32,5	65	0,97	3,7	2,9	40	306,6	11,8
		230	2845	8,4	33,9	63	0,92	3,7	3,1			
1,5	3000	220	2820	10,4	39,9	68	0,98	5,1	3,6	50	338,6	12,9
		230	2830	10,7	41,7	66	0,95	5,1	3,9			
2,2	4000	220	2825	14,7	59,2	70	0,99	7,4	5,0	70	436,6	17,3
		230	2840	14,7	61,8	68	0,97	7,4	5,5			

