

# 4PD

## Электродвигатели для скважинных насосов 4" PEDROLLO



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **0,37** до **7,5** кВт

### ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Глубина погружения до **100 м** ниже уровня воды
- Запуски/час: **20** с равными интервалами
- Минимально необходимый поток воды для охлаждения двигателя не менее **8 см/сек**
- Непрерывный режим работы **S1**

### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Двухполюсный электродвигатель, 50 Гц (n ~ 2900 об/мин)
- Напряжение:
  - однофазный **230 В** до 2,2 кВт
  - трехфазный **400 В**
- Изоляция: класс F • Степень защиты: IP 68

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонтопригодные двигатели для скважинных насосов с масляным охлаждением. Масло не токсично.

Размеры фланца в соответствии со стандартом NEMA.

В комплекте с кабелем электропитания длиной:

- **1,5 м** при мощности от 0,37 до 1,5 кВт
- **2,5 м** при мощности от 2,2 до 5,5 кВт
- **3,5 м** при мощности 7,5 кВт.

⇒ **Однофазная версия 4SR-PD укомплектована конденсатором.**

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### СЕРТИФИКАТЫ



АИЗ0



ПРОМТЕСТ-168

### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № PCT/IB2009/051491 (однофазный до 0,75 кВт; трехфазный до 1,1 кВт).
- Зарегистрированная в ЕС модель № 342159-0018 (однофазный до 0,75 кВт; трехфазный до 1,1 кВт).

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

### ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с общими условиями продажи

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### Однофазная версия

ТИП	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	КПД $\eta$	Кэф. мощности $\cos \varphi$	Номинальный момент Nm	Пусковой момент Номинальный момент	Конденсатор (Vc=450В) $\mu F$	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.										
230 В / 50 Гц												
4PDm / 0,50	0,37	0,50	1500	2800	2,6	60%	0,94	1,3	0,7	16	304	7,3
4PDm / 0,75	0,55	0,75		2803	2,9	62%	0,95	1,9	0,74	20	329	8,6
4PDm / 1	0,75	1		2824	3	63%	0,85	2,5	0,72	31,5	354	9,7
4PDm / 1,5	1,1	1,5	2500	2825	3,1	62%	0,9	3,7	0,82	40	434	12,0
4PDm / 2	1,5	2		2810	3,2	66%	0,93	5,1	0,8	50	467	13,6
4PDm / 3	2,2	3		2820	4,1	68%	0,97	7,51	0,77	76	565	18,2

### Трехфазная версия

ТИП	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	КПД $\eta$	Кэф. мощности $\cos \varphi$	Номинальный момент Nm	Пусковой момент Номинальный момент	h мм	Вес кг
	кВт	л.с.									
400 В / 50 Гц											
4PD / 0,50	0,37	0,50	1500	2808	4	62%	0,76	1,3	2,8	304	7,2
4PD / 0,75	0,55	0,75		2790	3	65%	0,85	2	1,8	304	7,2
4PD / 1	0,75	1		2790	3,7	69%	0,75	2,6	2,7	329	8,5
4PD / 1,5	1,1	1,5		2780	3,5	70%	0,79	3,9	2,4	354	10,4
4PD / 2	1,5	2	2500	2825	4,4	69%	0,76	5,07	2,9	428	11,1
4PD / 3	2,2	3		2820	4,4	74%	0,76	7,45	2,5	467	14,0
4PD / 4	3	4		2810	4,7	74%	0,78	10,18	2,7	522	15,6
4PD / 5,5	4	5,5	4500	2820	5,1	78%	0,77	13,53	3,1	587	18,8
4PD / 7,5	5,5	7,5		2845	5,4	80%	0,82	18,44	2,7	687	25,4
4PD / 10	7,5	10		2835	5,3	80%	0,3	25,26	2,6	768	29,2

