

Погружные двигатели 4" PEDROLLO

 В быту

 В коммунальном секторе

 В промышленности



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощность от **0,37** до **7,5 кВт**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Глубина погружения до **100 м**
- Количество пусков в час: **20** с регулярными интервалами
- Поток охлаждения двигателя не менее **8 см/с**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

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



ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Погружные перематываемые маслonaполненные двигатели (масло не токсично при случайном контакте с пищевыми продуктами)
- **Рубашка: нержавеющая сталь AISI 316**
- **Вал: нержавеющая сталь "DUPLEX"**
- Присоединительные размеры фланца соответствуют стандартам **NEMA**.

В комплекте с кабелем электропитания длиной:

- **1,7 м** при мощности от 0,37 до 3 кВт
- **2,7 м** при мощности от 4 до 7,5 кВт.

В однофазной версии 4SR-PD конденсатор находится внутри тары.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с нашими общими условиями продажи

АНОДНАЯ ЗАЩИТА

(Поставка на заказ - код ASS4PDA01)

- Изготовлена из специального цинково-алюминиевого сплава "без кадмия", подходящего для контакта с питьевой водой.
- Легко присоединяется к нижней части двигателей 4PD с целью их защиты от коррозии при наличии блуждающих токов или особо агрессивных жидкостей, значительно увеличивая срок службы компонентов двигателя.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однофазная версия

ТИП	Номинальная мощность		Осевая нагрузка	Обороты	Пусковой ток	Коэффициент мощности	Конденсатор (VL=450В)	h	Вес
	P2				Номинальный ток				
230 В / 50 Гц	кВт	л,С,	N	об/мин		cos φ	μF	мм	кг
4PDm / 0,50	0,37	0,50	2000	2800	3,3	0,86	20	311	6,5
4PDm / 0,75	0,55	0,75		2810	3,5	0,89	25	331	7,2
4PDm / 1	0,75	1		2825	3,2	0,91	35	356	8,5
4PDm / 1,5	1,1	1,5		2840	3,2	0,93	40	396	10,2
4PDm / 2	1,5	2		2845	3,3	0,93	60	437	11,7
4PDm / 3	2,2	3		2820	3,1	0,94	75	492	14,9

Трехфазная версия

ТИП	Номинальная мощность		Осевая нагрузка	Обороты	Пусковой ток	Коэффициент мощности	h	Вес
	P ₂				Номинальный ток			
400 В / 50 Гц	кВт	л,С,	N	об/мин		cos φ	мм	кг
4PD / 0,50	0,37	0,50	2000	2855	3,2	0,52	311	6,5
4PD / 0,75	0,55	0,75		2835	4	0,63	331	7,2
4PD / 1	0,75	1		2825	3,8	0,71	356	8,5
4PD / 1,5	1,1	1,5		2825	4,6	0,79	371	9,4
4PD / 2	1,5	2		2835	3,8	0,66	396	10,2
4PD / 3	2,2	3		2810	6,5	0,73	437	11,7
4PD / 4	3	4	3000	2840	5,6	0,79	450	13,2
4PD / 5,5	4	5,5	5000	2835	5,4	0,77	505	16,1
4PD / 7,5	5,5	7,5		2830	5,5	0,87	700	24,7
4PD / 10	7,5	10		2840	5,4	0,76	800	29,0



ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Однофазный	230 В
4PDm / 0.50	3,6 А
4PDm / 0.75	4,7 А
4PDm / 1	5,9 А
4PDm / 1.5	8,3 А
4PDm / 2	10,7 А
4PDm / 3	15,2 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Трехфазный	230 В	400 В
4PD / 0.50	2,2 А	1,8 А
4PD / 0.75	3,4 А	2,0 А
4PD / 1	4,1 А	2,5 А
4PD / 1.5	5,9 А	3,4 А
4PD / 2	8,1 А	4,8 А
4PD / 3	10,6 А	6,1 А
4PD / 4	12,8 А	7,1 А
4PD / 5.5	15,6 А	9,2 А
4PD / 7.5	22,7 А	11,7 А
4PD / 10	–	16,4 А