

4PD

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 ($n \sim 2900$ 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

2 года 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.



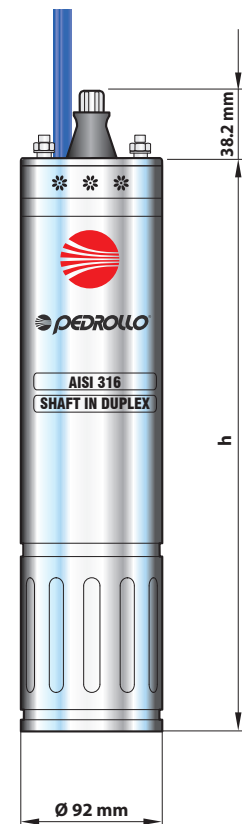
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однофазная версия

ТИП	Номинальная мощность P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	Коэффициент мощности cos φ	Конденсатор (VL=450B) μF	h мм	Вес КГ
	кВт	л,с,							
230 В / 50 Гц									
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 P2		Осевая нагрузка N	Обороты об/мин	Пусковой ток Номинальный ток	Коэффициент мощности cos φ	h мм	Вес КГ
	кВт	л,с,						
400 В / 50 Гц								
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	
	230 В	400 В
Трехфазный		
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