

Модель: Pedrollo JSW 2A

Самовсасывающие электронасосы.

- Мощность электродвигателя: по 1.1 кВт
- Производительность: от 0 до 4.2 м³/час
- Напор: от 28 до 58 м

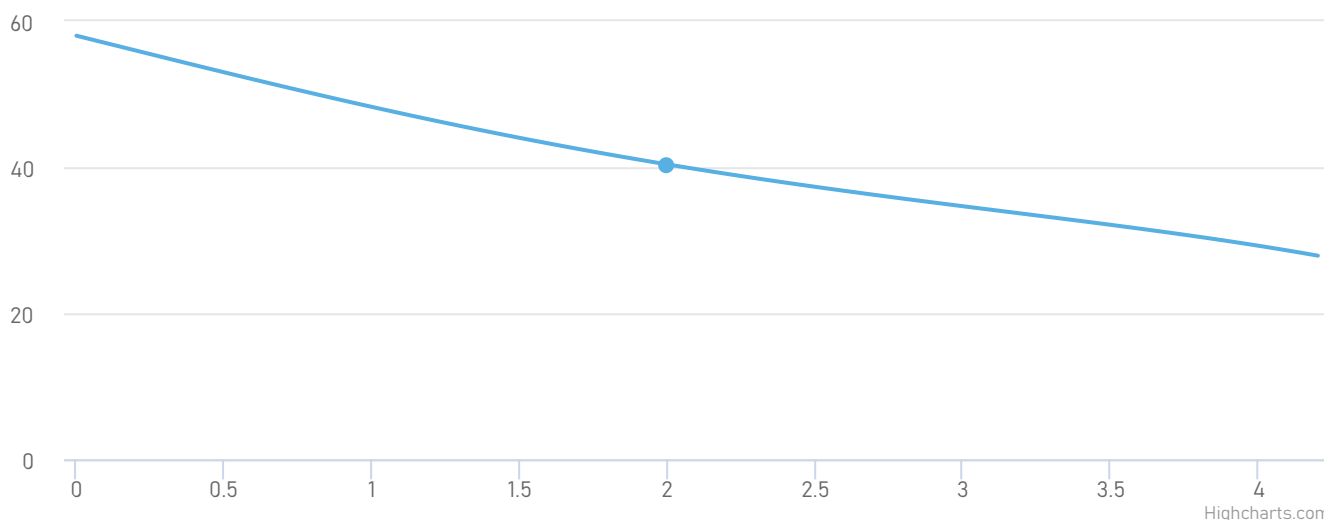


Описание и область применения

Предназначены для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса. Отлично подходят для применения в быту, в автоматических однонасосных станциях.

Эксплуатационные возможности: Максимальная производительность серии до 9,6 м³/час, напор до 96 м.

Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo JSW 2A	Тип соединения патрубков:	Резьбовое
Мощность, кВт:	1.1	Условный проход напора, мм:	25
Номинальная сила тока, А:	3	Условный проход всасывания, мм:	25
Напряжение, В:	380	Масса, кг:	14
Номинальная производительность, м ³ /ч:	2	Высота, мм:	201
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+40	Длина, мм:	388
Перекачиваемая среда:	Вода	Ширина, мм:	180
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+40		

Принцип работы

Работа насоса начинается, как только механизмы для всасывания (корпус и трубопровод) заполняются водой, что приводит к запуску рабочего колеса. Таким образом, создается центробежная сила, которая постепенно переносит жидкость от центра колеса до периферийных участков. Вследствие этого в корпусе повышается давление, из-за которого жидкость вытесняется с периферийных зон и поступает в трубопровод для напора. В то время, когда давление вытесняет воду в напорный трубопровод, давление в центре понижается, вода проходит по всасывающему трубопроводу в корпус агрегата. Периодичность всасывания-выталкивания и лежит в основе непрерывной подачи воды центробежным оборудованием.

Вращаясь, колесо заставляет вращаться и перекачиваемую среду, которая при этом под воздействием центробежных сил начинает закручиваться. Следствием этого становится образование в кольцевом канале двойного вихря – жидкость движется по винтовой траектории. За время движения от всасывающего патрубка к нагнетательному порция жидкости несколько раз оказывается в пространстве между лопастями, получая при этом все новую и новую энергию. В результате на выходе насоса получается довольно мощный напор.

Преимущества



Корпус насоса изготовлен из чугуна с катафорезной обработкой, отлично защищен от коррозии.



Самовсасывающие насосы специально спроектированы для перекачивания воды даже при содержании в ней повышенного количества воздуха.

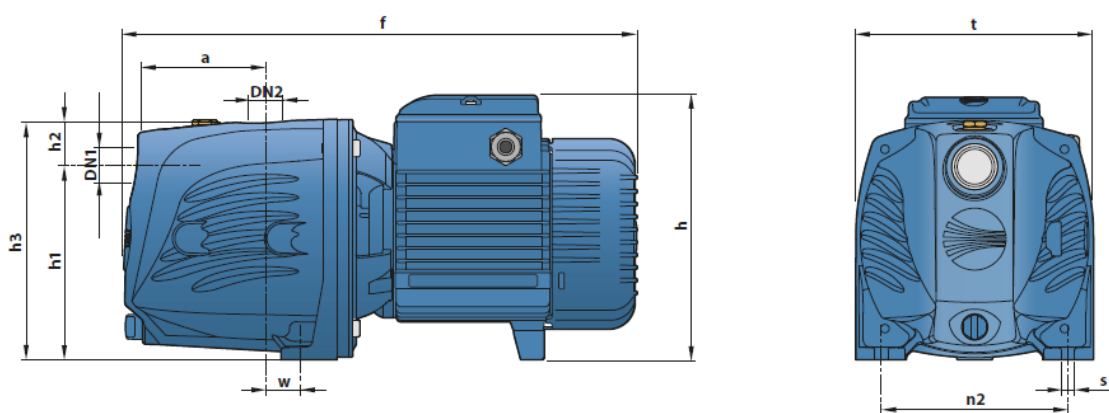


Тепловая защита встроена в обмотку (для однофазных двигателей).

IE2/IE3

Электронасосы с трехфазным двигателем, имеют высокую эффективность класса IE2/IE3.

Габариты и присоединительные размеры



Модель		Патрубки		Размеры мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JSWm 2C	JSW 2C	1"	1"	96	389	200 *	147	33	180	180	142	22	10	13.1	12.9
JSWm 2B	JSW 2B													14.0	13.9
JSWm 2A	JSW 2A													14.7	14.4
JSWm 2CM	JSW 2CM													12.9	13.0
JSWm 2CL	JSW 2CL													13.0	13.0
JSWm 2AH	JSW 2AH													14.2	14.3

Сопутствующее оборудование



Пульт управления
и защиты



Частотный
преобразователь



Устройство
плавного пуска



Обратный клапан



Запорная арматура



Гидроаккумулятор