Модель: Pedrollo PLURIJETm 4/100-X

Многоступенчатые самовсасывающие насосы из нержавеющей стали.

- Мощность электродвигателя: по 0.75 кВт
- Производительность: от 0 до 7.8 м^3/час
- Напор: от 5 до 50 м

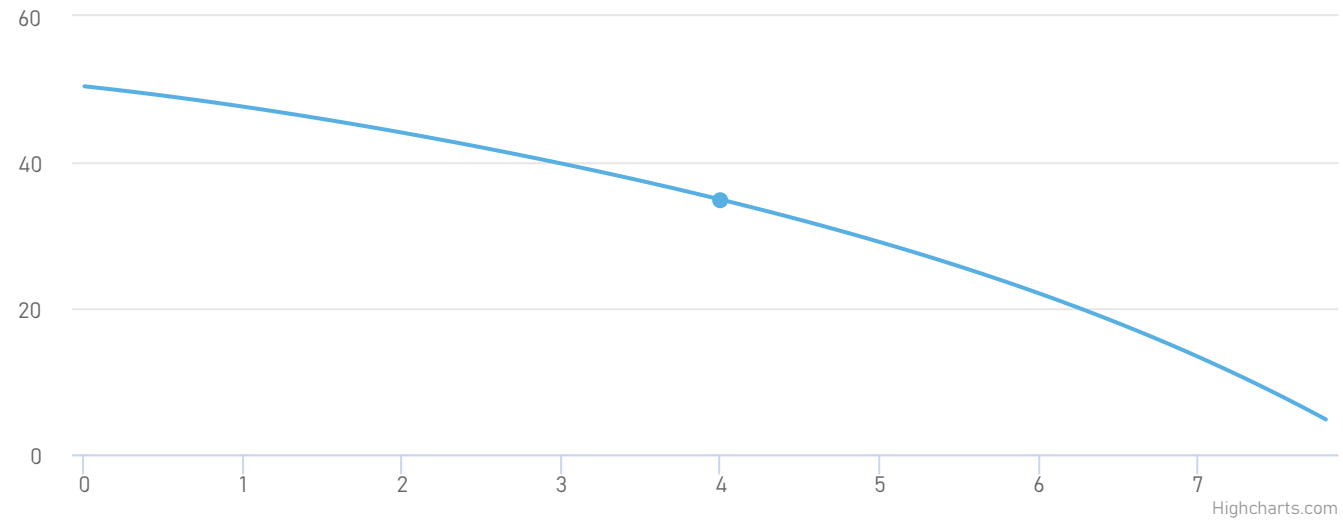
beom

beom.kz

Описание и область применения

Благодаря бесшумности, надежности и низкому уровню энергопотребления, они рекомендуются к применению в бытовом и коммунальном секторах, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами, для повышения давления и подачи воды, а также в системах сбора и использования дождевой воды, в оросительных системах. Подходят для применения в быту, сельском хозяйстве и промышленности.

Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo PLURIJETm 4/100-X
Мощность, кВт:	0.75
Номинальная сила тока, А:	6
Напряжение, В:	220
Номинальная производительность, $м^3/ч$:	4
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+40
Перекачиваемая среда:	Вода
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+40

Тип соединения патрубков:	Резьбовое
Условный проход напора, мм:	25
Условный проход всасывания, мм:	25
Масса, кг:	11
Высота, мм:	202
Длина, мм:	411
Ширина, мм:	182

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

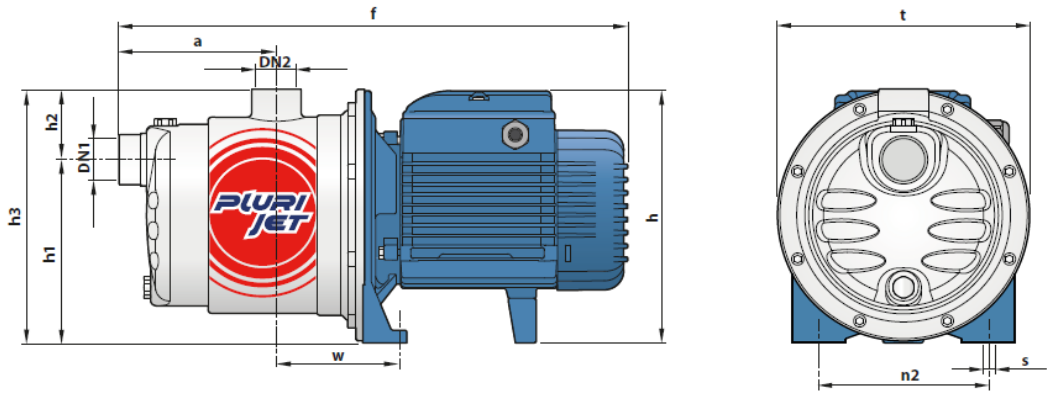
AISI 304

Насосная часть выполнена из нержавеющей стали, поэтому насос полностью защищен от коррозии.

Перекачивают воду даже при содержании в ней повышенного количества воздуха.

Низкий уровень шума.

Габариты и присоединительные размеры



МОДЕЛЬ		Патрубки		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
PLURIJETm 3/80X	PLURIJET 3/80X	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	7.3	7.3
PLURIJETm 4/80X	PLURIJET 4/80X			138	392									8.3	7.8
PLURIJETm 3/100X	PLURIJET 3/100X			113	367									7.9	7.3
PLURIJETm 4/100X	PLURIJET 4/100X			138	411	202 *							10	10.6	10.6

Сопутствующее оборудование

Пульт управления
и защиты

Частотный
преобразователь

Устройство
плавного пуска

Обратный клапан

Запорная арматура

Гидроаккумулятор