

Модель: Pedrollo 4BLOCKm 2/12

Насос скважинный моноблочный

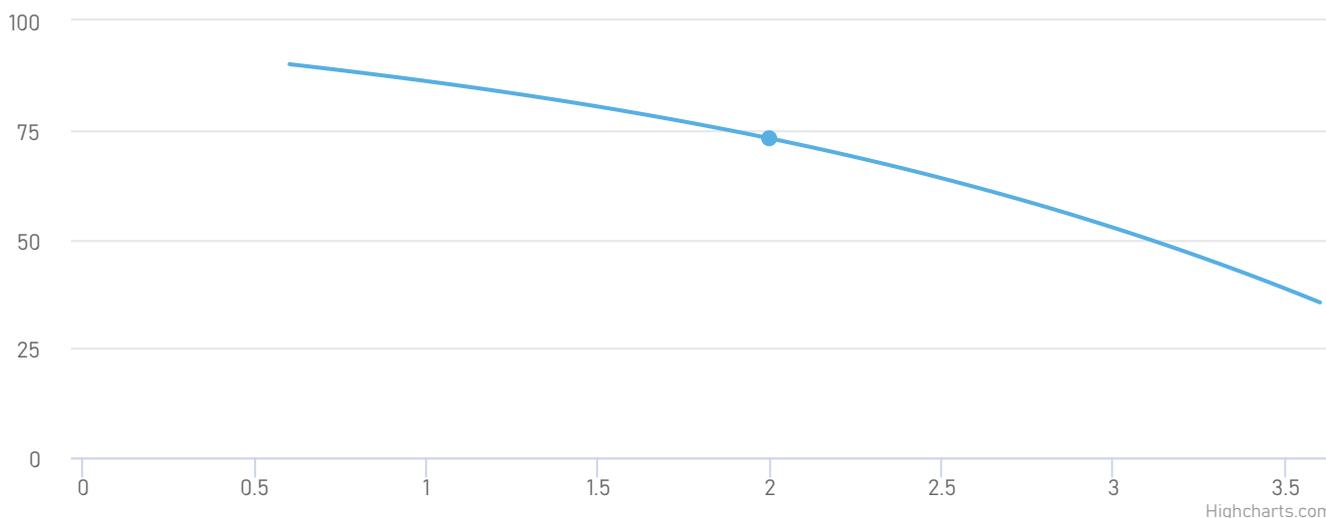
- Мощность электродвигателя: по 0.75 кВт
- Производительность: от 0.6 до 3.6 м³/час
- Напор: от 35.5 до 90 м



Описание и область применения

Рекомендуется для подачи чистой воды из скважин. За счет технологии плавающих рабочих колес, перекачивают воду с повышенным содержанием песка. Отлично подходят для применения в быту, коммунальном и сельском хозяйстве, для водоснабжения частных домов, для полива, подачи воды из колодцев и резервуаров

Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo 4BLOCKm 2/12	Диаметр обсадной трубы, м:	4
Мощность, кВт:	0.75	Перекачиваемая среда:	Вода
Номинальная сила тока, А:	6	Максимальное содержание песка, не более, г/м³:	200
Напряжение, В:	220	Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С:	+35
Кабель электропитания, м:	20	Тип соединения патрубков:	Резьбовое
Номинальная производительность, м³/ч:	2	Условный проход напора, мм:	32
Максимальная глубина погружения, м:	60	Масса, кг:	13.5
Максимальная температура окружающей среды, °С:	+	Высота, мм:	737
		Длина, мм:	100
		Ширина, мм:	100

Принцип работы

Насосы типа 4BLOCK от итальянского производителя Pedrollo представляют собой многоступенчатые, скважинные, моноблочные 4-дюймовые электронасосы. Все детали проточной части насоса, кроме рабочих колес и диффузоров, изготовлены из нержавеющей стали. Рабочие колеса и диффузоры изготавливаются из технополимера, устойчивому к истиранию. Насосы 4BLOCK моноблочные, корпус насоса по резьбе накручивается на кожух электродвигателя. Крутящий момент от вала электродвигателя к валу насоса передается через муфту. Герметичность на валу двигателя создается двойным механическим уплотнением с промежуточной масляной камерой. Забор перекачиваемой жидкости в насосах группы 4BLOCK происходит через решетку-фильтр, расположенную в средней части насосного агрегата между электродвигателем и насосом, а напорный патрубок находится вверху насоса и имеет резьбовое соединение. Для нормальной работы насосов типа 4BLOCK диаметр скважины или колодца должен быть 4 дюйма. Основное условие установки насоса в скважине — его полное погружение в перекачиваемую среду, не менее 1 м. до дна скважины и не менее 1 м. до поверхности жидкости. Данные условия должны быть обязательно соблюдены при работающем насосе.

Преимущества



Запатентованная гидравлическая часть, имеет независимые плавающие рабочие колеса, что позволило значительно увеличить их износостойкость



Корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали



Ремонтно-пригодный электродвигатель, заполненный маслом, разрешенным для использования с пищевыми продуктами



Повышена эффективность, значительно снижено электропотребление



Встроенный обратный клапан



Максимально допустимое содержание песка 200 г/м³

Габариты и присоединительные размеры

ГАБАРИТЫ И ВЕС

ТИП	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм			кг 1~
		кол-во ступеней	∅	h	
4BLOCKm 2/6	1¼"	6	100	597	11.2
4BLOCKm 2/9		9		657	12.4
4BLOCKm 2/12		12		737	13.5
4BLOCKm 2/18		18		907	17.2
4BLOCKm 4/4		4		577	10.8
4BLOCKm 4/6		6		627	11.8
4BLOCKm 4/8		8		697	12.8
4BLOCKm 4/13		13		872	16.6
4BLOCKm 6/3		3		572	10.6
4BLOCKm 6/5		5		635	11.8
4BLOCKm 6/7		7		718	13.1
4BLOCKm 6/10		10		862	16.4
4BLOCKm 8/3		3		572	10.6
4BLOCKm 8/5		5		655	12.5
4BLOCKm 8/8		8		799	15.4



Сопутствующее оборудование



Станция
управления
и защиты

Пульт
управления
и защиты

Датчик защиты
сухого хода
(электрод)

Установка
ультрафиолетового
обеззараживания
воды