Насосная станция постоянного давления 650 Вт / макс. напор 45м AQUATIM арт. AM-SFP01-3-45

Код товара: 147607

Цена: 18 710,87 руб.

Артикул :	AM-SFP01-3-45
Производитель :	TIM
Напряжение :	220 В
Напор :	50 м
Подача :	5 куб.м/час
Мощность :	0.8 кВт
Соединение :	1" - 1"
Степень защиты :	IPX4
Высота всасывания :	2 м
Страна производства :	Китай
Гарантия :	2 года

Насос постоянного давления с частотным преобразователем AQUATIM AM-SFP02-3-50 представляет собой компактное устройство, объединяющее в одном корпусе самовсасывающий горизонтальный центробежный многоступенчатый насос с энергоэффективным двигателем на постоянных магнитах, частотный преобразователь, датчик давления и гидроаккумулятор. В зависимости от изменения расхода воды частотный преобразователь регулирует скорость вращения электронасоса, что позволяет насосу поддерживать постоянное давление в системе водоснабжения. Это обеспечивает равномерное водоснабжение при использовании нескольких точек потребления и способствует повышению энергоэффективности за счет снижения расхода электроэнергии и уменьшения износа насоса. Насос предотвращает колебания давления и обеспечивает стабильный поток воды

Насос постоянного давления представляет собой устройство, где ключевые компоненты — самовсасывающий горизонтальный многоступенчатый центробежный насос с энергоэффективным двигателем на постоянных магнитах, гидроаккумулятор, датчик давления и блок управления — компактно размещены внутри корпуса.
Принцип работы насоса AM-SFP02-3-50 заключается в поддержании постоянного давления в системе водоснабжения при изменении расхода воды. Это обеспечивается с помощью встроенного

частотного преобразователя и датчика давления.
Датчик непрерывно отслеживает давление в системе и, при выявлении отклонений от заданных параметров, отправляет сигнал на блок управления. В ответ на этот сигнал частотный преобразователь корректирует скорость вращения рабочего колеса, чтобы обеспечить необходимые условия работы. Такая система позволяет автоматически адаптироваться к изменениям в потреблении воды, поддерживая оптимальное давление в системе водоснабжения.
Насос постоянного давления оборудован защитными функциями: защита от утечек, защита от «сухого» хода или недостаточного количества воды, защита от повышенного/пониженного напряжения, защита от перегрева, защита от блокировки ротора. В случае активации защиты на панели управления появится соответствующий код ошибки и загорится световой индикатор.
Корпус насоса и вал ротора выполнены из нержавеющей стали, что обеспечивает высокую прочность и коррозийную устойчивость устройства.
Рабочие колеса и ступени диффузора изготовлены из прочного технополимера.
Обмотка статора выполнена из меди.

- Макс мощность - 800 Вт
- Напряжение - 220В/50Гц
- Макс скорость вращения - 5400 об/мин
- Макс напор - 50 м
- Номинальный напор - 30 м
- Макс расход - 5 м3/час
- Номинальный расход - 3 м3/час
- Класс защиты - IPx4
- Класс изоляции - F
- Макс ток- 4,5 А
- Присоединительный размер - DN25 (1")
- Масса - 5,6 кг

Насос постоянного давления AM-SFP02-3-50 предназначен для бытового использования и подходит для следующих задач:

- водоснабжение частных домов, дач и коттеджей;
- повышение давления в системах водоснабжения при недостаточном давлении воды;
- перекачивание воды из различных источников (колодец, резервуар или емкость);
- подача воды для полива дачных участков, садов и огородов.