Блок управления насосом Espa PRESSDRIVE AM

Код товара: 672272

Цена: 10 201,26 руб.

Артикул:	205334
Бренд товара:	Espa
Диаметр разъема соединения:	1"
Диапазон регулировки Бар:	1,5-2,5
Мощность, Вт:	1800
Производительность Max л:	8000
Напряжение:	250 В
Тип автоматики:	Блок-реле давления
Ток номинальный:	12 А
Страна производитель:	Италия
Гарантия:	2 года

Автоматический блок электронного регулирования подачи воды и защиты от сухого хода Блок, контролирующий поток серии PRESSDRIVE, используется для автоматизированной работы и создания защиты насосов в системе водоснабжения, а также в поливочной и оросительной системе.

Корпусом блока является проточная часть, имеющая входной и выходной патрубки с датчиком давления встроенного типа. Кроме этого, в блок входит клапан обратного вида, манометр, гаситель гидроудара и электронная плата управления. Патрубки находятся под углом 90 друг к другу.

Блок серии PRESSDRIVE представляет собой управляющий механизм комплексного типа, имеющий все необходимые опции для создания автоматического режима работы насоса и, при этом, необходимость в подключении гидроаккумулятора или реле давления отпадает.

Встроенной электроникой и датчиком давления и потока можно гарантировать работу насоса в автоматическом режиме, а также защитить оборудование от «сухого» хода, от превышения высоты всасывания выше допустимого значения. При срабатывании какой-то из защит включается автоматический перезапуск устройства, после этого блок серии PRESSDRIVE находится в режиме

ожидания.
При помощи клапана обратного действия и гасителя гидроударов обеспечивается защита гидравлической части насоса от перепадов давления в системе.
Блок, контролирующий поток, может быть установлен на патрубок насоса напорного типа или монтироваться на любом участке трубопровода, это позволяет использовать блок с насосами поверхностного или погружного типа. Рабочее давление находится в пределах 1,5 -0 2,5 бар., производство компании «ESPA GROUP» Испания. Использование блока контроля протока ЭСПА позволяет автоматически включать и выключать насос при открытии и закрытии крана, обеспечивать стабильное давление в системе и исключать частых запусков насоса. Электронная система автоматического перезапуска, регулировка включения насоса.

Преимущества электронного блока ESPA PRESSDRIVE AM:

- Использование блока позволяет избегать характерного для гидропневматических станций некомфортного перепада давления между включениями и выключениями насоса, позволяя обеспечить стабильное давление в системе, а также частых запусков насоса, которые наблюдаются в станциях с реле давления, уменьшая тем самым негативное воздействие пусковых токов на обмотки электродвигателя, позволяя продлить срок его службы.
- Электронная система перезапуска: 1 мин.; 5 мин.; 15 мин.; 1 час.
- Регулировка включения насоса 1,5 – 2,5 бара.

Назначение и особенности:

Электронное устройство (далее прибор) предназначен для запуска и остановки электронасосов при открытии и закрытии водопроводного крана, регулирует подачу и давление воды и поддерживает их устойчивую работу. В случае нехватки воды, обеспечивает автоматическую остановку насоса. Не требуется установки напорного бака.

При отключении насоса в результате срабатывания защиты "сухой ход" (отсутствия воды), прибор автоматически перезапускается (4 попытки), через 1 мин., 5 мин, 15 мин, 60 мин. После последней 4 попытки прибор переходит в режим ожидания в течение неограниченного времени. Включить насос можно кнопкой перезапуска или отключить и включить электропитание.

Прибор устанавливается сразу на насос или после него до первой точки разбора (только надо учитывать, что чем дальше от насоса расположен прибор, то дольше прохождение воды от насоса к прибору и возможность срабатывания прибора по сухому ходу). При монтаже надо учитывать, что высота водяного столба от прибора до максимальной высоты точки водоразбора должна быть от 12 до 21 метров (при установки включения 2,0 бара, максимальная высота не более 16 метров).

На приборе установлено заводское включение насоса 1,5 бара. При желании можно повысить включение до 2,5 бара (зависит от высоты подъема). Надо учитывать при установки прибора, что максимальный подъем насоса должен быть выше установленного давления на приборе на 0,7 бара. Пример: на приборе установлено включение 2,0 бара. Максимальный подъем насоса должен быть не менее 2,0+0,7=2,7 бара + потери. Итого: минимум 3,0 бара. Внимание! Прибор отключает насос только по протоку, верхнее давление выключение не регулируется. Комфортный режим пользования насосной станции выбирается подбором насоса, с учетом его максимального подъема.

Прибор при работе бесшумный, не допускает пуск насоса без воды, предотвращает гидравлический удар и не требует никакого дополнительного оборудования, а также подкачки воздуха. Имеет встроенный обратный клапан, гаситель гидроудара, винт регулирования давления и кнопку перезапуска.