

отключения насоса (и наоборот);

- вращением гайки 1 по часовой стрелке, увеличивайте разность между давлением включения и выключения насоса.

Настройку на определенное давление производить с использованием манометра.

Пример настройки

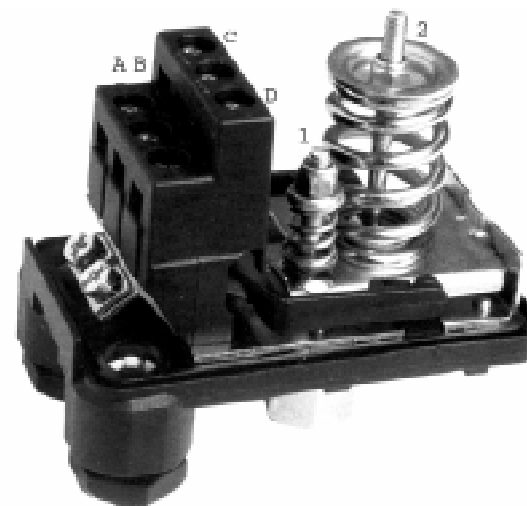
Если вам необходимо поднять давление отключения насоса до 3,5 бар, оставив давление включения прежним (1,4 бар), поступайте следующим образом. Вращением гайки 2 по часовой стрелке, поднимите давление отключения насоса до требуемой величины, при этом на такую же величину увеличится давление включения насоса. Далее, вращением гайки 1 по часовой стрелке добиваемся того, что давление включения насоса вновь становится равным 1, 4 бара.

SPERONI

ИТАЛИЯ

Паспорт Руководство по эксплуатации

Реле давления серии PM5 (PM12)



Уважаемый покупатель!

Мы весьма признательны Вам за выбор данного электротехнического изделия и просим с должным вниманием отнестись к информации, содержащейся в данном руководстве. Хорошее знание настоящего руководства обеспечит Вам спокойствие и безопасность при эксплуатации изделия и создаст дополнительные предпосылки для долгого его службы.

Область применения

Реле давления РМ 5 (12) применяется в автоматических системах водоснабжения, поливочных установках, установках пожаротушения, системах кондиционирования и т. п. Рабочей средой систем, в которых используется реле давления серии РМ, должна являться вода.

Принцип действия

Устройство РМ 5 (12) представляет собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. Принцип его действия следующий: при небольшом (менее 1 бар или предварительно настроенной величины) давлении в системе водоснабжения контакты реле замкнуты, то есть через них проходит электрический ток на то или иное устройство (например, насос), которым реле управляет; при превышении давления в системе определенной (предварительно настроенной) величины его контакты размыкаются, разрывая таким образом цепь питания управляемого реле устройства. После додключения и предварительной настройки реле давления работает в автоматическом режиме.

Гарантийные обязательства

Инженерный центр “Водная Техника” гарантирует бесперебойную работу и хорошее техническое состояние изделия в течение 6 месяцев со дня покупки изделия. Гарантия распространяется на все производственные и конструктивные дефекты. Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации, неправильного подключения изделия, а также повреждения в результате удара или падения. *Гарантия не распространяется на оборудование, монтаж которого произведен неквалифицированным персоналом.*

Технические характеристики реле РМ 5 (12)

Температура рабочей среды: 0-40⁰С
Рабочий диапазон давления: 1-5 (3-12) бар
Заводская настройка давления: 1,4-2,8 (5-7) бар
Минимальные перепад давления: 1 бар
Максимальный рабочий ток: 10 А
Напряжение питания: 220-250 В
Трубное соединение: 1/4 дюйма
Класс электрической защиты: IP 44

Техника безопасности

Выполнение электромонтажных работ, связанных с подключением изделия, должен выполнять квалифицированный специалист в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и указаниями данного руководства.

Все электромонтажные и регулировочные работы должны проводиться при отключенном от электросети оборудовании. Ни в коем случае не используйте изделие вне области его применения, а также в условиях прямого попадания на него воды. Использование реле давления при повышенной влажности не рекомендуется.

Запрещается эксплуатация при открытой крышке.

Электрическое подключение

При прямом включении (величина рабочего тока насоса не должна превышать 10 А) питание (220 В) подается на группу контактов А-В, насос же подключается к группе контактов С-Д (или наоборот). **Подключение заземления обязательно!**

Настройка

Если вы по каким-либо причинам хотите изменить заводскую настройку реле давления, вам необходимо сделать следующие действия.:

- отключить реле от электропитания;
- отвинтив крепежный пластмассовый винт, снять с реле крышку;
- вращением гайки 2 по часовой стрелке, увеличивайте давление