

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РДМ ДУ1/4" РН=1-5 БАР



1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реле давления предназначено для автоматизации работы электронасосов систем водоснабжения путём включения насоса при падении давления ниже настроенного значения минимального давления, и выключения насоса при превышении значения максимального давления.

Реле позволяет производить пользовательскую настройку значений давлений включения и выключения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

№	Характеристика	Ед. изм	Значение
1	Напряжение питания	В	220
2	Частота переменного тока	Гц	50
3	Температура рабочей среды	°С	+1÷+55
4	Рабочий диапазон давлений	бар	1,0÷5,5
5	Заводская настройка давления включения	бар	1,4
6	Заводская настройка давления выключения	бар	2,8
7	Минимальный перепад давлений включения и выключения	бар	1,0
8	Класс защиты		IP44
9	Условный диаметр резьбы присоединительного патрубка	дюйм	1/4 внутр
10	Полный средний срок службы	лет	10



Рис.1

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Реле давления представляет собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды.

Реле давления используется совместно с гидроаккумулятором.

После прекращения разбора воды электронасос поднимает давление в системе до верхнего предела настройки реле давления, после чего реле давления выключает электронасос. При открытии водоразбора вода поступает в систему под давлением из гидроаккумулятора. По мере расхода воды давление в системе падает до нижнего предела настройки реле давления, после чего реле включает электронасос.

Устройство реле давления см. Рис.1.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Реле должно эксплуатироваться при режимах, изложенных в таблице технических характеристик.

Запрещается работа реле при открытой крышке.

5. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Реле давления присоединяется к нагнетательной линии насоса (между насосом и первым водопотребляющим прибором).

Все электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Подключение проводов к реле давления следует производить в соответствии с приведенной схемой. При подключении насоса с трёхфазным питанием, или однофазного насоса с коммутируемым током свыше 10А, насос следует подключать к реле давления через магнитный пускатель.

Реле поставляется с настроенным давлением включения 1,4 бар и давлением выключения 2,8 бар.

Прежде, чем приступить к настройке, необходимо снять с реле пластиковую крышку, зафиксированную винтом. При наличии в системе мембранного бака, перед настройкой реле, проверить давление в этом баке при отключенном насосе. Для настройки реле в системе на нагнетательном трубопроводе насоса должен быть установлен манометр.

Давление включения/выключения регулируется гайкой 4 (большая пружина). Для увеличения давления включения/выключения гайка закручивается по часовой стрелке, при этом, давление включения/выключения повысится на величину настроечного значения перепада давлений (заводская настройка перепада давлений (2,8-1,4=1,4 бар).

Перепад давлений между давлением включения и выключения (дельта) настраивается путём вращения гайки 3 (малая пружина). Вращение гайки по часовой стрелке увеличивает значение перепада давлений.

Один раз год следует подтягивать винты на клеммах электросоединений.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

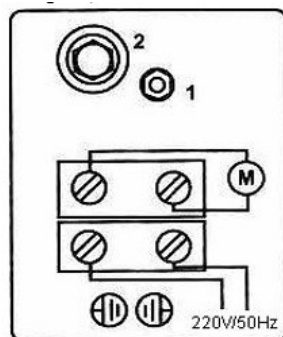
Содержание благородных металлов:нет.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.



ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК — 1 ГОД С ДАТЫ ПРОДАЖИ

Количество: _____

Дата: _____

МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ

Подпись: _____

Производитель: ZHEJIANG YUQUAN FLUID TECHNOLOGY CO.,LTD
BUILDING 1, NO.35, TIANYOU ROAD, SHAMEN, YUHUAN ZHEJIANG, CHINA