

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РДМ ДУ1/4" РН=1-5 БАР



1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

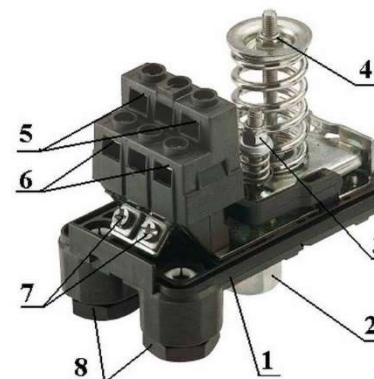
Реле давления предназначено для автоматизации работы электронасосов систем водоснабжения путём включения насоса при падении давления ниже настроенного значения минимального давления, и выключения насоса при превышении значения максимального давления.

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



1. Корпус
2. Подсоединительный фланец
3. Гайка регулировки разницы давлений
4. Гайка регулировки давления отключения
5. 6. Клеммы для электрических подключений
7. Клеммы для подключения "заземления"
8. Муфты для зажима кабеля

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.

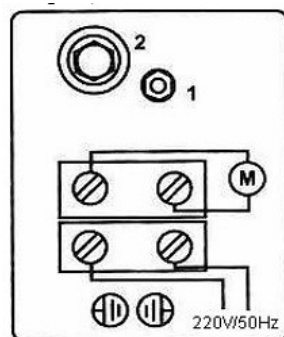
Содержание благородных металлов:нет.

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