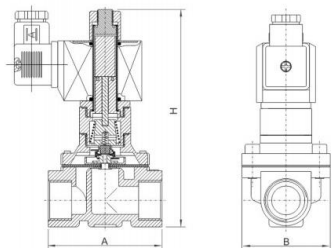


Технический паспорт ВМК-14

НОРМАЛЬНО-ОТКРЫТЫЙ МЕМБРАННЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ: жидкие и газообразные среды совместимые с используемыми материалами (см. таблицу химической совместимости материалов)

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--------------------------------------|--|
| ИСПОЛНЕНИЕ | НОРМАЛЬНО-ОТКРЫТЫЙ |
| МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ | 10 БАР |
| МАТЕРИАЛ КОРПУСА | ЛАТУННЫЙ СПЛАВ |
| МАТЕРИАЛ ШТОКА И ПЛУНЖЕРА | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI304 |
| ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ФКМ (VITON) | -20 ... +120°C |
| ДИАПАЗОН ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ | 0 ... 10 БАР |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ | 20 сСт (мм ² /с) |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ | ТРУБНАЯ ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА ISO228/1 (G) |
| ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | 0 ... +65°C |
| НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (AC) | 24V, 110V, 220V, 50/60HZ |
| НАПРЯЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА (DC) | 12V, 24V |
| ДОПУСК ПО НАПРЯЖЕНИЮ | ±10% |
| НОМИНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ | ED 100% |
| КЛАСС ЗАЩИТЫ | IP 65 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| АРТИКУЛ | DN | РЕЗЬБА ДЮЙМ | KV, М ³ /Ч, ПРИ 1 БАР | PN, БА Р | ДИАПАЗОН ДР, БАР. AC (DC) | МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ | СЕРИЯ КАТУШКИ | РАЗМЕРЫ, АxВxН, ММ | МАССА, КГ |
|------------|----|-------------|----------------------------------|----------|---------------------------|-------------------|---------------|--------------------|-----------|
| ВМК-14-015 | 15 | G 1/2 | 5,22 | 10 | 0 ... 5 (3) | ФКМ | CV-12, CV-13 | 69x57x135 | 1,0 |
| ВМК-14-020 | 20 | G 3/4 | 8,82 | 10 | 0 ... 5 (3) | ФКМ | CV-12, CV-13 | 73x57x142 | 1,2 |
| ВМК-14-025 | 25 | G 1 | 13,92 | 10 | 0 ... 5 (3) | ФКМ | CV-12, CV-13 | 99x77,5x150 | 1,6 |
| ВМК-14-032 | 32 | G 1 1/4 | 25,52 | 10 | 0 ... 5 (3) | ФКМ | CV-14, CV-15 | 112x86,5x180 | 2,6 |
| ВМК-14-040 | 40 | G 1 1/2 | 34,8 | 10 | 0 ... 5 (3) | ФКМ | CV-14, CV-15 | 123x94x190 | 3,2 |
| ВМК-14-050 | 50 | G 2 | 55,68 | 10 | 0 ... 5 (3) | ФКМ | CV-14, CV-15 | 168x123x216 | 5,2 |

МОНТАЖ ПРИБОРА

Перед монтажом клапана трубопроводы должны быть прочищены, т.к. попадание в клапан инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием соленоидного клапана необходимо установить фильтр-грязевик. Для правильной работы клапан должен быть установлен так, чтобы направление стрелки совпадало с направлением потока. Движение потока против указывающей стрелки может повредить внутренние компоненты клапана.

Трубы с обоих концов клапана следует надежно закрепить.

При затяжке трубных соединений следует применить контргайки, т.е. необходимо использовать два гаечных ключа: на клапане и на трубном соединении.

Не используйте клапан как рычаг при монтаже!

Монтажное положение клапана – на горизонтальном трубопроводе (катушкой вверх).

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! Недопустимо подавать напряжение на катушку, не надетую на клапан. Вызванные этим мгновенный перегрев катушки и последующий выход ее из строя не являются гарантийным случаем.

Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изолировано.

Убедитесь, что параметры катушки (тип и значение напряжения) соответствуют характеристикам сети. Если параметры не совпадают, катушка может выйти из строя.

Внимание! Без заземления не подключать! Кабель заземления должен быть соединен с соответствующей клеммой. Катушка имеет три вывода. Средний вывод должен использоваться для заземления. Для катушек с выводным кабелем это провод желто-зеленого цвета. Два других вывода используются для подключения фазы и нейтрали источника питания.

Прежде чем включить соленоидный клапан в работу, рекомендуется проверить его, подав на него электропитание. Должен раздаться щелчок. Все электрические подключения следует выполнять при снятом напряжении питания.

Внимание! Вода не должна проникать в клеммную коробку. Кабель необходимо монтировать с образованием петли для стекания капель жидкости.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Нормальная температура поверхности катушки при непрерывной работе может достигать +70°C. Не прикасайтесь к ней, это может привести к ожогу.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Соленоидный клапан не требует обслуживания. В случае выхода клапана из строя он должен быть демонтирован и отправлен изготовителю для осмотра и тестирования (кроме выхода из строя катушки или диафрагмы – в этом случае проблема решается на месте путем замены этих деталей). Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| Проблема | Вероятные причины | Способ устранения |
|---|---|--|
| Катушка при подаче напряжения остается холодной | Обрыв в катушке | Прозвонить клеммы катушки для обнаружения возможного обрыва. Проверить релейные контакты, кабельные вводы, предохранители. При обнаружении дефекта заменить катушку. |
| | Подключенное питание не соответствует характеристикам катушки | Проверить подключение по электрической схеме. Измерить рабочее напряжение на катушке. Проверить характеристики катушки. При необходимости заменить катушку. |
| Клапан не открывается или не закрывается | Неверный тип клапана | Проверить тип клапана (НО или НЗ). При необходимости заменить. |
| | Напряжение на катушке отсутствует | Использовать детектор магнитного поля. Проверить релейные контакты, кабельные вводы, предохранители. |
| | Попадание грязи: <ul style="list-style-type: none"> В пилотное отверстие Между корпусом и мембраной | <ul style="list-style-type: none"> Прочистить отверстие с помощью иглы или аналогичного предмета с макс. Диаметром 0,5 мм. Продуть сжатым воздухом. Прочистить клапан. |
| Клапан открывается или закрывается частично | Выход диафрагмы из строя (у клапанов с диафрагмой) | Заменить диафрагму. |
| | Перепад давления слишком низкий | Проверить параметры клапана, включая перепад давления. Заменить клапаном с соответствующей характеристикой. |

Дата продажи: _____ М.П.

Артикул: _____