

Технический паспорт

Пилотный электромагнитный клапан МК-2



1. Назначение и область применения

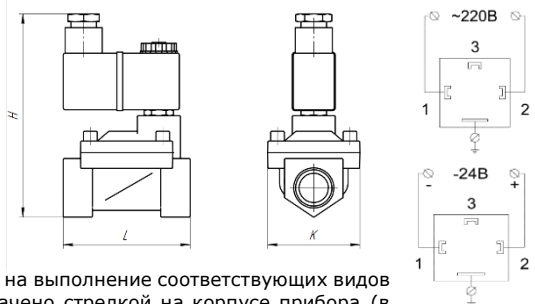
Латунный пилотный двухходовой клапан с электромагнитной катушкой автоматическим взводом предназначен для перекрытия потока рабочей среды на трубопроводах, работает по управляющему сигналу. Применяется в различных отраслях промышленности, где необходимо перекрыть поток рабочей среды, в системах жилищно-коммунального хозяйства.

2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип клапана	Пилотный клапан
Варианты исполнения	Нормально-закрыт Нормально-открыт
Варианты питающего напряжения	220V AC 24V DC 12V DC
Климатическое исполнение, °C	-10 до +80C
Рабочая среда	Природный газ, воздух, вода, неагрессивные среды.
Температура рабочей среды, °C	-5...+90 (для манжеты из NBR) -5...+120 (для манжеты Viton - опционально)
Исполнение	IP65 – НЗ/НО DN15-50
Корпус клапана	латунь

3. Габаритные размеры и электрическая схема подключения

Присоединительная резьба	L, мм	K, мм	H, мм
G½"	66,6	48	120
G¾"	74,5	56,8	125
G1"	95,9	70	135,8
G1¼"	131,3	96,7	155
G1½"	133,8	96,7	155
G2"	165	120	165



4. Монтаж и эксплуатация

Клапан должен быть смонтирован только уполномоченной организацией, имеющей право на выполнение соответствующих видов работ. Направление установки клапана обозначено стрелкой на корпусе прибора (в нижней части корпуса). Удостоверьтесь, что трубы должным образом выровнены и обработаны. При монтаже затягивайте муфтовые клапан за ближайшую к трубе, на которую он монтируется часть. Для исключения выгорания уплотнительных деталей сварочные работы на трубопроводе, с установленным на нем клапане, производить с обеспечением мер, исключающих нагрев клапана. Концы труб, на которые навинчивается клапан, должны иметь нарезанную часть на величину от 1 до 3мм меньше нарезанной части в соответствующих муфтах клапана. Перед установкой клапана трубопровод должен быть очищен от окалины и грязи. Трубопроводные системы промываются водой до выхода из нее механических примесей. В случае использования клапана в системах, где рабочая среда содержит механические примеси, установка дополнительного фильтрующего оборудования на входе является обязательной. В соответствии с ГОСТ Р 53672–2009 п. 9 клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, не соосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости следует предусматривать опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Давление в системе не должно превышать максимального значения, указанного на паспортной табличке изделия. При монтаже резьбовых версий следует использовать соответствующие инструменты; недопустимо использовать корпус клапана в качестве рычага. Подача рабочей жидкости или газа в клапан должен осуществляться медленно, плавно. Клапан допускается устанавливать вертикально, горизонтально или под наклоном, но не рекомендуется монтировать клапан электромагнитной катушкой вниз, из-за возможного накопления загрязнений на рабочей мембране. Управление основным затвором клапана происходит посредством воздействия давления на мембранный узел клапана. Для полного открытия затвора пилотного клапана требуется наличие давления в выходном патрубке клапана. Клапан открывается при минимальном перепаде 0,3бар между входом и выходом.

5.Меры предосторожности



- Используйте устройство строго по назначению.
- Используйте клапан в указанном температурном диапазоне.
- Предохраняйте от ударов.
- Периодически проверяйте работу клапана.
- При обнаружении неисправности обратитесь в уполномоченную службу.
- Заземлите клапан.
- В процессе работы электромагнитная катушка клапана может сильно нагреваться.
- Запрещается накрывать катушку во избежание нарушения процесса её охлаждения.
- Существует опасность возникновения пожара.
- Существует опасность возникновения ожога.

6.Хранение

Хранение устройства в упаковке предприятия изготовителя должно соответствовать условиям хранения с температурой окружающей среды от -40°С до +80°С при относительной влажности не более 90% для закрытых помещений. В воздухе помещений не должно быть вредных веществ, вызывающих коррозию.

7.Гарантия

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий монтажа, транспортировки и хранения. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях: нарушения режимов хранения; монтажа; испытания; эксплуатации и обслуживания изделия; ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ; наличия следов воздействия веществ агрессивных к материалам изделия; наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами; и если товар был отремонтирован собственными силами без согласования с поставщиком. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента продажи. Изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения его технологических и эксплуатационных параметров.

8.Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность Продавца. Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется покупателем за свой счет. Гарантия не предусматривает возмещение материального ущерба в случаях аварии и травматизма, связанных с эксплуатацией изделия. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Посмотреть данный технический паспорт в интернете можно отсканировав QR-код
Предприятие изготовитель: ООО «ГК» ГАЗПРИБОР», РОССИЯ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
УЛ. ШВЕЦОВА, Д.23, ЛИТЕРА Б, ПОМЕЩ. 6-Н ОФИС 173



Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.14.11-001-34343154-2023

Страна происхождения: Россия

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA01. В.02962/24

Дата регистрации декларации о соответствии: 09.01.2024

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.01.2029 включительно



Марка клапана	Рабочее давление, МПа	Материал манжеты	Напряжение питания, В	Присоединительная резьба	Кол-во