



Электромагнитный нормально закрытый клапан, со вспомогательной мембраной, тип 177

2-х линейный отсечной клапан производства ACL (Италия) для автоматического управления воздухом, нейтральными газами, водой, паром, светлыми нефтепродуктами и другими средами, совместимыми с используемыми материалами уплотнений.

Техническая характеристика

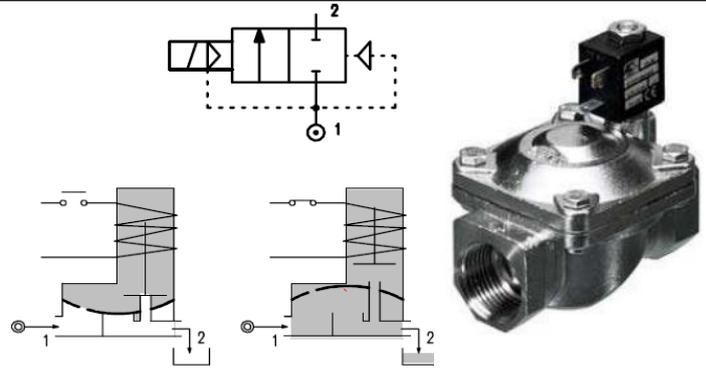
| | |
|--|---------------------------------|
| Максимально допустимое давление | 25 бар (2,5 МПа), пар – 2,5 бар |
| Максимальная вязкость | 25 сСт (мм ² /с) |
| Допустимая температура внешней среды, для катушки класса F | -10 °С ... +55 °С |
| для катушки класса H | -10 °С ... +80 °С |

Опции

Ручной перезапуск, уплотнения совместимы с пищевыми продуктами, взрывозащищенная версия, исполнение с медленной закрывающейся диафрагмой, версия для кислорода и пр.

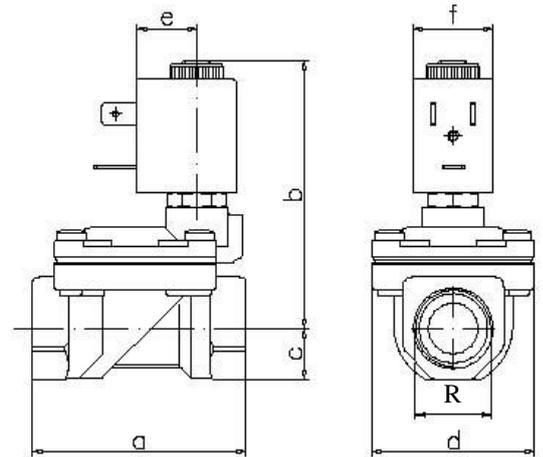
Конструкция

Корпус клапана с крышкой – нержавеющая сталь;
 Арматурная трубка – нержавеющая сталь;
 Плунжер и сердечник – нержавеющая сталь;
 Пружина – нержавеющая сталь;
 Материал уплотнения – FPM, по заказу - NBR, EPDM



Габаритные размеры

| R | a | b | c | d | e | f | Масса, кг |
|----------|----|----|----|----|------|----|-----------|
| 3/8 Ø 12 | 59 | 70 | 11 | 45 | 16,5 | 22 | 0,31 |
| 1/2 | | | 13 | | | | 0,32 |
| 3/4 | 79 | 74 | 18 | 54 | | | 0,75 |
| 1 | 96 | 85 | 20 | 72 | | | 1,35 |



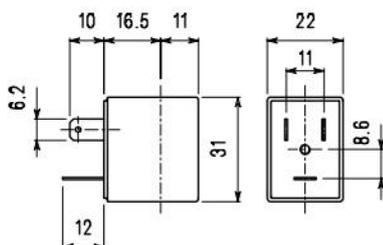
Основные технические параметры

| Код | Присоединение, дюйм | Отверстие, мм | KV, м ³ /ч | Перепад давления, бар | | Номинальная мощность | | | Катушка | | Уплотнение | Температурный диапазон, °С | |
|----------------------|----------------------|---------------|-----------------------|------------------------|--------------|----------------------|----------|---------------|---------|------------|------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | Минимально необходимый | Максимальный | Перем. ток, ВА | | Пост. ток, Вт | Тип | Ширина, мм | | | |
| | | | | | | Пусковая | Дежурная | | | | | | |
| 1 2 | E177C.....12///..... | 3/8 | 12 | 2,2 | 0,15 | 15 | 12 | 8 | 6,5 | 3 | 22 | NBR = B EPDM=E FPM = V | -10 +90 < +140 -10 +130 |
| E177D.....12///..... | 1/2 | 12 | 2,5 | | | | | | | | | | |
| E177E.....18///..... | 3/4 | 18 | 5,5 | | | | | | | | | | |
| E177F.....25///..... | 1 | 24 | 10,2 | | | | | | | | | | |

1 уплотнение Пример: E177DV12///301 FPM -уплотнение
 2 катушка катушка 24 В пост. тока

Электромагнитная катушка

| Катушка | Переменный ток 50/60 Гц, В | | | | | | | Постоянный ток, В | | | Электрическое соединение | Коннектор PG9 | |
|---------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|--------------------------|---------------|-----|
| | 12 | 24 | 48 | 110 | 220 | 240 | 380 | 12 | 24 | 48 | | | |
| тип | код | | | | | | | | | | | DIN 46244 | код |
| 3 | 30A | 30B | 30C | 30D | 30E | 30F | 30G | 300 | 301 | 302 | 10348000 | | |

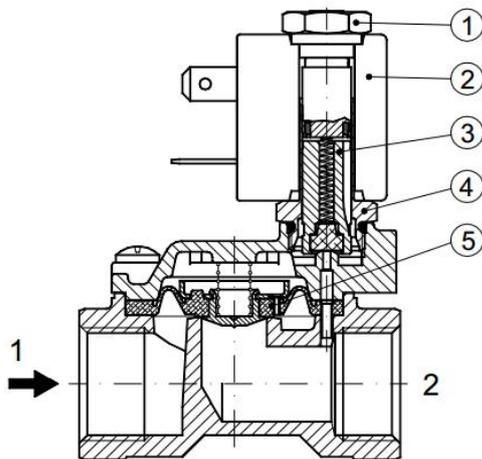


Описание электромагнитной катушки: изоляция класса F, отклонения напряжения пер. тока +15% -10%, пост. тока ±10 %. Защита IP65 с присоединённым коннектором, IP00 без коннектора, ED 100%

Тип 3, масса 0,05 кг

Список запчастей:

- 1 – фиксирующая катушку гайка;
- 2 – катушка;
- 3 – плунжер;
- 4 – арматурная трубка с сердечником;
- 5 – мембранная группа.



Руководство по монтажу и эксплуатации

1. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ПЕРЕД ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЕМ

- 1.1. Убедитесь, что вас удовлетворяет тип клапана. Не превосходите параметры, указанные на этикетке клапана.
- 1.2. Убедитесь, что жидкость течёт в том же направлении, что указывает выбитая на корпусе клапана стрелка и что труба соответствует уровню расхода клапана.
- 1.3. Убедитесь в чистоте труб и, по возможности, установите фильтр перед клапаном.
- 1.4. При монтаже следите, чтобы внутрь не попадали никакие инородные тела, включая различные монтажные уплотнители, эти частицы могут засорить пилотные отверстия и др.
- 1.5. Прилагайте при монтаже усилие только к корпусу клапана, не воздействуйте на область катушки.
- 1.6. Клапан работает в любой позиции, но рекомендуется установка на горизонтальных трубах.
- 1.7. При присоединении к гибким трубам рекомендуется использовать фиксирующие отверстия.

2. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ПЕРЕД ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЕМ

- 2.1. Проверьте, соответствует ли характеристика сети выбитым на катушке параметрам.
- 2.2. Клапаны на постоянном токе не требуют строго фиксированного соблюдения полярности (за исключением бистабильного типа).
- 2.3. Для облегчения отвода тепла, устанавливайте клапан в вентилируемом месте, в стороне от источников тепла.
- 2.4. Возможно, что температура катушки в комбинации с окружающей температурой и температурой жидкости может вызвать горение.
- 2.5. Фиксирующая катушку гайка не должна быть перетянута, момент не более чем 1,5 Нм.

3. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 3.1. Катушка может быть заменена без демонтажа клапана с трубопровода.
- 3.2. Запчасти легко подбираются для всех сменных частей клапана.
- 3.3. При замене направляющей трубки не превосходите следующие напряжения.
 - 3.3.1. Нормально открытые клапаны: 16 мм ключ = 2,5 Нм; 22 мм ключ = 3 Нм.
 - 3.3.2. Нормально закрытые клапаны: 11 мм ключ = 1,5 Нм; 16 мм ключ = 2,5 Нм; 22 мм ключ = 3 Нм (латунь); 22 мм ключ = 80 Нм (сталь).
- 3.4. Перед снятием клапана убедитесь, что выключена подача питания и нет давления в трубопроводе.
- 3.5. Если необходимо прочистка клапана, делайте это аккуратно для избегания повреждений.
- 3.6. Сердечник должен свободно перемещаться внутри направляющей трубки, в случае износа, загрязнения и др. необходимо заменить соответствующие части.
- 3.7. Уплотнения должны быть заменены в случае повреждений.
- 3.8. Диафрагменные пилотные отверстия не должны быть заблокированы для правильной работы клапанов сервотипа. Проверьте, не повреждена ли диафрагма, замените в случае необходимости.



Представительство в Украине: ООО "Италгаз"
07400, г. Бровары, ул. Ярослава Мудрого, 90, оф. 39
тел: (044) 233-21-48, тел/ф: (04594) 7-26-62...65/66
www.italgaz.com.ua, e-mail: office@italgaz.com.ua