



Электромагнитный 3-х линейный клапан прямого действия тип 320

Электромагнитный 3-х линейный клапан производства ACL (Италия) для автоматического управления воздухом, нейтральными газами, водой, паром, светлыми нефтепродуктами и другими средами, совместимыми с используемым материалом уплотнения. Имеет специальную конструкцию которая обеспечивает большой расход. Может выполнять функцию нормально закрытого, нормально открытого, смешивающего либо перебрасывающего клапана.

Техническая характеристика

Максимально допустимое давление Максимальный перепад давления + 10%
 Максимальная вязкость 25 сСт (мм²/с)
 Допустимая температура внешней среды,
 для катушки класса F -10 °С ... +55 °С
 для катушки класса H -10 °С ... +80 °С
 Возможность монтажа в любом положении

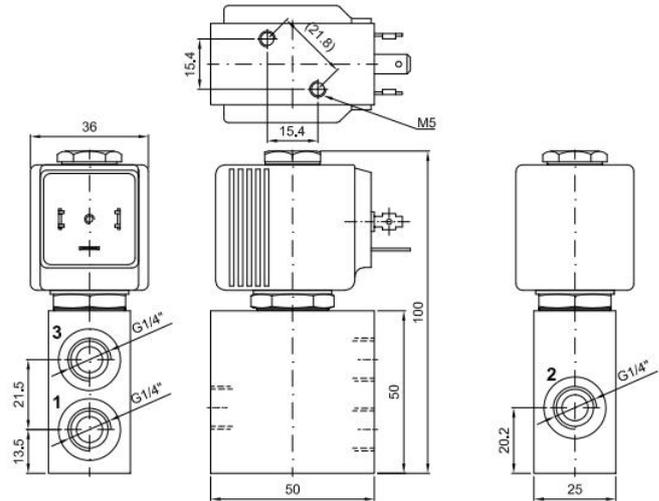
Конструкция

Корпус клапана – анодированный алюминий (320,321,322);
 нержавеющая сталь (323,324,325);
 Арматурная трубка – нержавеющая сталь;
 Плунжер и сердечник – нержавеющая сталь;
 Пружина – нержавеющая сталь;
 Материал уплотнения – FPM.

Основные технические параметры



Габаритные размеры



Код	Присоединение, дюйм	Отверстие мм.		KV, м ³ /ч	Перепад давления, бар		Номинальная мощность			Катушка		Уплотнение	Температурный диапазон, °С		
		Вход	Выход		Минимально необходимый	Максимальный	Перем. ток, ВА	Пост. ток, Вт	Тип	Ширина, мм					
1							Пусковая				Дежурная				
Корпус из анодированного алюминия															
Универсальный															
E320BV75///...	G1/4"	7,5	7,5	0,64	0	5	40	30	27	5	36	FPM=V	-10 +130		
Нормально закрытый															
E321BV75///...	G1/4"	7,5	7,5	0,64	0	9	40	30	27	5	36				
Нормально открытый															
E322BV75///...	G1/4"	7,5	7,5	0,64	0	9	40	30	27	5	36				
Корпус из нержавеющей стали															
Универсальный															
E323BV75///...	G1/4"	7,5	7,5	0,64	0	5	40	30	27	5	36	FPM=V	-10 +130		
Нормально закрытый															
E324BV75///...	G1/4"	7,5	7,5	0,64	0	9	40	30	27	5	36				
Нормально открытый															
E325BV75///...	G1/4"	7,5	7,5	0,64	0	9	40	30	27	5	36				

1

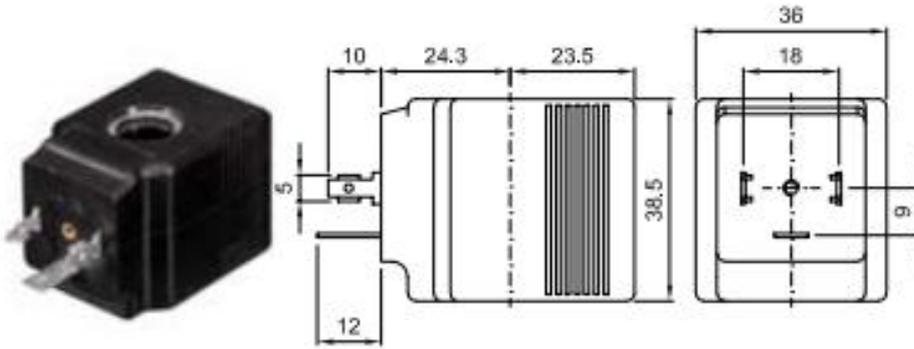
катушка

Пример: E320BV75///521

катушка 24 В пост. тока

Электромагнитная катушка

Катушка	Переменный ток 50/60 Гц, В							Постоянный ток, В			Электрическое соединение	Коннектор
	12	24	48	110	220	240	380	12	24	48		
тип	код											
5	52A	52B	52C	52D	52E	52F	52G	520	521	522	DIN 43650A	PG11 10349001

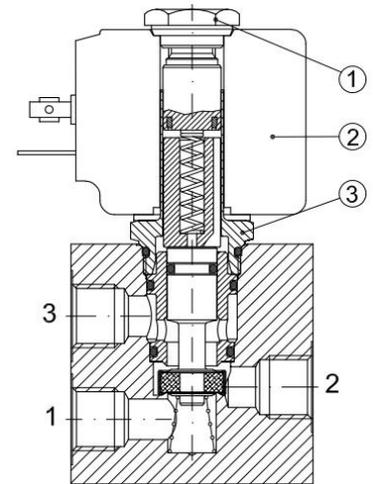


Описание электромагнитной катушки: изоляция класса F, отклонения напряжения пер. тока +15% -10%, пост. тока ±10%. Защита IP65 с присоединённым коннектором, IP00 без коннектора, ED 100%

Тип 5, масса 0,2 кг

Список запчастей:

- 1 – фиксирующая катушку гайка;
- 2 – катушка;
- 3 – арматурная трубка с сердечником.



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