

4. Указание мер безопасности

Требования мер безопасности по ГОСТ 12 2 063-2015. Персонал допущенный к работам должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящей инструкции.

При эксплуатации клапана запрещается: снимать клапан и производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе

Запрещается применять клапан в качестве опоры для трубопровода.

Строго запрещается использовать клапан на параметрах, превышающих указанные в данном паспорте.

5. Гарантии производителя (Поставщика)

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня в вода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных 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;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

6.Сведения о поставке

Параметр	Показатель
Артикул	
Диаметр, DN	
Количество, шт.	
Дата изготовления	
Дата продажи	
Отметка торгующей организации	М.П.

Электромагнитный клапан
пилотного действия, нормально-закрытый

Тип NK	DC12	DC24	AC24	AC110	AC220
DN10	0927100-12DC	CEPC24DC10	CEPC24AC10	CEPC110AC10	CEPC220AC10
DN15	0927200-12DC	CEPC24DC15	CEPC24AC15	CEPC110AC15	CEPC220AC15
DN20	0927300-12DC	CEPC24DC20	CEPC24AC20	CEPC110AC20	CEPC220AC20
DN25	0927400-12DC	CEPC24DC25	CEPC24AC25	CEPC110AC25	CEPC220AC25
DN32	0927500-12DC	CEPC24DC32	CEPC24AC32	CEPC110AC32	CEPC220AC32
DN40	0927600-12DC	CEPC24DC40	CEPC24AC40	CEPC110AC40	CEPC220AC40
DN50	0927700-12DC	CEPC24DC50	CEPC24AC50	CEPC110AC50	CEPC220AC50



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1.Назначение

Электромагнитные или соленоидные клапаны предназначены для установки в качестве запорного, устройства на трубоводах транспортировки горячей и холодной воды, пара, воздуха, и агрессивных сред в пределах параметров, указанных в спецификации. Электромагнитный клапан дистанционно открывается или закрывается и пропускает необходимый объем рабочей среды к требуемому моменту времени (при наличии таймера или КИПА)

Описание и технические характеристики

Принцип действия и исполнение: пилотный, нормально-закрытый

Тип присоединения: муфтовый

Тип управления: электрическое

Размеры: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2"

Рабочее напряжение катушки: 12DC, 24DC, 24AC, 110AC, 220AC

Максимальное давление: 16 атм

Минимальный перепад давления: 0.5 атм

Рабочая температура: от -5° до +130°(EPDM); от -5° до +150°(VITON);

Класс герметичности: A

Класс изоляции (нагревостойкости): F

Продолжительность включения: 100%

Направление потока указано на корпусе

Класс защиты: IP65

2. Устройство и работа изделия

Электромагнитный клапан пилотного действия(нормально-закрытый) работает при помощи пилотного канала. Когда клапан статичен, то есть на катушке нет напряжения, электроклапан закрыт: на мембрану действует сила пружины и давление рабочего потока, которые прижимают запорный орган к седлу. Пилотный канал закрывает подпружиненный плунжер. При подаче напряжения на катушку электромагнитного клапана, магнитное поле приводит в движение плунжер: он поднимается и открывает пилотный канал. За счет разницы диаметров перепускного и пилотного каналов происходит поднятие вверх запорного органа клапана и устройство открывается, пропуская поток рабочей среды.

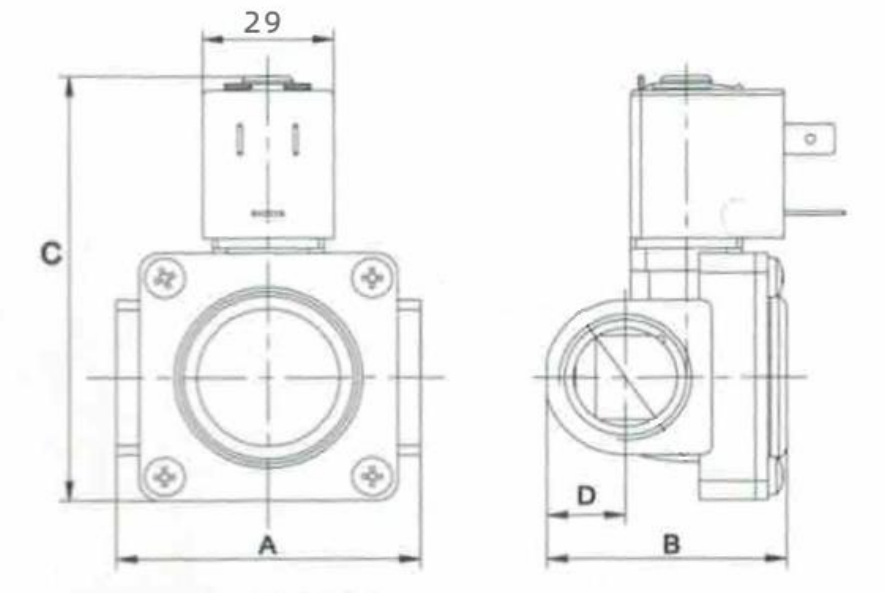


Табл.1 Размеры

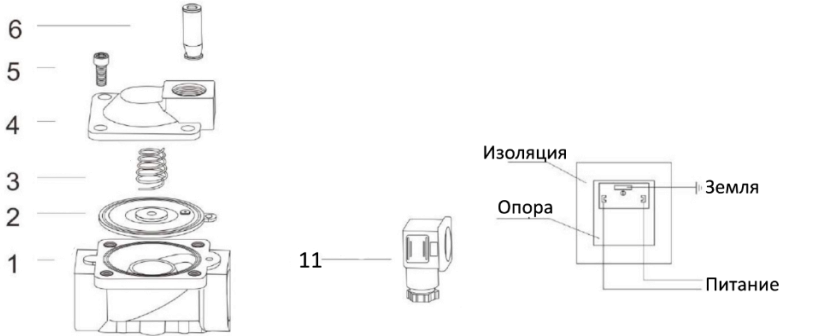
Размер		A	B	C	D	Отверстие
3/8"	DN10	52	40	99,5	13,2	4,00
1/2"	DN15	52	40	99,5	13,2	16,00
3/4"	DN20	80	52,4	117	16,55	20,00
1"	DN25	82,4	53,1	114,8	20,5	25,00
1_1/4"	DN32	111,3	86,3	125	24,55	32,00
1_1/2"	DN40	118,55	94,3	131,5	27,5	40,00
2"	DN50	150,8	110	144,8	33,4	50,00

Возможны конструктивные особенности в зависимости от партии товара, не влияющие на его технические характеристики

Размеры указаны в мм, масса в кг

Табл. 2 Материалы

13		1. Корпус	Латунь
		2. Мембрана	VITON EPDM
12		3. Пружина мембраны	SS304
		4. Крышка клапана	Латунь
10		5. Болты	SS201
		6. Подвижный сердечник	SS304
		7. Пружина сердечник	SS304
9		8. Уплотнительное кольцо	NBR
		9. Неподвижный сердечник	SS304
8		10. Катушка	Латунь
		11. Контактная колодка	Пластик
7		12. Гровер	SS201
		13. Контргайка	SS304



3. Монтаж и эксплуатация

1. Клапаны могут устанавливаться на трубопроводах в любом положении, обеспечивающем удобство их эксплуатации и доступа к ручному приводу.
2. Перед установкой клапана, трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и т.д.
3. В соответствии с ГОСТ 12.2.063, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.
4. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2016)
5. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри клапана. При осушении системы в зимний период задвижка должна быть оставлена полуоткрытой, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором.
6. Клапаны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.