4. Указание мер безопасности

Требования мер безопасности по ГОСТ 12 2 063-81. Персонал допушенный к работам должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящей инструкции.

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

Запрешается применять клапан в качестве опоры для трубопровода.

Строго запрешается 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 неболее 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 торгуюшей организации	**М.П.**

Электромагнитный клапан пилотного действия, нормально-открытый

Тип NK-CEPO	**DC12**	**DC24**	**AC24**	**AC110**	**AC220**
DN10	CEPO12DC10	CEPO24DC10	CEPO24AC10	CEPO110AC10	CEPO220AC10
DN15	CEPO12DC15	CEPO24DC15	CEPO24AC15	CEPO110AC15	CEPO220AC15
DN20	CEPO12DC20	CEPO24DC20	CEPO24AC20	CEPO110AC20	CEPO220AC20
DN25	CEPO12DC25	CEPO24DC25	CEPO24AC25	CEPO110AC25	CEPO220AC25
DN32	CEPO12DC32	CEPO24DC32	CEPO24AC32	CEPO110AC32	CEPO220AC32
DN40	CEPO12DC40	CEPO24DC40	CEPO24AC40	CEPO110AC40	CEPO220AC40
DN50	CEPO12DC50	CEPO24DC50	CEPO24AC50	CEPO110AC50	CEPO220AC50



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 спецефикации. 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-открытый
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-открытый) работает при помощи пилотного канала. Пилотный канал не закрыт. Когда клапан статичен, то есть на катушке нет напряжения, электроклапан открыт: за счет разницы диаметров перепускного и пилотного каналов происходит поднятие вверх запорного органа клапана и устройство открывается, пропуская поток рабочей среды.

При подаче напряжения на катушку электромагнитного клапана, магнитное поле приводит в движение плунжер: он опускается и закрывает пилотный канал. На мембрану действует сила пружины и давление рабочего потока, которые прижимают запорный орган к седлу.

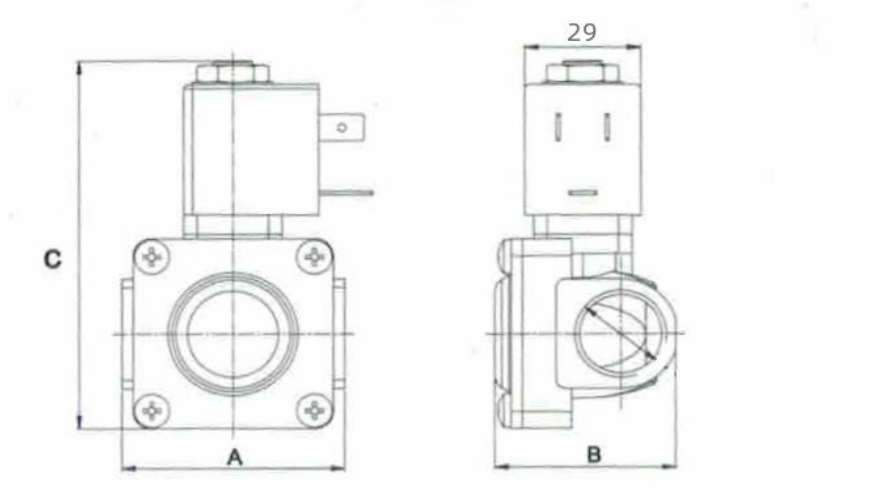


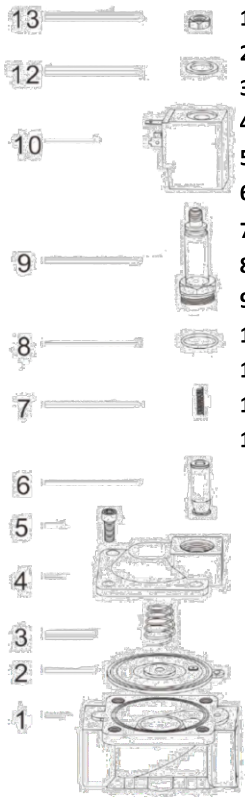
Табл.1 Размеры

Размер		A	B	C	D	Отверстие
3/8"	DN10	52,00	40,00	115,3	13,2	4
1/2"	DN15	52,00	40,00	115,3	13,2	16
3/4"	DN20	80,00	52,40	132,8	16,55	20
1"	DN25	82,40	53,10	130,6	20,5	25
1_1/4"	DN32	111,30	86,30	140,8	24,55	32
1_1/2"	DN40	118,55	94,30	147,3	27,5	40
2"	DN50	150,80	110,00	160,6	33,4	50

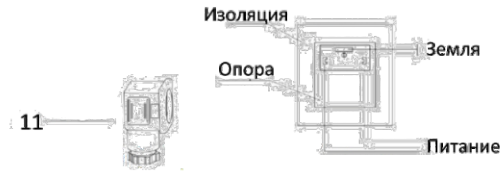
Возможны конструктивные особенности в зависимости от партии товара, не влияющие на его технические характеристики

Размеры указаны в мм, масса в кг

Табл. 2 Материалы



1. Корпус	Латунь
2. Мембрана	VITON | EPDM
3. Пружина мембраны	SS304
4. Крышка клапана	Латунь
5. Болты	SS201
6. Подвижный сердечник	SS304
7. Пружина сердечник	SS304
8. Уплотнительное кольцо	NBR
9. Неподвижный сердечник	SS304
10. Катушка	Латунь
11. Контактная колодка	Пластик
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 очишен от грязи, песка, окалины и т.д.
3. В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, 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 73.13330.2012 п. 5.1.8.)
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.
7. Клапан допускается устанавливать только горизонтально, катушкой вверх