

#### 4. Указание мер безопасности

Требования мер безопасности по ГОСТ 12 2 063-81. 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-открытый

Тип НК-СЕРО	DC12	DC24	AC24	AC110	AC220
DN10	СЕРО12DC10	СЕРО24DC10	СЕРО24AC10	СЕРО110AC10	СЕРО220AC10
DN15	СЕРО12DC15	СЕРО24DC15	СЕРО24AC15	СЕРО110AC15	СЕРО220AC15
DN20	СЕРО12DC20	СЕРО24DC20	СЕРО24AC20	СЕРО110AC20	СЕРО220AC20
DN25	СЕРО12DC25	СЕРО24DC25	СЕРО24AC25	СЕРО110AC25	СЕРО220AC25
DN32	СЕРО12DC32	СЕРО24DC32	СЕРО24AC32	СЕРО110AC32	СЕРО220AC32
DN40	СЕРО12DC40	СЕРО24DC40	СЕРО24AC40	СЕРО110AC40	СЕРО220AC40
DN50	СЕРО12DC50	СЕРО24DC50	СЕРО24AC50	СЕРО110AC50	СЕРО220AC50



## 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-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:** А

**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.

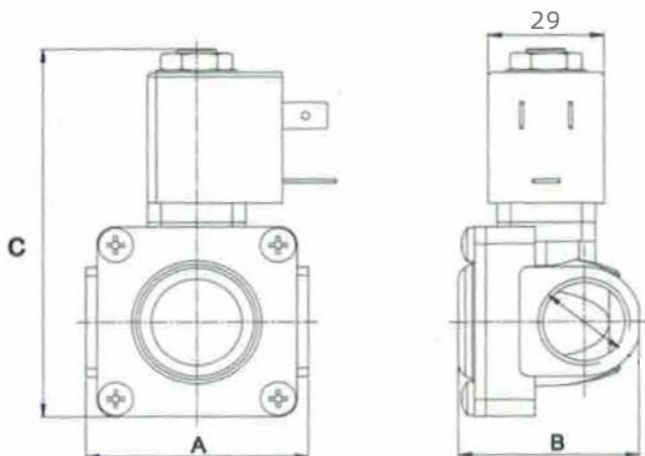


Табл.1 Размеры

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

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



## 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 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.