

#### 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 прямого действия, нормально-закрытый

Тип NK-CEDC	DC12	DC24	AC24	AC110	AC220
DN10	CEDC12DC10	CEDC24DC10	CEDC24AC10	CEDC110AC10	CEDC220AC10
DN15	CEDC12DC15	CEDC24DC15	CEDC24AC15	CEDC110AC15	CEDC220AC15
DN20	CEDC12DC20	CEDC24DC20	CEDC24AC20	CEDC110AC20	CEDC220AC20
DN25	CEDC12DC25	CEDC24DC25	CEDC24AC25	CEDC110AC25	CEDC220AC25
DN32	CEDC12DC32	CEDC24DC32	CEDC24AC32	CEDC110AC32	CEDC220AC32
DN40	CEDC12DC40	CEDC24DC40	CEDC24AC40	CEDC110AC40	CEDC220AC40
DN50	CEDC12DC50	CEDC24DC50	CEDC24AC50	CEDC110AC50	CEDC220AC50



## 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:** прямой, 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:** 10 атм

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

**Класс герметичности:** A

**Класс изоляции (нагревостойкости):** F

**Продолжительность включения:** 100%

**Класс защиты:** IP65

## 2. Устройство и работа изделия

Электромагнитный клапан прямого действия (нормально закрытый) оснащен эластичной мембраной в центре с жестким металлическим кольцом или поршнем, соединенным с плунжером через пружину. При подаче электротока на катушку, возникает магнитное поле, под воздействием которого плунжер поднимается освобождая канал диафрагмы и открывая клапан. Как только магнитное поле пропадает, плунжер опускается (под воздействием возвратной пружины) и мембрана тут же опускается и закрывает клапан

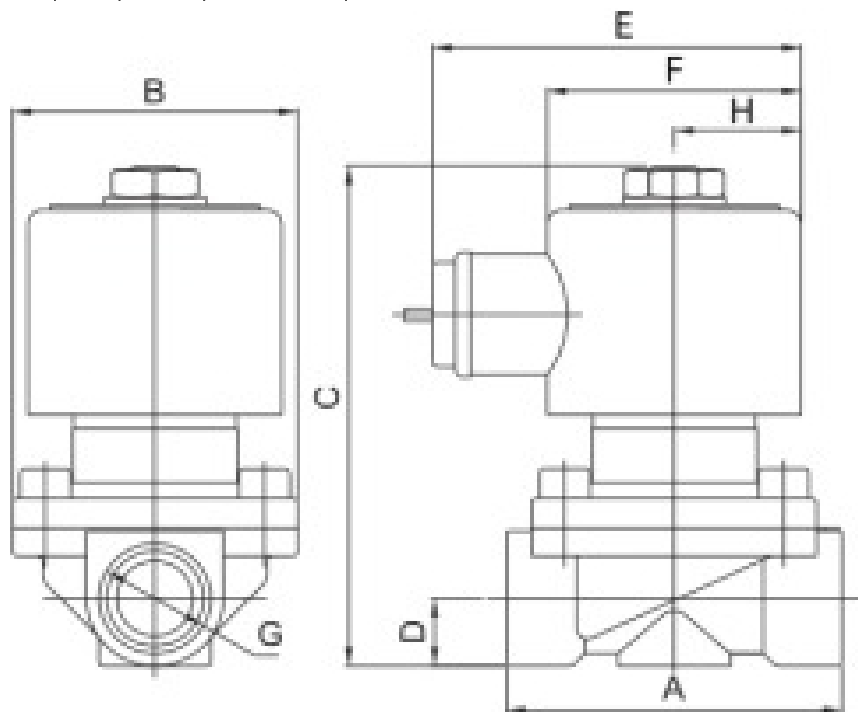


Табл.1 Размеры

Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	Отверстие	
3/8"	DN10	52	31,7	73	10,8	70	45	24	24,5	4
1/2"	DN15	64	54,6	107	13	70	45	24	24,5	16
3/4"	DN20	66	54	111	15,65	70	45	24	24,5	20
1"	DN25	84	71,2	120	19,3	70	45	24	24,5	25
1_1/4"	DN32	100	76	134	24,25	70	45	24	24,5	32
1_1/2"	DN40	108	87	164	54,4	89,5	71	31,3	35,5	40
2"	DN50	130	92	176	34	89,5	71	31,3	35,5	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	1. Контргайка	SS201
2	2. Гровер	SS201
3	3. Этикетка	SS201
4	4. Шайба	SS304
5	5. Катушка	Латунь
6	6. Шайба	SS201
7	7. Неподвижный сердечник	SS304
8	8. Прижимное кольцо	EPDM
9	9. Болты	SS201
10	10. Крышка клапана	Латунь
11	11. Пружина подвижного сердечника	SS304
12	12. Подвижный сердечник	SS304
13	13. Пружина мембраны	SS304
14	14. Мембрана	EPDM   VITON
15	15. Корпус клапана	Латунь
16	16. 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.