

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 ввода 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-открытый

Тип NK-CEDO	DC12	DC24	AC24	AC110	AC220
DN10	CEDO12DC10	CEDO24DC10	CEDO24AC10	CEDO110AC10	CEDO220AC10
DN15	CEDO12DC15	CEDO24DC15	CEDO24AC15	CEDO110AC15	CEDO220AC15
DN20	CEDO12DC20	CEDO24DC20	CEDO24AC20	CEDO110AC20	CEDO220AC20
DN25	CEDO12DC25	CEDO24DC25	CEDO24AC25	CEDO110AC25	CEDO220AC25
DN32	CEDO12DC32	CEDO24DC32	CEDO24AC32	CEDO110AC32	CEDO220AC32
DN40	CEDO12DC40	CEDO24DC40	CEDO24AC40	CEDO110AC40	CEDO220AC40
DN50	CEDO12DC50	CEDO24DC50	CEDO24AC50	CEDO110AC50	CEDO220AC50



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. Назначение

Электромагнитные или соленоидные клапаны предназначены для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах 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-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: 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 открытый) 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 опускается на диафрагму, которая закрывает клапан. Как только магнитное поле пропадает, плунжер поднимается (под воздействием возвратной пружины) и освобождает канал диафрагмы. Мембрана тут же поднимается и открывает клапан.

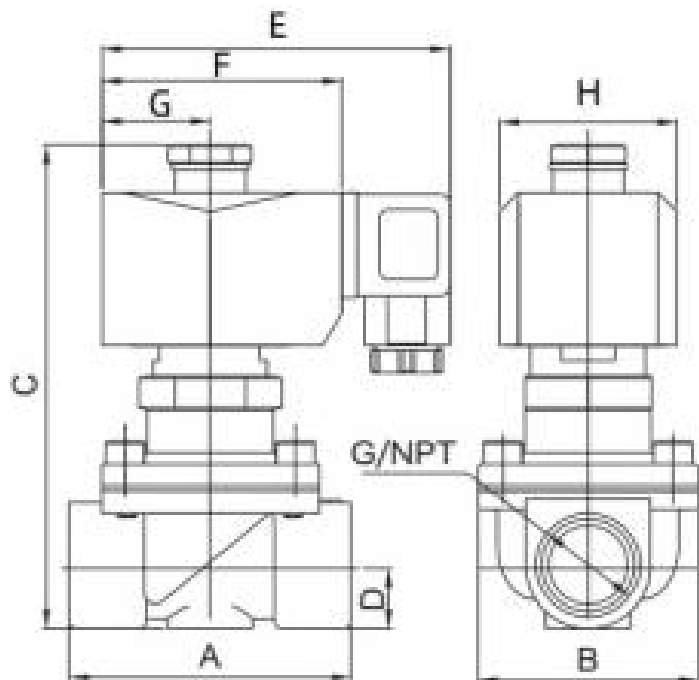


Табл.1 Размеры

Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	Отверстие	
3/8"	DN10	52	31,7	73	10,8	57,6/83	54,4	24	38	4
1/2"	DN15	64	54,6	107	13	57,6/83	54,4	24	38	16
3/4"	DN20	66	54	111	15,65	57,6/83	54,4	24	38	20
1"	DN25	84	71,2	120	19,3	57,6/83	54,4	24	38	25
1_1/4"	DN32	100	76	134	24,25	57,6/83	54,4	24	38	32
1_1/2"	DN40	108	87	164	54,4	83	62,6	31,3	63	40
2"	DN50	130	92	176	34	83	62,6	31,3	63	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

The diagram shows the assembly of the valve components. A separate detail shows the electrical connection with labels: Изоляция (Insulation), Опора (Support), Земля (Ground), and Питание (Power).

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.