

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,
Нержавеющий

Тип SLP	DC12	DC24	AC24	AC110	AC220
DN10	SLP-10KB-12VDC	SLP-10KB-24VDC	SLP-10KB-24VAC	SLP-10KB-110VAC	SLP-10KB-220VAC
DN15	SLP-15KB-12VDC	SLP-15KB-24VDC	SLP-15KB-24VAC	SLP-15KB-110VAC	SLP-15KB-220VAC
DN20	SLP-20KB-12VDC	SLP-20KB-24VDC	SLP-20KB-24VAC	SLP-20KB-110VAC	SLP-20KB-220VAC
DN25	SLP-25KB-12VDC	SLP-25KB-24VDC	SLP-25KB-24VAC	SLP-25KB-110VAC	SLP-25KB-220VAC
DN32	SLP-32KB-12VDC	SLP-32KB-24VDC	SLP-32KB-24VAC	SLP-32KB-110VAC	SLP-32KB-220VAC
DN40	SLP-40KB-12VDC	SLP-40KB-24VDC	SLP-40KB-24VAC	SLP-40KB-110VAC	SLP-40KB-220VAC
DN50	SLP-50KB-12VDC	SLP-50KB-24VDC	SLP-50KB-24VAC	SLP-50KB-110VAC	SLP-50KB-220VAC



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: 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.

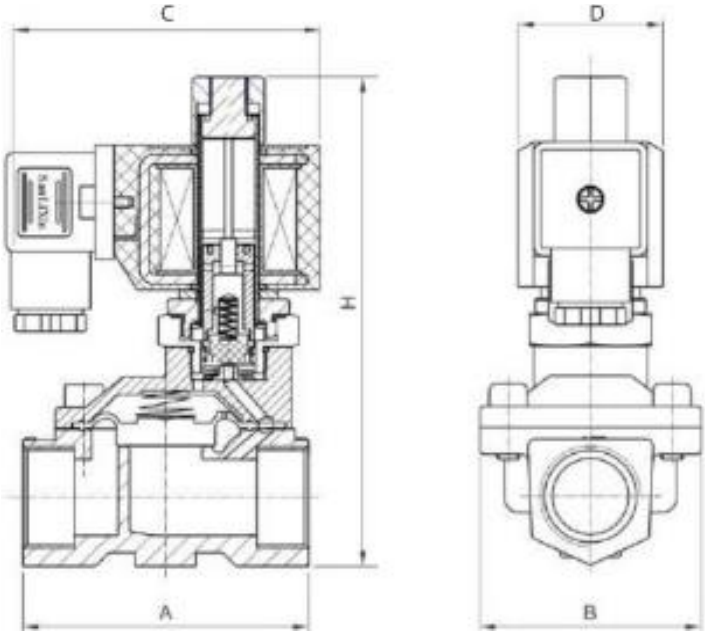


Табл.1 Размеры

Размер		A	B	C	D	H		Вес	Отверстие
3/8"	DN10	43,7	21,7	82,2	37,5	92,0		0,45	4
1/2"	DN15	70,6	49,0	82,2	37,5	112,8		0,74	16
3/4"	DN20	81,3	55,7	82,2	37,5	120,5		0,91	20
1"	DN25	98,9	70,3	82,2	37,5	127,4		1,20	25
1_1/4"	DN32	118,0	88,3	82,2	37,5	140,3		1,64	32
1_1/2"	DN40	134,2	97,1	82,2	37,5	150,0		2,30	40
2"	DN50	162,0	114,5	82,2	37,5	165,0		3,42	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	SS304
12	Гровер	VITON EPDM
11	Контактная колодка	SS304
10	Катушка	SS304
9	Неподвижный сердечник	SS201
8	Уплотнительное кольцо	SS304
7	Пружина сердечник	NBR
6	Подвижный сердечник	SS304
5	Болты	SS304
4	Крышка клапана	SS304
3	Пружина мембраны	SS304
2	Мембрана	SS201
1	Корпус	SS304

Изоляция

Опора

Земля

Питание

3. Монтаж и эксплуатация

- Клапаны могут устанавливаться на трубопроводах в любом положении, обеспечивающем удобство их эксплуатации и доступа к ручному приводу.
- Перед установкой клапана, трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и т.д.
- В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, не-соосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.
- 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.)
- Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри клапана. При осушении системы в зимний период задвижка должна быть оставлена полу-открытой, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором
- Клапаны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице техни-ческих характеристик.
- Клапан допускается устанавливать только горизонтально, катушкой вверх