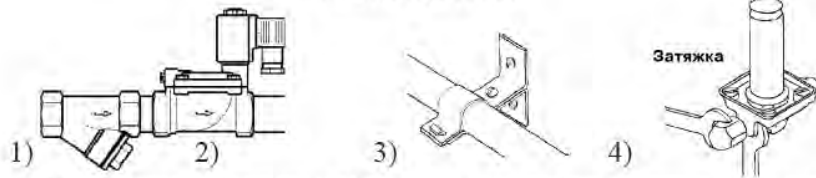


МОНТАЖ КЛАПАНА



1) Перед монтажом клапана трубопроводы должны быть прочищены, т.к. попадание в клапан инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием соленоидного клапана необходимо установить фильтр-грязевик.

2) Для правильной работы клапан должен быть установлен так, чтобы направление стрелки совпадало с направлением потока. Движение потока против указывающей стрелки может повредить внутренние компоненты клапана.

3) Трубы с обоих концов клапана следует надежно закрепить.

4) При затяжке трубных соединений следует применить контрсилины, т.е. необходимо использовать два гаечных ключа: на клапане и на трубном соединении, как показано на рисунке. Не используйте клапан как рычаг при монтаже!

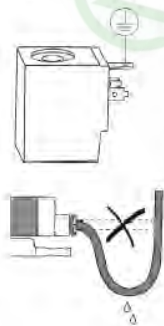
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! Недопустимо подавать напряжение на катушку, не надетую на клапан! Это приведет к мгновенному перегреву катушки и выходу ее из строя, что не является гарантийным случаем!

Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изолировано. Напряжение указано на шильдике клапана (как правило, 220В, возможно исполнение DC (12В, 24В) или AC (24В, 110В, 220В). Убедитесь, что параметры катушки (тип и значение напряжения) соответствуют характеристикам сети. Если параметры не совпадают, катушка может выйти из строя.

Внимание! Без заземления не подключать! Кабель заземления должен быть соединен с соответствующей клеммой. Катушка имеет три вывода. Средний вывод должен использоваться для заземления. Для катушек с выводным кабелем это провод желто-зеленого цвета. Два других вывода используются для подключения фазы и нейтрали источника питания. Прежде чем включить соленоидный клапан в работу, рекомендуется проверить его, подав на него электропитание. Должен раздаться щелчок. Все электрические подключения следует выполнять при снятом напряжении питания.

Внимание! Вода не должна проникать в клеммную коробку. Кабель необходимо монтировать с образованием петли для стекания капель жидкости.



**КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
СЕРИИ 2W**

ТИПА «SL» (в корпусе из полиамида PA66)

прямого действия, с диафрагмой,
нормально закрытые
и нормально открытые



техническое описание и

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан электромагнитный прямого действия предназначен для установки на трубопроводе и служит для включения (нормально закрытый) или выключения (нормально открытый) потока рабочей среды при поступлении на катушку клапана управляющего напряжения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Рабочая среда:

- воздух, вакуум, инертные газы, вода, слабые щелочные и кислотные растворы, легкие масла вязкостью до 20 сСт (**для стандартного материала мембраны - NBR**);
- воздух, вакуум, инертные газы, вода, фреоны, (**для материала мембраны EPDM, опция**);
- воздух, вакуум, инертные газы, вода, растворы химических солей, щелочные и кислотные растворы, нефтепродукты и др. углеводороды (**для материала мембраны VITON, опция**).

Рабочая среда также зависит от **материала изготовления корпуса** клапана (полиамид PA66).

• Рабочее давление:

Клапан не требует наличия минимального давления в системе. Максимальное рабочее давление приведено в таблице ниже.

• Диапазон температур рабочей среды:

-5...+80 °C.

• Диапазон давлений рабочей среды:

от 0...0,5 до 0...0,7 МПа в зависимости от Ду и напряжения на катушке.

• Варианты напряжения питания катушки:

AC220...230V/50-60Hz; DC24V; DC12V. Допустимое отклонение ±10%.

• Потребляемая мощность клапанов с индексом «N»:

Ду15...Ду25: AC26VA, DC18W; Ду32...Ду50: AC28VA, DC30W.

• Потребляемая мощность клапанов с индексом «Es»:

все диаметры: AC5VA, DC6W.

• Светодиодный индикатор наличия напряжения на катушке (опция).

• Ориентация клапана: любая.

• Другие характеристики:

Модель	Тип	Ду, мм	Присоед. резьба	Kv м³/ч	Макс. рабочее давление, МПа		Габариты АхВхС, мм	Масса, кг
					AC	DC		
2W-15SLN	Н.З.	15	1/2"	4,8	0,7	0,6	76x68x107	0,5
2W-15SLNK	Н.О.	15	1/2"	4,8	0,6	0,6	76x68x121	0,6
2W-20SLN	Н.З.	20	3/4"	7,6	0,7	0,6	80x68x111	0,5
2W-20SLNK	Н.О.	20	3/4"	7,6	0,6	0,6	80x68x125	0,6
2W-25SLN	Н.З.	25	1"	12	0,7	0,6	107x82x117	0,6
2W-25SLNK	Н.О.	25	1"	12	0,6	0,6	107x82x130	0,7
2W-32SLN	Н.З.	32	1 1/4"	22	0,6	0,5	140x112x160	1,2
2W-32SLNK	Н.О.	32	1 1/4"	22	0,4	0,4	140x170x148	1,0
2W-40SLN	Н.З.	40	1 1/2"	30	0,6	0,5	140x112x170	1,3
2W-40SLNK	Н.О.	40	1 1/2"	30	0,4	0,4	140x180x180	1,1
2W-50SLN	Н.З.	50	2"	48	0,6	0,5	159x130x190	1,5
2W-50SLNK	Н.О.	50	2"	48	0,4	0,4	159x202x195	1,3

3. ФОРМА ЗАКАЗА

Пример заказа клапана:

2W – 50 – T – SL – N – K – AC24 – V

1 2 3 4 5 6 7 8, где:

1 – серия клапана (2W);

2 – условный диаметр, мм (из ряда: 15, 20, 25, 32, 40, 50);

3 – тип соединительной резьбы (T – резьба трубная коническая NPT; отсутствие символа – резьба трубная прямая G);

4 – тип клапана «SL» (тело клапана из полиамида PA66) в серии 2W;

5 – катушки (N – стандартная с соединителем; Es – энергосберегающая с соединителем);

6 – тип клапана (K – нормально открытый; отсутствие символа – нормально закрытый);

7 – тип и величина управляющего напряжения;

8 – материал диафрагмы (N или отсутствие символа – NBR; V – VITON; E – EPDM).

Рис. 1. Габаритные размеры клапана

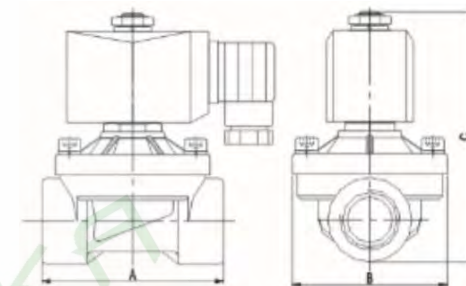


Рис. 2. Компоненты НЗ клапана

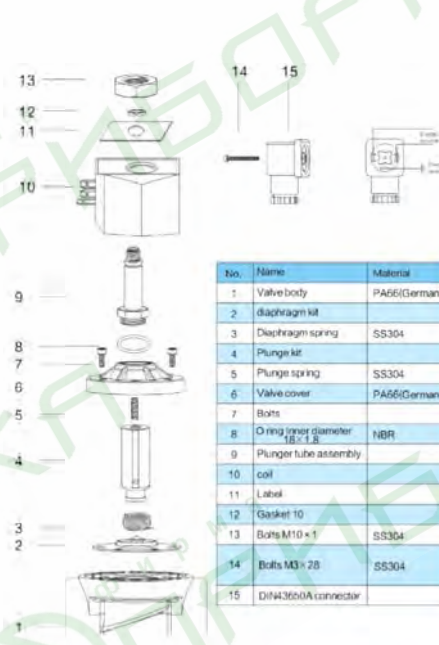
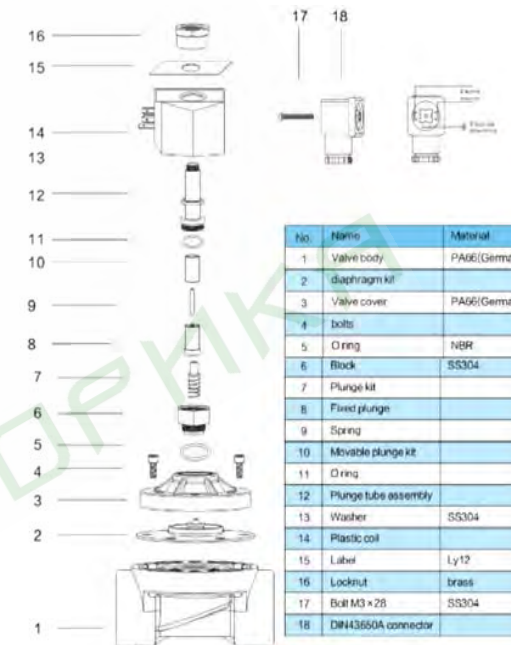


Рис. 3. Компоненты НО клапана



Соленоидный клапан не требует обслуживания. В случае выхода клапана из строя он должен быть демонтирован и отправлен изготовителю для осмотра и тестирования (кроме выхода из строя катушки – в этом случае проблема решается на месте путем замены этих деталей). Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Клапан соленоидный 2W- _____ - _____ / _____

Дата продажи: « ____ » _____ 201__ г.

Продавец _____

М.П.