

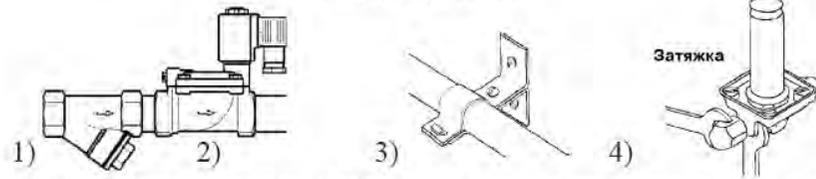
КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ 2W

ТИПА «L»

прямого действия, с диафрагмой,
нормально закрытые
и нормально открытые



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 контргайки, т.е. необходимо использовать два гаечных ключа: на клапане и на трубном соединении, как показано на рисунке. Не используйте клапан как рычаг при монтаже!

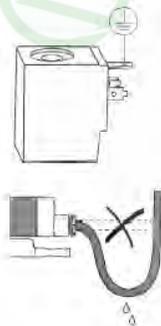
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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 раздаваться шелчок. 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.



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, растворы химических солей, щелочные и кислотные растворы, нефтепродукты и др. углеводороды вязкостью не более 20 сСт. (для материала мембраны VITON);

воздух, вакуум, инертные газы, вода, слабые щелочные и кислотные растворы, нефтепродукты вязкостью до 20 сСт (для материала мембраны NBR);

воздух, вакуум, инертные газы, вода, фреоны, (для материала мембраны EPDM).

Рабочая среда также зависит от материала изготовления корпуса.

• Диапазон температур рабочей среды:

-5...+120 °С для материала диафрагмы VITON;

-5...+130 °С для материала диафрагмы EPDM;

-5...+80 °С для материала диафрагмы NBR.

• Диапазон давлений рабочей среды:

0...1 МПа для нормально закрытого клапана (подробнее см. таблицу);

0...0,6 МПа для нормально открытого клапана.

• Характеристики катушки клапана :

AC24V, AC220...230V (50-60Hz) – Ду10-25: 28VA или 4VA (катушка «ES»);

Ду32-50: 45VA или 9VA (катушка «ES»);

DC12V, DC24V – Ду10-25: 18W или 4W (катушка «ES»);

Ду32-50: 31W или 9W (катушка «ES»). Допустимое отклонение ±10%.

ВНИМАНИЕ! Не смотря на пониженное энергопотребление, питание катушки типа «ES» должно обеспечивать импульсный ток, соответствующий потребляемой мощности стандартной катушки. Температура корпуса энергосберегающей катушки при эксплуатации не должна превышать +70°С!

ВНИМАНИЕ! Внутри коннектора энергосберегающей катушки (тип «ES») с напряжением 220 вольт встроен элемент защиты. Включать такой клапан необходимо **ТОЛЬКО С ШТАТНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ЗАЩИТЫ!**

• Класс защиты катушки: IP65

• Материал изготовления тела клапана: латунь или нерж. сталь SS304

• Опционально: Энергосберегающая катушка (ES), световой индикатор поданного на катушку напряжения (в коннекторе), присоединительная резьба NPT или Rc

• Ориентация клапана: любая.

• Другие характеристики нормально закрытых клапанов:

Усл. диаметр	10	15	20	25	32	40	50
Присоед. резьба G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
Пропускная способн., м ³ /ч	3,5	3,5	7,6	12	24	29	48
Рабочее давление, МПа в зависимости от напряжения управления	AC	1	1	1	1	1	1
	DC	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6
Размер А, мм	60	60	67	82	102	110	134
Размер В, мм	45	45	50	66	82	85	108
Размер С, мм	101	101	107	115	147	153	166
Масса, кг, в зависимости от материала тела клапана	латунь	0,7	0,7	0,74	1,1	2,0	3,1
	нерж.	0,62	0,62	0,62	1,0	1,8	2,8

• Другие характеристики нормально открытых клапанов:

Усл. диаметр	10	15	20	25	32	40	50
Присоед. резьба G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
Пропускная способн., м ³ /ч	3,5	3,5	7,6	12	24	29	48
Рабочее давление, МПа в зависимости от напряжения управления	AC	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	DC	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Размер А, мм	60	60	67	82	102	110	134
Размер В, мм	45	45	50	66	82	85	108
Размер С, мм	109	109	119	127	162	168	182
Масса, кг, в зависимости от материала тела клапана	латунь	0,75	0,75	0,8	1,3	2,2	3,3
	нерж.	0,7	0,7	0,75	1,1	2,0	3,1

3. ФОРМА ЗАКАЗА

Пример заказа клапана:

2W – 15 – T – L – ES – J – K – AC24 – V

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9, где:

1 – серия клапана (2W);

2 – условный диаметр, мм (из ряда: 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50);

3 – тип присоединительной резьбы (Т – резьба трубная коническая NPT; R – резьба трубная коническая Rc; отсутствие символа – резьба трубная прямая G);

4 – тип клапана «L» в серии «2W»

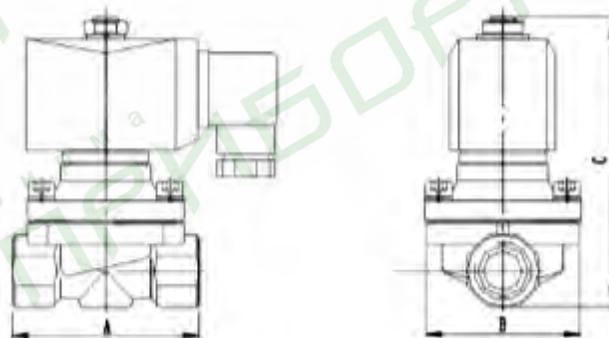
5 – тип катушки (ES – энергосберегающая с коннектором; N – стандартная с коннектором; отсутствие символов – стандартная в металлической обойме без коннектора);

6 – материал корпуса (J – нерж. сталь; отсутствие символа – латунь);

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

8 – тип и величина управляющего напряжения;

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



Клапан соленоидный 2W-____ - _____ / _____

Дата продажи: « ____ » _____ 201__ г.

Продавец _____

М.П.