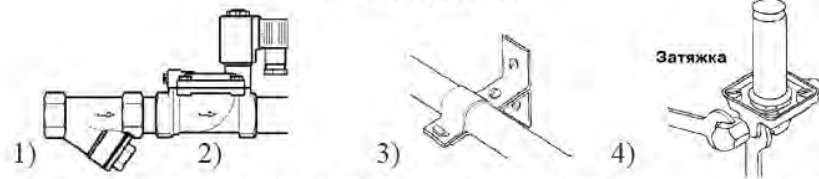


КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ 2W

ТИПА «СТАНДАРТ»

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!

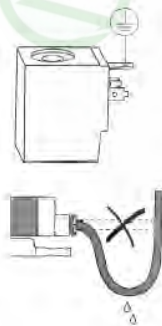
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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 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.



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 (**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** клапана (латунь или нержавеющая сталь).

• Диапазон температур рабочей среды:

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

-5...+110 °С для материала диафрагмы EPDM;

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

• Диапазон давлений рабочей среды:

0...1 МПа для нормально закрытого клапана;

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

• Характеристики катушки клапана :

AC24V, AC220...230V (50-60Hz) – 20...35VA (4...9 VA для катушки типа «ES»);

DC12V, DC24V – 20...38W (4...9 W для катушки типа «ES»); .

Разброс значения потребляемой мощности зависит от диаметра клапана. 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 или IP40

• **Ориентация клапана:** любая.

• **Другие характеристики:**

Усл. диаметр	06	08	08	10	15	20	25	32	40	50
Присоед. резьба G	1/8" или 1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	
Номер рисунка	1		1, 2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Пропускная способн., м³/ч	0,23	0,6	0,6(4,8)	4,8	7,6	12	24	29	48	
Размер L, мм	40,5		52,5(69)	69	73	99	119	123	168	
Размер H, мм	75		90(117)	117	123,5	134,5	170	172	209	
Размер H1, мм	66		76(101)	101	107	113	143	144	172	
D / D1 / D2, мм для рис.3	-	-	-	90/14/65	100/14/75	110/14/85	135/18/100	145/18/110	156/18/125	

3. ФОРМА ЗАКАЗА

Пример заказа клапана:

2W – 50 – F – ES – J – K – AC24 – V

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8, где:

1 – серия клапана (2W);

2 – условный диаметр, мм (из ряда: 06, 08, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50);

3 – тип присоединения к трубопроводу (F – фланцевый; T – резьба трубная коническая; отсутствие символа – резьба трубная прямая);

4 – тип катушки (ES – энергосберегающая с коннектором; N – стандартная с коннектором; отсутствие символов – стандартная без коннектора);

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

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

7 – тип и величина управляющего напряжения;

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

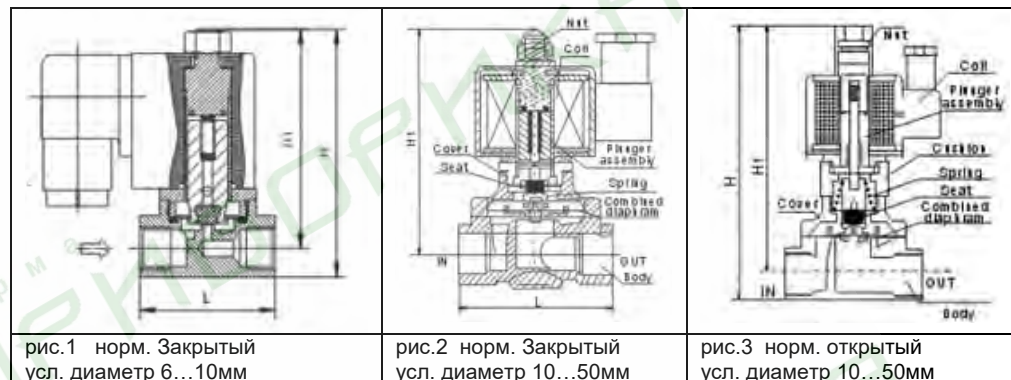


рис.1 норм. Закрытый усл. диаметр 6...10мм

рис.2 норм. Закрытый усл. диаметр 10...50мм

рис.3 норм. открытый усл. диаметр 10...50мм

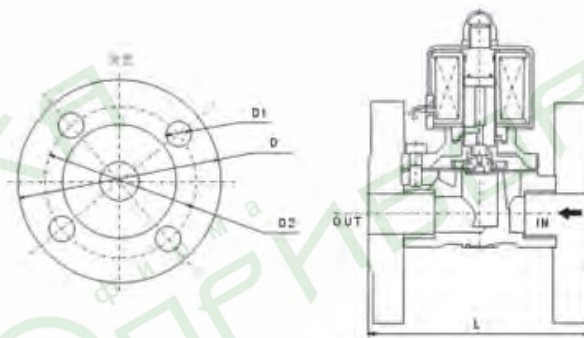


рис.4 фланцевый усл. диаметр 10...50мм

Клапан соленоидный 2W- _____ / _____

Дата продажи: « ____ » _____ 201__ г.

Продавец _____

М.П.