

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

прямого действия, поршневые,
нормально закрытые

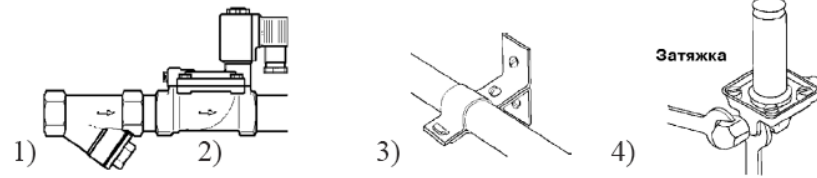
серии RSPS



техническое описание и

ПАСПОРТ

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

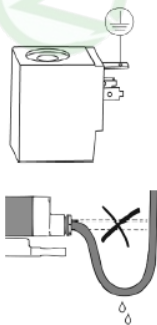
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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.



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан электромагнитный поршневой прямого действия нормально закрытый предназначен для установки на трубопроводе и служит для включения потока рабочей среды при поступлении на катушку клапана управляющего напряжения. Клапаны могут использоваться для работы при нулевом давлении.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая среда:** пар, воздух, вода, нефтепродукты вязкостью до 20 сСт (для материала уплотнения PTFE); воздух, газ, вода, растворы химических солей, щелочные и кислотные растворы, нефтепродукты и др. углеводороды (для материала уплотнения VITON); воздух, газ, вода, фреоны, (для материала уплотнения EPDM). Рабочая среда также зависит от материала изготовления корпуса клапана (латунь или нержавеющая сталь).
- Диапазон температур рабочей среды:** -5...+180 °С для материала мембраны PTFE; -5...+150 °С для материала мембраны VITON; -5...+120 °С для материала мембраны EPDM.
- Диапазон давлений рабочей среды:** 0...1 МПа.
- Варианты напряжения питания катушки:** для клапанов Ду15,20: AC220...230V/50-60Hz 22VA; для клапанов Ду25: AC220...230V/50-60Hz 30VA; для клапанов Ду32 и более, а также всех фланцевых: AC220...230V/50-60Hz 38VA; DC24V 56W. Допустимое отклонение ±10%.
- Класс защиты катушки:** IP65 (опция).
- Рабочее положение клапана:** катушкой вверх. При рабочих давлениях более половины предельно допустимого возможна произвольная ориентация клапана.
- Другие характеристики:** для клапанов из латуни:

Усл. диаметр	15	20	25	32	40	50	20F	25F	32F	40F	50F
Присоед. резьба	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	-	-	-	-	-
Номер рисунка	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Пропускная способн., м³/ч	4,8	8,5	14	20	31	51	8,5	14	20	31	51
Размер L, мм	63	81	90	96	116	147	107	123	135	155	190
Размер H, мм	132	148	158	183	183	194	200	215	251	260	277
Размер H1, мм	117	131	136	157	153	174	131	136	157	153	174

для клапанов из нержавеющей стали:

Усл. диаметр	15	20	25	32	40	50	25F	32F	40F	50F
Присоед. резьба	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	-	-	-	-
Номер рисунка	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Пропускная способн., м³/ч	4,8	8,5	14	20	31	51	14	20	31	51
Размер L, мм	70	72	98	116	120	147	123	135	155	190
Размер H, мм	131	137	158	177	181	194	215	251	260	277
Размер H1, мм	117	122	139	153	н.д.	171	117	152	168	162

3. ФОРМА ЗАКАЗА

Пример заказа клапана:

RSPS – 50 – J – F – AC24 – N / P

1 2 3 4 5 6 7, где:

- серия клапана (RSPS);
- условный диаметр, мм (из ряда: 15, 20, 25, 32, 40, 50);
- материал корпуса (J – нерж. сталь SUS304 или SUS316; отсутствие символа – латунь);
- тип присоединения к трубопроводу (F – фланцевый; отсутствие символа – муфтовый);

5 – тип и величина управляющего напряжения;

6 – класс защищенности катушки (N – IP65; отсутствие символа – общепромышленное исполнение);

7 – материал уплотнения (P – PTFE; V – VITON; E – EPDM).

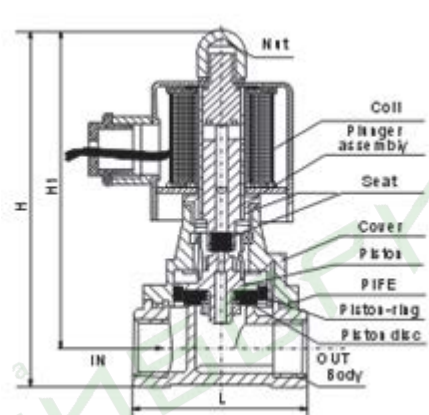


рис. 1

норм. закрытый, усл. диаметр 10...50мм

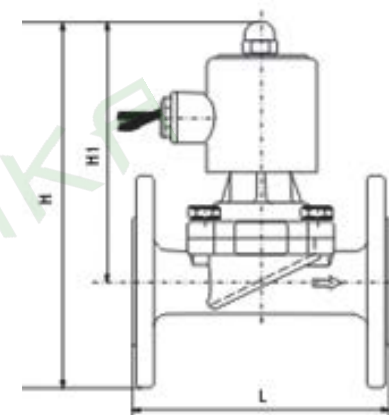


рис. 2

фланцевый, усл. диаметр 20...50мм

Клапан соленоидный RSPS-_____ / _____

Дата продажи: « _____ » _____ 201__ г.

Продавец _____ М.П.