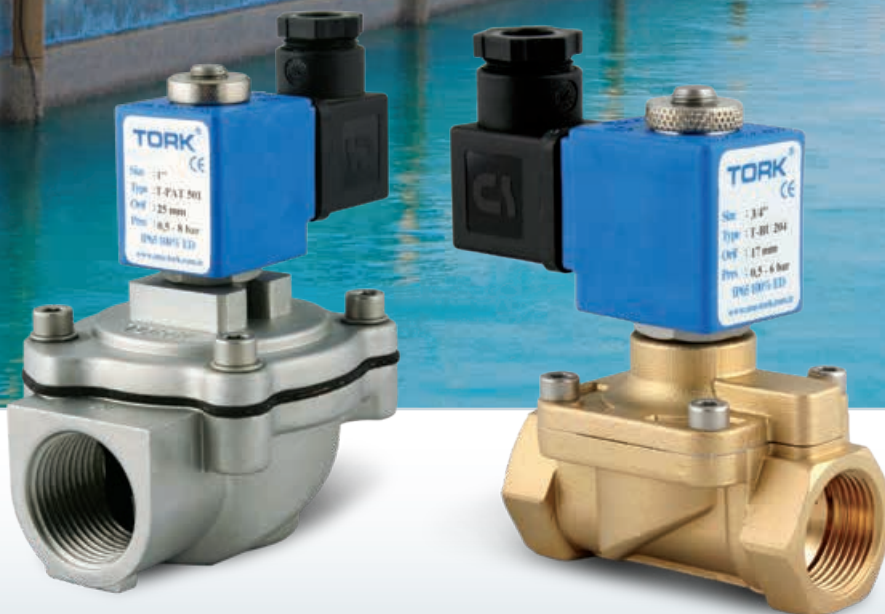




Соленоидные клапаны и клапаны с пневмоприводом



Сделано в АДЛ



Применение: системы тепло-, газоснабжения, вентиляции, кондиционирования, для минеральных масел

Стальные шаровые краны «Бивал» (Торговый Дом АДЛ, Россия)

- Стальные шаровые краны «Бивал» в редуцированном исполнении: КШТ DN 15–1200, PN 1,6/2,5/4,0 МПа, $t_{\text{макс.}} +200\text{ }^{\circ}\text{C}$; КШГ (для природного газа), DN 15–1200, PN 1,6/2,5/4,0 МПа, $t_{\text{макс.}} +80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Стальные шаровые краны «Бивал» в полнопроходном исполнении: КШТ DN 15–1200, PN 1,6/2,5/4,0 МПа, $t_{\text{макс.}} +200\text{ }^{\circ}\text{C}$; КШГ DN 15–1200, PN 1,6/2,5/4,0 МПа, $t_{\text{макс.}} +80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Стальные шаровые краны «Бивал» КШТ DN 15–1200, PN 2,5/4,0 МПа с удлиненным штоком для бесканальной прокладки
- Стальные шаровые краны «Бивал» КШГ DN 15–1200, PN 1,6/2,5/4,0 МПа с удлиненным штоком и изоляцией весьма усиленного типа
- Стальные шаровые краны «Бивал» в хладостойком исполнении, $t -60 \dots +200\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Стальные шаровые краны «Бивал» КШГИ DN 20–300, PN 1,6 МПа с изолирующей вставкой ВЗИ DN 20–300, PN 1,6 МПа
- Возможные типы присоединений: сварное, фланцевое, резьбовое и их комбинации
- Управление: рукоятка, механический редуктор, приводы пневматические и электрические

Преимущества:

- Соответствует требованиям СДС Газсерт (сертификат № ЮАЧ1.RU.1405.H00006)
- Срок эксплуатации более 25 лет, свыше 25 000 циклов открытия-закрытия
- Класс герметичности А (ГОСТ 9544-2015)
- 100 % тестирование каждого произведенного шарового крана на прочность корпуса и герметичность в соответствии с ГОСТ 21345-2005
- Полный технологический цикл производства стальных шаровых кранов до DN 1200
- Современный автоматизированный парк станков и оборудования, включая сварочные аппараты, стеллы тестирования и контроля

Каталоги: «Стальные шаровые краны «Бивал»», «Стальные шаровые краны «Бивал» для газораспределительных систем»

Сделано в АДЛ



Применение: системы тепло-, водоснабжения, пожаротушения, охлаждения, природного газа, технологические процессы в различных отраслях промышленности

Дисковые поворотные затворы «Гранвэл» (Торговый Дом АДЛ, Россия)

- Дисковые поворотные затворы «Гранвэл», DN 25–1600, PN 1,0/1,6/2,5 МПа. Возможны исполнения в стальном и нержавеющей корпусе. Типы присоединений: межфланцевое, фланцевое, с резьбовыми проушинами
- Дисковые поворотные затворы «Гранвэл» с удлиненным штоком для канальной и бесканальной прокладки трубопроводов
- Дисковые поворотные затворы «Гранвэл» для систем пожаротушения, DN 50–300, PN 1,6/2,5 МПа. Возможно исполнение с концевыми выключателями
- Управление: рукоятка, механический редуктор, приводы пневматические и электрические

Преимущества:

- Соответствуют требованиям СДС Газсерт (сертификат № ЮАЧ1.RU.1405.H00008)
- Класс герметичности А (ГОСТ 9544-2015)
- Сменное седловое уплотнение
- Широкая область применения в зависимости от материалов диска и седлового уплотнения. Корпус затвора с рабочей средой не контактирует
- Тестирование каждого произведенного затвора
- Малый вес и строительная длина
- Низкая стоимость установки и обслуживания

Каталоги: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»

Сделано в АДЛ



Оборудование для пароконденсатных систем

- Кондсатоотводчики механические, термодинамические, термостатические для пара «Стимакс», (Торговый Дом АДЛ, Россия), DN 15–50, PN 1,6–10 МПа
- Конденсатные насосы «Стимпамп» и установки сбора и возврата конденсата «Стимфлоу» на их основе (Торговый Дом АДЛ, Россия), DN 25x25, 40x40, 50x50, 80x50, PN 1,6 МПа
- Вентили запорные «Гранвент» серии KV 16/31/40/45 (Торговый Дом АДЛ, Россия), для пара, DN 15–400, PN 1,6/4,0 МПа. Исполнения с электроприводами.
- Сепараторы для паровых систем «Гранстим» (Торговый Дом АДЛ, Россия), DN 15–300, PN 2,5 МПа
- Рекуператор пара/отделитель пара вторичного вскипания «Гранстим» (Торговый Дом АДЛ, Россия), DN 3/4–2", PN 1,6 МПа, $t_{\text{макс.}} +250\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Предохранительные клапаны «Прегран» (Торговый Дом АДЛ, Россия), DN 8–400, PN 1,6–10,0 МПа
- Исполнения: латунь, бронза, чугун, углеродистая, нержавеющая стали
- Котловая автоматика ВУС (Испания): управляющее устройство уровня жидкости, клапаны периодической и непрерывной продувки котла, указатели уровня и т. д.
- Специализированное пароконденсатное оборудование для систем чистого пара пищевой промышленности: кондсатоотводчики, сепараторы, регуляторы давления и т. д.
- Смотровые стекла СС 01/02/03 (Торговый Дом АДЛ, Россия) DN 15–200, PN 1,6–4,0 МПа исполнения: сталь, нержавеющая сталь.
- Прерыватель вакуума VBS16 (Торговый Дом АДЛ, Россия) DN 10–25, PN 1,6 МПа исполнения: латунь, нержавеющая сталь.

Преимущества:

- Возможность проведения обследования вашей пароконденсатной системы с целью энергосбережения.
- Многолетний опыт эксплуатации оборудования на крупнейших предприятиях, среди которых: Pepsico, Свеза, НЛМК, Campina, Лебедянский, Липецкпиво, Балтика, Pilkington, Эфес Пилснер, Монди Бизнес Пейпа, Сыктывкарский ЛПК, Курский молочный комбинат, Сады Придонья, ИЛИМ, LOREAL, BAYER и т. д.

Каталоги: «Оборудование для пароконденсатных систем», «Трубопроводная арматура промышленного применения»



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем
Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02
info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Содержание

Общая информация	5
Соленоидные клапаны для общепромышленных применений	11
2/2 ходовые, прямого действия.....	13
2/2 ходовые, непрямого действия	18
3/2 ходовые, прямого действия.....	36
Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара	40
2/2 ходовые, прямого действия.....	40
2/2 ходовые, непрямого действия.....	46
Топливные соленоидные клапаны	55
2/2 ходовые, прямого действия	56
2/2 ходовые, непрямого действия	60
3/2 ходовые, прямого действия	69
Импульсные соленоидные клапаны	71
Соленоидные клапаны для компрессорных установок	81
2/2 ходовые, прямого действия	82
2/2 ходовые, непрямого действия	87
3/2 ходовые.....	93
Соленоидные клапаны из нержавеющей стали	99
2/2 ходовые, прямого действия	100
2/2 ходовые, непрямого действия	103
3/2 ходовые.....	109
Соленоидные клапаны для природного газа	112
2/2 ходовые, прямого действия	113
2/2 ходовые, непрямого действия	115
Соленоидные клапаны для специальных применений	121
Пропорциональные соленоидные клапаны.....	122
Соленоидные клапаны со степенью защиты IP68.....	123
Криогенные соленоидные клапаны	124
Соленоидные клапаны для вакуума	125
Соленоидные клапаны для ирригационных систем.....	128
Соленоидные клапаны из пластика и изоляционные	130
Пережимные соленоидные клапаны	131
Дренажные соленоидные клапаны.....	133
Соленоидные клапаны с блокировкой.....	137
Модульные системы соленоидных клапанов.....	138
Соленоидные клапаны для систем охлаждения с присоединением под сварку и медными трубами.....	141
Соленоидные клапаны для морских судов	143
Аксессуары	144
Фильтры-регуляторы газа	148
Клапаны с пневмоприводом	155
Опросный лист	163



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Краткая информация о компании АДЛ

АДЛ основана в 1994 году в Москве.

АДЛ занимает лидирующее положение в области разработки, производства и поставок оборудования для инженерных систем для секторов ЖКХ и строительства, а также технологических процессов различных отраслей промышленности.

Производственный комплекс

В 2002 году открыта первая очередь производственного комплекса, расположенного в п. Радужный (Коломенский район, Московская область). Завод АДЛ сегодня — это два просторных производственных цеха и современные складские логистические комплексы, оборудованные системой WMS.

АДЛ — в основе успешных проектов

Наша миссия — работать для того, чтобы наши партнеры и заказчики могли успешно воплотить в жизнь свои проекты в любых отраслях промышленности, в любых регионах нашей страны и за ее пределами, а миллионы конечных потребителей получили качественные услуги и продукты.

Мы прилагаем все усилия для обеспечения комфорта как в работе проектных, монтажных и эксплуатационных служб, работающих с нашим оборудованием, так и непосредственно потребителей, которые получают тепло, воду, газ.

Высокое качество производимого оборудования и современные решения нашей компании являются гарантиями успешной реализации различных проектов: от небольших гражданских объектов до элитных высотных сооружений, от котельных малой мощности до ТЭЦ, от инженерных систем частных домов до технологических процессов гигантов нефтехимической, энергетической, газовой, пищевой, металлургической и других отраслей промышленности.

Сделано в АДЛ*

«Сделано в АДЛ» — девиз всей линейки оборудования, производимого нашей компанией, означающий неизменно высокое качество, не уступающее известным мировым аналогам, а также гордость и ответственность компании за реализованные продукты и решения:

- стальные шаровые краны «Бивал», BV;
- дисковые поворотные затворы «Гранвэл»;
- 2-х и 3-х эксцентриковые дисковые поворотные затворы «Стейнвал»;
- блочные индивидуальные тепловые пункты «Гранбтп»;
- балансировочные клапаны «Гранбаланс»;
- гидравлические стрелки «Гранконнект»;
- сепараторы воздуха «Гранэйр»;
- задвижки с обрешиненным клином «Гранар»;
- установки поддержания давления, расширительные баки и гидроаккумуляторы «Гранлевел»;
- регулирующие клапаны и воздухоотводчики «Гранрег»;
- предохранительные клапаны «Прегран»;
- обратные клапаны «Гранлок»;
- фильтры IS;
- сепараторы, рекуператоры пара «Гранстим»;
- конденсатоотводчики «Стимакс»;
- конденсатные насосы «Стимпамп»;
- установки сбора и возврата конденсата «Стимфлоу»;
- запорные вентили «Гранвент»;
- насосные установки «Гранфлоу»;
- шкафы управления «Грантор»;
- преобразователи частоты Grandrive;
- центробежные и циркуляционные насосы «Гранпамп»;
- пневмоприводы «Смартгир»;
- устройства плавного пуска, реле и контроллеры Grancontrol.

АДЛ — эксклюзивный представитель ряда известных мировых производителей:

- трубопроводная арматура — Orbinox, Sigeval, Flamco, Auma, Pekos, Reliable, SAFI, Swissfluid, Mankenberg, и др.
- насосное оборудование — DP Pumps, Someflu, Caprari, Ebara, Milton Roy, Verderflex, Yamada, Smedegaard, SPP Pumps.
- электрооборудование — CG Drives & Automation (Emotron), Fanox.
- КИПиА — Muller Co-ax, Tork, Wika, Hafner-Pneumatik, Asco Numatics.



Региональная деятельность

Региональная сеть АДЛ представлена 24 официальными представительскими на всей территории России, а также в республиках Беларусь и Казахстан.

Мы поддерживаем более 75 дистрибьюторских соглашений с различными компаниями из крупных промышленных и региональных центров.

Стандарты качества**

Каждый произведенный продукт проходит контроль качества и имеет полный комплект необходимой разрешительной документации в соответствии с действующими нормами и правилами. Система менеджмента качества ООО «Торговый Дом АДЛ» сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2015. Сертификат № 190535-2015-AQ-MCW-FINAS действителен для следующих областей: проектирование, производство и поставки трубопроводной арматуры, парового оборудования, электрооборудования, насосно-оборудования, автоматики.

Референс-лист

За долгое время работы мы накопили бесценный опыт. Высокое качество, надежность и эффективность предлагаемых нами инженерных решений были подтверждены в условиях реальной эксплуатации на тысячах объектов по всей России, среди которых можно выделить:

- предприятия ЖКХ и энергетической промышленности: Бокаревский водозаборный узел, водоканал Екатеринбург, водоканал Санкт-Петербурга, Мосводоканал, МОСГАЗ, МОЭК, Нововоронежская АЭС, Уфаводоканал, Богучанская ГРЭС и многочисленные ТЭЦ;
- гиганты нефтегазовой промышленности: Криогенмаш, Лукойл, Сибур, Таманьнефтегаз, Татнефть, Транснефть;
- крупные пищевые предприятия: Coca-Cola, Mareven Food Central, Nestle, PepsiCo, Балтика, Вимм-Билль-Данн, Кампомос, DANONE, Останкино, Пивоварня Москва-Эфес, Русский алкоголь;
- крупнейшие проектные организации: ГазЭнергоПроект, Метрополис, Мосгражданпроект, Мосгипротранс, Моспроект, Моспроект-2 им. М.В. Посохина, НАТЭК-Энерго Проект, НПО Термэк, Омскгражданпроект, ЦНИИЭП инженерного оборудования, Южный проектный институт, ПИ «Арена».

Сервисное и гарантийное обслуживание

Мы осуществляем сервисное и гарантийное обслуживание всех линеек поставляемого и производимого оборудования. Более 30 сервисных центров АДЛ успешно работают на всей территории России.

Техническая и информационная поддержка

Последние версии каталогов по любому интересующему вас оборудованию вы можете найти на сайте www.adl.ru.

На нашем сайте вы всегда можете ознакомиться с прайс-листами и CAD библиотекой (2D, 3D, Revit), а также заполнить опросные листы для подбора оборудования. Если у вас возникли вопросы — позвоните нам, инженеры компании будут рады помочь.

* ООО «Торговый Дом АДЛ».

** Сертификаты и разрешительные документы в том числе выданы и на производителя оборудования ООО «Торговый Дом АДЛ».



Общая информация.

Введение и принципы выбора клапана.

Соленоидные (электромагнитные) клапаны TorK производства компании SMS (Турция)

Компания АДЛ сообщает о расширении продуктовой линейки и заключении эксклюзивного контракта с новым партнером — турецкой компанией SMS — производителем соленоидных (электромагнитных) клапанов и клапанов с пневмоприводом, известных под торговой маркой TorK.

Компания SMS основана в 1985 году и благодаря высокому качеству продукции за время своего существования завоевала признание в странах Европы, Америки и Азии. На сегодняшний день более 40% продукции отгружается на экспорт.

Основной производственный и складской комплексы компании SMS расположены в г. Стамбуле. Технологический процесс максимально автоматизирован и предполагает минимальное использование ручного труда. На предприятии принята система 100% контроля качества — вся продукция проходит контроль: клапаны — тест на протечку и прочность корпуса пятикратным давлением, соленоиды (катушки) — бесконтактным тестером.

В производственной линейке компании Вы найдете:

- 2/2, 3/2, 5/2-5/3 NAMUR соленоидные клапаны моностабильного и бистабильного типов;
- клапаны для нейтральных и агрессивных жидкостей и газов;
- клапаны для перегретой воды и пара;
- клапаны для светлых нефтепродуктов, LPG, CNG, а также топливораздаточные клапаны для бензина;
- клапаны для поршневых компрессоров;
- клапаны для вакуума;
- клапаны с пневмоприводом;
- импульсные клапаны для систем очистки рукавных фильтров;
- и многие другие.

А также газовые фильтры, фильтры-регуляторы, контроллеры утечки газа, специальные магнитные замки для соленоидов, таймеры для импульсных клапанов и другое оборудование.

Материалы корпусов: нержавеющая сталь, латунь, никелированная латунь, бронза, алюминий, пластик.

Основные варианты присоединений: резьбовое, фланцевое, сварное.

Клапаны имеют взаимозаменяемые (по напряжению) катушки двух типоразмеров, с возможностью установки светодиодного (LED) индикатора (по запросу).

Весь спектр продукции компании SMS сертифицирован.

В данном каталоге представлены соленоидные клапаны TorK производства компании SMS.

Для удобства пользования каталогом, основные сведения о клапанах представлены на странице «быстрый выбор» в начале каждого раздела.

Введение

Клапаны обычно имеют бессальниковую конструкцию с соленоидом, установлен-

ным непосредственно на корпусе клапана.

Сердечник помещен и свободно движется в герметичной закрытой трубке внутри катушки соленоида. Конструкция обеспечивает компактность и герметичность клапана.

Принцип работы

Соленоидный клапан — это комбинация двух основных функциональных узлов:

1. Соленоид (электромагнит) с сердечником (поршнем).
2. Клапан с проходным отверстием, в котором установлен диск или поршень, чтобы открывать или перекрывать поток.

Клапан открывается или закрывается движением магнитного сердечника, который втягивается в соленоид, когда на катушку подается питание.

Клапаны прямого действия (Рис. 1)

В клапане прямого действия сердечник соленоида механически соединен с диском и непосредственно открывает или закрывает проходное отверстие при включении или выключении соленоида.

Работа клапана не зависит от давления в трубопроводе или скорости потока, и клапан будет работать от нуля до максимального рабочего давления.

Клапаны непрямого действия (Рис. 2)

Клапан снабжен пилотным и (меньшим) перепускным отверстием и использует для работы давление в трубопроводе. Когда на соленоид подано напряжение, пилотное отверстие открывается и сбрасывает давление с верха поршня или мембраны на выход клапана.

При этом давление рабочей среды начинает поднимать поршень или мембрану с седла клапана, открывая его.

Когда соленоид отключен от питания, пилотное отверстие закрыто, и все давление в трубопроводе прикладывается к поршню или мембране сверху, обеспечивая таким образом герметичное закрытие.

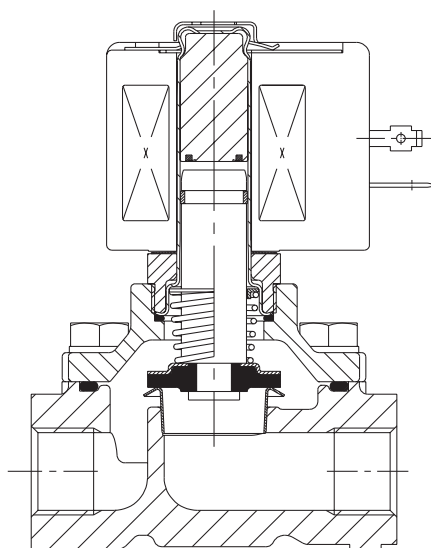


Рис. 1.

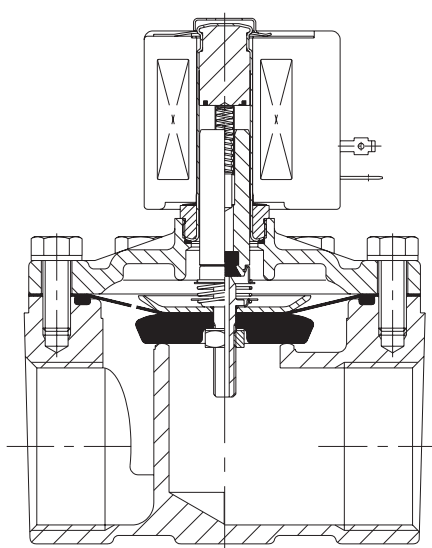


Рис. 2.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Терминология

Корпус клапана

Основная часть клапана со всеми портами и основными седлами.

Соленоид

Электромагнит (катушка), не содержащий подвижных частей.

Катушка

Электрическая часть клапана, состоящая из бобины с намотанным изолированным медным проводом, создающая магнитный поток при подаче напряжения.

Трубка сердечника

Трубка из нерж. стали, запаянная с одной стороны, применяется для улучшения магнитного поля соленоидной катушки при подаче напряжения.

Заглушка (неподвижный сердечник)

Неподвижный сердечник, впрессованный в закрытый конец трубки сердечника для улучшения магнитного поля соленоидной катушки при подаче напряжения.

Экранирующая катушка

Кольцо (обычно медное), установленное на открытой стороне заглушки для ограничения вибраций сердечника в случае катушек с питанием переменным током.

Сердечник

Стержень из магнито-мягкой нерж. стали, движущийся под действием магнитных сил (поля катушки).

Пружина сердечника

Пружина, фиксирующая сердечник, когда катушка отключена от питания.

Оболочка соленоида

Металлическая оболочка катушки для электрической и механической защиты, а также для защиты от воды и пыли.

Крышка корпуса (кожух)

Крышка на винтах или болтах, на которой устанавливается трубка сердечника с внутренними деталями.

Диск, диск клапана (поршень)

Уплотнительный материал на сердечнике или держателе диска, который перекрывает проходное отверстие клапана.

Держатель диска

Часть клапана, перемещаемая сердечником, на которой монтируется диск.

Пружина диска

Пружина в держателе диска, которая обеспечивает закрытие диска.

Седло клапана

Бортик специальной формы в основном клапане.

Основное отверстие

Основной проход между входным и выходным отверстиями клапана.

Перепускное отверстие

Постоянно открытое маленькое отверстие или канал, расположенный в мембране или поршне клапана непрямого действия, обеспечивающее воздействие входного потока для создания давления с верхней стороны мембраны или поршня.

Управляющее (пилотное) отверстие

Отверстие, расположенное в центре мембраны или поршня клапана непрямого действия, которое открывается или закрывается сердечником.

Узел основания соленоида

Блок, состоящий из трубки сердечника, глухой гайки и кожуха.

Конструкция соленоида

Внутренние детали, взаимодействующие с рабочей средой, сделаны из немагнитной, серии 300, и магнитной, серии 400, нерж. стали. В конструкциях переменного тока экранирующая катушка медная, за исключением клапанов, для

которых используется серебро. Возможно использование и других материалов. Экранирующие катушки не используются в клапанах переменного тока.

Максимальный рабочий перепад давления (М.Р.П.Д.)

Максимальный рабочий перепад давления — это максимальный перепад давления между входом и выходом клапана, при котором соленоид может безопасно работать. Если давление на выходе не известно, консервативный подход требует считать величиной М.Р.П.Д. подаваемое давление.

Минимальный рабочий перепад давления

Минимальный рабочий перепад давления — это давление, необходимое для открытия клапана и удержания его в открытом состоянии. 2/2 клапан с плавающим поршнем или мембраной начнет закрываться при достижении давления меньшего, чем минимальное рабочее давление.

Для трех- и четырехходовых клапанов непрямого действия минимальное рабочее давление определяется между портами подачи давления и портом сброса и должно поддерживаться в течение всего рабочего цикла, чтобы обеспечить полный переход клапана из одного положения в другое.

Примечание: клапаны непрямого действия с мембраной или поршнем принудительного подъема не требуют минимального рабочего давления.

Максимальное рабочее давление

Рабочее давление в системе или линии, которое можно безопасно подавать на клапан, не вызывая его разрушения, не превышающее М.Р.П.Д. (в соответствии с EN-764).

Минимальная температура окружающей среды

Номинальное значение, равное 0 °С, рекомендуется для среды, которая может содержать влагу (пар).

Если замерзание воды не влияет на работу клапана, минимальное значение может быть равно -10 °С.

Проконсультируйтесь с инженерами компании АДЛ.

Максимальная температура окружающей среды

Приводимое номинальное значение максимальной температуры базируется на условиях испытаний по оценке безопасности изоляции катушки. Это значение определяется в условиях постоянного возбуждения при максимальной температуре рабочей среды в клапане.

Время срабатывания

Время с момента подключения к сети (или отключения) соленоидного клапана до достижения на выходном отверстии давления, равного определенному проценту максимального стационарного значения, при этом, выход клапана соединен с системой, имеющей определенные параметры потока.

Время срабатывания зависит от 5 факторов:

- 1. Тип электропитания: АС или DC.
- 2. Раб. среда, проходящая через клапан, вязкость и уровень давления.
- 3. Тип клапана: прямого или непрямого действия.
- 4. Размер движущихся частей механизма клапана.
- 5. Цепь, в которой измеряется время.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Номенклатура. Типы клапанов

2/2 (Двухходовые клапаны)

Двухходовые клапаны имеют одно входное и одно выходное отверстие с трубным присоединением. Имеются следующие конструкции клапанов:

Нормально закрытые

Клапан закрыт без подачи напряжения и открыт при подаче напряжения.

Нормально открытые

Клапан закрыт при подаче напряжения и открыт без подачи напряжения.

3/2 (Трехходовые клапаны)

Трехходовые соленоидные клапаны имеют три трубных присоединения и два входных отверстия.

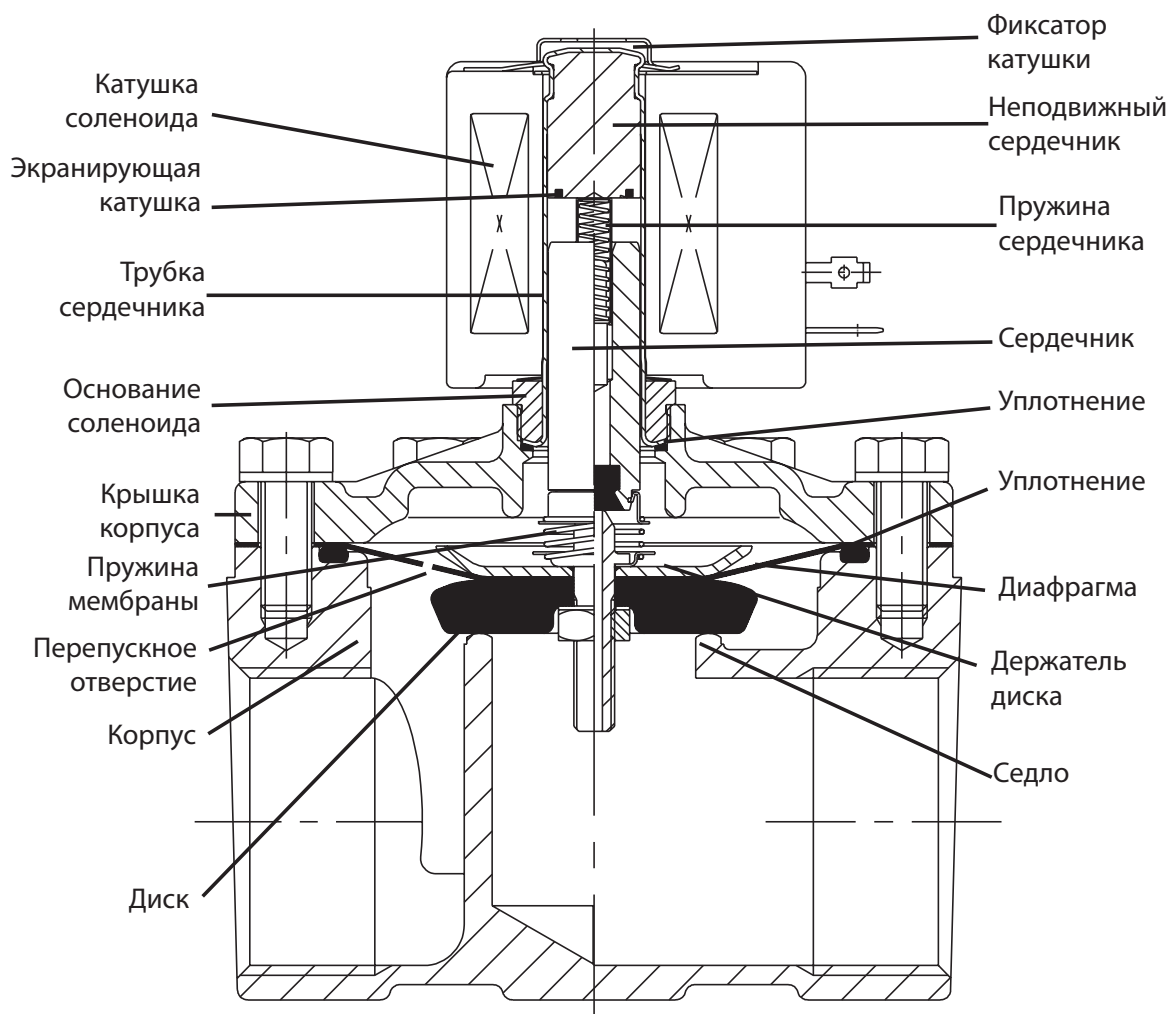
Когда одно отверстие открыто, другое — закрыто. Эти клапаны используются для попеременной подачи и сброса давления с мембранного клапана или привода одностороннего действия, а также для работы в качестве перепускного или смешительного клапанов.

Возможны три режима работы: *нормально закрытая конструкция*

При отсутствии напряжения питания порт давления закрыт, а порт сброса давления соединен с отверстием привода. При подаче напряжения порт давления соединяется с портом привода, а порт сброса давления закрыт.

Нормально открытая конструкция

При отсутствии напряжения порт давления соединяется с портом привода, а порт сброса давления закрыт. При подаче напряжения порт давления закрывается, а порт привода соединяется с портом сброса давления.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

ISO-обозначения (в соответствии с ISO-1219)

Функция клапана показана двумя цифрами. Первая указывает на количество портов (трубных присоединений), вторая указывает на количество положений клапана (NB: порты управления не считаются).

Пример:
4/2 = 4 порта – 2 положения

В обозначении гидро- и пневмоклапанов количество квадратов соответствует количеству положений клапана.

Пример: 2 положения



В этом каталоге указаны только клапаны, имеющие два

положения, где правый квадрат показывает клапан без напряжения, а левый — под напряжением.

Стрелка внутри квадрата показывает направление потока.

Пример:

Обычно трубопровод показан присоединенным к квадрату, обозначающему клапан без напряжения.

Обозначения присоединений к портам:

сброс, который не может быть подсоединен к трубопроводу:

сброс, который может быть подсоединен к трубопроводу:

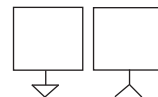
присоединение к источнику давления:

Способы контроля клапана показаны на сторонах квадрата.

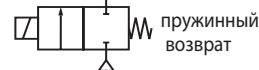


Слева показан принцип управления, а справа — метод возврата.

Например:



соленоидный привод



пружинный возврат

Порты/Положения	Функция	Управление	Возврат	Обозначение
2/2	НЗ	соленоид	пружинный	
2/2	НЗ	соленоид/внеш. давление	пружинный	
2/2	НЗ	соленоид/внутр. давление	пружинный	
2/2	НО	соленоид	пружинный	
2/2	НЗ	внеш. давление	пружинный	
2/2	НО	внеш. давление	пружинный	
3/2	НЗ	соленоид	пружинный	
3/2	НЗ	соленоид/внутр. давление	пружинный	
3/2	НО	соленоид	пружинный	
3/2	НО	соленоид/внеш. давление	пружинный	
3/2	НО	соленоид/внутр. давление	пружинный	
3/2	У	соленоид	пружинный	
3/2	НЗ	внеш. давление	пружинный	
3/2	НО	внеш. давление	пружинный	
3/2-(4/2)	НЗ	соленоид/внутр. давление	пружинный	
4/2	-	соленоид	пружинный	
4/2	-	соленоид/внутр. давление	пружинный	



Маркировка

Tork

S

10

10

05

170

N

1

2

3

4

5

6

1

Тип

S

Соленоидные клапаны

2

Серия

10

Клапаны для общепромышленных применений

20

Клапаны для пара

30

Клапаны на вакуум

40

Топливные клапаны

50

Клапаны для компрессорных установок

60

Клапаны из нержавеющей стали

80

Специальное применение

3

Модель, функция

4

Присоединительный размер

00

1/8"

01

1/4"

02

3/8"

03

1/2"

04

3/4"

05

1"

06

1 1/4"

07

1 1/2"

08

2"

5

Проходное сечение (мм×10)

6

Материал уплотнения

E

EPDM

V

VITON

T

PTFE

N

NBR

R

Ruby



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Информация о материалах уплотнений

Резины

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Наиболее часто используемый в качестве уплотнений синтетический эластомер. Температурный диапазон применения: $-20...+80^{\circ}\text{C}$.

Совместим с воздухом, водой, светлыми нефтепродуктами и другими нейтральными жидкостями и газами, метанолом, этанолом, хлоридом и гидроксидом бария, бутаном, бутанолом, хлоридом и сульфатом кальция, углекислым газом, бытовым газом, кофе, моющим средством, дизельным топливом, соляной кислотой, бензином, этиленгликолем, хлоридом железа (II и III), гликолем, гелием, гептаном, водородом, авиационным топливом, сжиженным природным газом, смазочными маслами (SAE 10, 20, 30, 40), метаном, минеральным маслом, природным газом, азотом, октаном, оливковым маслом, пальмовым маслом, парафином, пентаном, фосфорной кислотой (10%), полипропиленгликолем, карбонадом, бикарбонадом, сульфатом и хлоридом калия, пропаном, сахарозой, соленой водой, хлоридом и карбонадом натрия, скипидаром, вазелином, ксеноном, хлоридом цинка и др. Не рекомендуется использовать с ароматическими углеводородами и кислотами.

EPDM (этилен-пропилен)

Этилен-пропилен применяется в случаях, когда требуется более широкий диапазон, чем температурный диапазон NBR, например, обработка паром или горячей водой.

Используется в качестве уплотнительных колец и прокладок в паровых клапанах. Температурный диапазон: $-20...+180^{\circ}\text{C}$.

Этилен-пропилен совместим с различными фотоэмульсиями, химическими растворами и жидкостями типа фосфатного эфира.

Не совместим с различными топливами.

Некоторые совместимые с этилен-пропиленом рабочие среды: ацетальдегид, ацетон, ацетофенон, ацетилен, воздух, этанол, метанол, аммиак, нашатырный спирт, гидроксид аммония, амил, аргон, хлорид, гидроксид бария, тетраборнокислый натрий, хлорид, сульфат кальция, каустическая сода, хромовая кислота, моющие средства, этилендиамин, этиленгликоль, формальдегид, хлорид железа (II и III), муравьиная кислота, гликоль, гелий, водород, плавиковая кислота (50%), сероводород, ацетат и гидроксид магния, метиловый эфир, азот, октанол, кислород, озон (сухой), пентанол, фосфорная кислота (10%), полипропиленгликоль, ацетат калия, карбонат, хлорид, сульфат, фосфат калия, сахароза, соленая вода, сода, хлорид и карбонат натрия, каустическая сода, пар, сернистый ангидрид (SO_2), уксус, вода, ксенон, хлорид цинка.

FPM (фторэластомер)

FPM — это фторуглеродный эластомер, который был специально разработан для управления и транспортировки углеводородов, таких как: авиатопливо, керосин, растворители и т. д. Фторэластомер имеет более широкий температурный диапазон, чем NBR: от -40°C до $+190^{\circ}\text{C}$.

По сравнению с этилен-пропиленом более устойчив к «сухому пару». Прекрасно совместим с большинством нефтепродуктов, керосином, рабочими средами химических чисток и авиатопливами, а также с ацетилхлоридом, воздухом, сульфатом алюминия, аргоном, хлоридом и гидроксидом бария, чистым бензином, бромом, бутадиеном, бутанолом, бутиленом, хлоридом и сульфатом кальция, углекислым газом (сухим/влажным), тетраборнокислым натрием, тетрахлорметаном, хлорбензином, хлороформом, хлорином (влажным), хромовой кислотой (25%), концентрированной хромовой кислотой, бытовым газом, кофе, моющими средствами, коксовым газом, дизельным топливом, этиленгликолем, хлоридом железа (II и III), фреоном 11, TWD602, различными топливами, гликолем, гелием, гептаном, гидравлическими жидкостями и маслами, водородом, перекисью водорода (30%), изобутиленом, сжиженным природным газом, смазочными маслами, гидроксидом магния, метаном, минеральным маслом, молочной кислотой, сырой нефтью, природным газом, азотной кислотой (10%), концентрированной кислотой, азотом, октаном, октанолом, оливковым маслом, кислородом, пальмовым маслом и кислотой, парафином, пентаном, перхлорэтиленом, фенолом, фосфорной кислотой, хвойным маслом, полипропиленгликолем, карбонадом, бикарбонадом, сульфатом и хлоридом калия, пропиленом, сахарозой, соленой водой, хлоридом и карбонадом

натрия, гипохлоритом натрия, серной кислотой, тетрахлорэтиленом, толуолом, трихлорэтиленом, скипидаром, вазелином, уксусом, водой, ксеноном, ксилоном, хлоридом цинка и др.

Не рекомендуется использовать с кетонами, фреонами и гидрокарбонатами галогенов.

Часто используется один из видов фторэластомера: VITON (витон) — зарегистрированная торговая марка Dupont Performance Elastomers.

Neopren (неопрен)

Используется в основном в импульсных клапанах. Температурный диапазон применения: $-10...+110^{\circ}\text{C}$.

Пластики

PTFE (политетрафторэтилен)

Фторуглеродная резина, используемая в качестве материала уплотнений и диска в жестких условиях эксплуатации (большие давления и температуры).

Совместим практически со всеми жидкостями и газами.

Температурный диапазон применения: $-70...+250^{\circ}\text{C}$.

Teflon — зарегистрированная торговая марка DuPont de Nemours and Company — один из видов PTFE.

PVC (поливинил хлорид)

Известен своей химической инертностью, но имеет менее широкий температурный диапазон, чем остальные пластики: $-10...+80^{\circ}\text{C}$. Прекрасно совместим с сильными щелочами, минеральными кислотами, солями и многими другими коррозионными рабочими средами.

Ruby (синтетический рубин)

Используется в качестве уплотнительных колец в топливных соленоидных клапанах при высоких температурах (до $+160^{\circ}\text{C}$) и давлениях (до 30 бар).

Металлы

Алюминий (Al)

Штампованный алюминий применяется для изготовления корпусов клапанов для низкого давления и используется только на сухом газе.

Медь (Cu)

Используется в основном для изготовления экранирующих катушек.

Латунь (Cu, Zn, Pb)

Используется для корпусов клапанов. Состав латуни: 59% Cu, 2% Pb и 39% Zn.

Нержавеющая сталь (Fe, Cr, Ni)

Наиболее широко используемая сталь, содержащая 18% Cr, 8% Ni — нержавеющая сталь AISI 303 или AISI 304, используется для корпусов клапанов, пружин и внутренних деталей;

17% Cr, 12% Ni и 2% Mo — нержавеющая сталь AISI 316;

16–18% Cr, 11–14% Ni и 2,5–3% Mo — нержавеющая сталь AISI 316L, обеспечивающая отличную совместимость с агрессивными жидкостями и газами.

По вопросам совместимости других материалов и рабочих сред обращайтесь к инженерам АДЛ.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Параметры соленоидных клапанов для общепромышленных применений

Обзор

Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	Δ P _{макс.} , (бар)	Температура, (°C)		Ø трубопровода, DN	Серия
						мин.	макс.		
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	1/8, 1/4	S1073.00...01
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	1/8, 1/4	S1010.00...01
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	100	-10	+160	1/8, 1/4	S1013.00...01
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	10	-10	+80	3/8, 1/2	S1073.02...03
НЗ+НО	2/2	прямого действия	латунь	NBR	10	-10	+80	1/4, 1	S1050/ S1051.03...05
НО	2/2	прямого действия	латунь	NBR	12	-10	+80	1/8, 1/4	S1011.00...01
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	3/8-2	S1010.02...08
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	3/8-2	S1030.02...08
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	40	-10	+160	3/8-1	S1013.02...05
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	40	-10	+80	3/8-1	S1070.02...05
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	50	-10	+80	3/8-1	S1013.02...05
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	12	-10	+80	3/8-1	S1060.02...05
НЗ	2/2	непрямого действия	чугун	NBR	16	-10	+80	3/8-3	S1030.09...10/ S1033.09...10
НЗ	2/2	непрямого действия	чугун	NBR	16	-10	+80	32-200	S1070.10...20/ S1080.10...20
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	40	-10	+80	1/8, 1/4	S107400120/ S107401120
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR, EPDM	16	-10	+80	3/8-2	S1020/ S1021.02...05
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	3/8-1	S1040/ S1041.02...05
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	12	-10	+80	1 1/4-2	S1010.06...08/ S108106460/ S108107460/ S108108460
НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	12	-10	+80	3/8-2	S1011.02...08
НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	3/8-1	S1012.02...08
НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	3/8-2	S1031.02...08
НО	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE + VITON	40	-10	+160	3/8-1	S1014.02...05
НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	40	-10	+80	3/8-1	S1071.02...05
НЗ	2/2+3/2	прямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	1/8, 1/4	S1060/ S1082/ S1065.01
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	NBR	6	-10	+80	1/8, 1/4	S1015.00...01
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	1/8, 1/4	S1017.01...00
НЗ+НО	3/2	прямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	1/8, 1/4	S1018.00...01
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR, VITON, EPDM	16	-10	+80	3/8-2	S1000.02...08

* По запросу возможны различные варианты исполнения, материалы уплотнений и корпуса клапанов. См. описание серии или обращайтесь к инженерам компании АДЛ.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



Таблица подбора соленоидных клапанов для общепромышленных применений

Трубные присоединения • — резьба ○ — фланцы											Рабочие среды	Перепад рабочего давления, (бар)		Диапазон температур, (°C)		Корпус		Материал уплотнений			Тип	принцип: • прямого действия, ○ непрямого действия	Серия				
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4-DN 32	1 1/2-DN 40	2-DN 50	2 1/2-DN 65	3-DN 80		DN 100	DN 150	DN 200	воздух, нейтр. газ	вода, светл. нефтепродукты	мин.	макс.	мин.	макс.				латунь	чугун	NBR — нитрил-бутадиеновая резина	VITON—фторэластомер
Нормально закрытые (НЗ)											•	•	0	16	-10	+80	•		•			2/2	•	S1073.00...01			
•	•													•	•	0	16	-10	+80	•		•			2/2	•	S1010.00...01
•	•													•	•	0	100	-10	+160	•		•			2/2	•	S1013.00...01
		•	•											•	•	0	10	-10	+80	•		•			2/2	•	S1073.02...03
		•	•											•	•	0	7	-10	+80	•		•			2/2	•	S1050
		•	•	•	•	•	•	•						•	•	0,5	16	-10	+80	•		•			2/2	○	S1010.02...08
		•	•	•	•	•	•	•						•	•	0,35	16	-10	+80	•		•			2/2	○	S1030.02...08
		•	•	•	•									•	•	0,5	40	-10	+160	•		•	•		2/2	○	S1013.02...05
		•	•	•	•									•	•	0,5	40	-10	+80	•		•			2/2	○	S1070.02...05
		•	•	•	•									•	•	0,35	12	-10	+80	•		•			2/2	○	S1060.02...05
									•	•				•	•	1	6	-10	+80		•	•			2/2	○	S1030.09...10
									•	•				•	•	1,5	16	-10	+80		•	•			2/2	○	S1033.09...10
										○	○	○	○	•	•	1	6	-10	+80		•	•			2/2	○	S108210800/ S108212100/ S108218150
										○	○	○	○	•	•	1,5	16	-10	+80		•	•			2/2	○	S1070.10...20/ S1080.10...20
		•	•	•	•									•	•	0,15	16	-10	+80	•		•			2/2	○	S1020
		•	•	•	•									•	•	0,35	16	-10	+80	•		•			2/2	○	S1040
						○	○	○						•	•	0,5	12	-10	+80	•		•			2/2	○	S1070
•	•													•	•	0	16	-10	+60	•		•			2/2	•	S1060, S1082
•	•													•	•	0	14	-10	+60	•		•			3/2	•	S1065.01
•	•													•	•	0	6	-10	+80	•		•			3/2	•	S1015.00...01
•	•													•	•	0	16	-10	+80	•		•			3/2	•	S1017.01...00
•	•													•	•	0	16	-10	+80	•		•			3/2	•	S1018.00...01
Нормально открытые (НО)											•	•	0	10	-10	+80	•		•				2/2	•	S1051.03...05		
•	•													•	•	0	12	-10	+80	•		•			2/2	•	S1011.00...01
•	•													•	•	0,5	40	-10	+80	•		•			2/2	○	S107400120/ S107401120
		•	•	•	•									•	•	0,3	12	-10	+80	•		•			2/2	○	S1021.02...05
		•	•	•	•									•	•	0,35	12	-10	+80	•		•			2/2	○	S1041.02...05
						○	○	○						•	•	0,5	12	-10	+80	•		•			2/2	○	S108106460/ S108107460/ S108108460
		•	•	•	•	•	•	•						•	•	0,5	12	-10	+80	•		•			2/2	○	S1011.02...08
		•	•	•	•									•	•	0,5	16	-10	+80	•		•			2/2	○	S1012.02...08
		•	•	•	•	•	•	•						•	•	0,35	16	-10	+80	•		•			2/2	○	S1031.02...08
		•	•	•	•									•	•	0,5	40	-10	+160	•		•	•		2/2	○	S1014.02...05
		•	•	•	•									•	•	0,5	40	-10	+160	•		•			2/2	○	S1071.02...05



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4", G 3/8", G 1/2"

Серия
S1073.00...03**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепр. и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Два монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу
Уплотнения — FPM (VITON)+PTFE	— по запросу

Габаритные размеры, (мм)

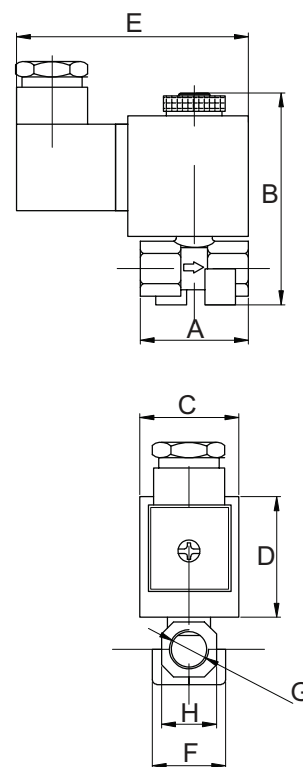
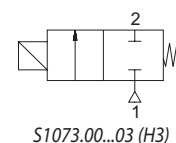
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	35,5	67	32	39	74,5	24,5	18
1/4	35,5	67	32	39	74,5	24,5	18
3/8	50	73	32	39	82,5	26,5	-
1/2	50	73	32	39	82,5	26,5	-

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
1/8	1,8	S107300018N	1,6	0	16	-10	+80	латунь	NBR	0,31	
1/8	2,5	S107300025N	3,2	0	12	-10	+80	латунь	NBR	0,31	
1/8	3	S107300030N	4,6	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,31	
1/4	1,8	S107301018N	1,6	0	16	-10	+80	латунь	NBR	0,30	
1/4	2,5	S107301025N	3,2	0	12	-10	+80	латунь	NBR	0,30	
1/4	3	S107301030N	4,6	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,30	
3/8	3	S107302030N	4,6	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,4	
3/8	4	S107302040N	6,4	0	9	-10	+80	латунь	NBR	0,4	
3/8	5	S107302050N	9,2	0	7	-10	+80	латунь	NBR	0,4	
1/2	3	S107303030N	4,6	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,38	
1/2	4	S107303040N	6,4	0	9	-10	+80	латунь	NBR	0,38	
1/2	5	S107303050N	9,2	0	7	-10	+80	латунь	NBR	0,38	

Нормально закрытые**Технические характеристики**

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление	30 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °C
	PTFE: -10...+140 °C

Два монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу.



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

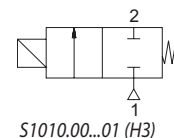
2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S1010.00...01

Особенности

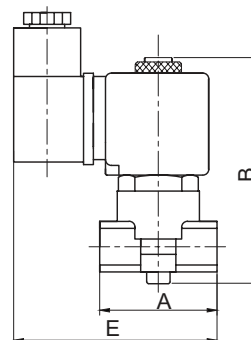
- Малые размеры клапанов.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт труб. присоед. G (BSP) (ISO 228-1), другие труб. присоед. — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Нормально закрытые



Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.



Конструкция

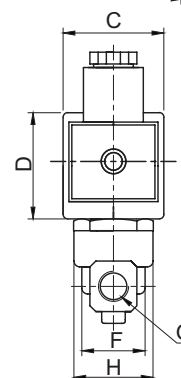
Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON)/EPDM — по запросу	
Седло из нерж. стали (для перегретой воды и пара) — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	30 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °C
	EPDM: -10...+140 °C

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	83	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	83	32	39	78	22,3	25,6



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
1/8	1,8	S101000018N	1,6	0	16	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/8	2,5	S101000025N	3,2	0	12	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/8	3	S101000030N	4,6	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/8	4	S101000040N	6,4	0	9	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/8	5	S101000050N	9,2	0	7	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/8	6	S101000060N	11	0	5	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/4	1,8	S101001018N	1,6	0	16	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	2,5	S101001025N	3,2	0	12	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	3	S101001030N	4,6	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	4	S101001040N	6,4	0	9	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	5	S101001050N	9,2	0	7	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	6	S101001060N	11	0	5	-10	+80	латунь	NBR	0,35



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

высокого давления 2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S1013.00...01**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений при высоких давлениях.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

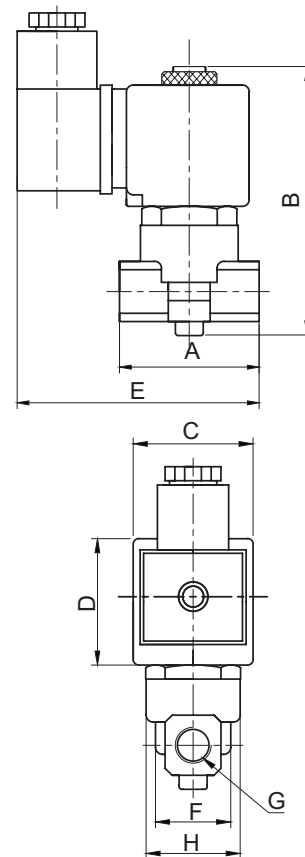
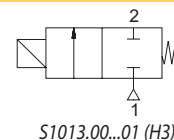
Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу
Уплотнения — FPM(VITON)/EPDM	— по запросу
Седло из нерж. стали (для перегретой воды и пара)	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	100 бар
Температура раб. среды	VITON: -10...+160 °С
	EPDM: -10...+140 °С

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6

Нормально закрытые**Полезная информация**1 бар: 14,5 PSI; 10 м³ H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									
1/8	1	S101300010V	0,6	0	100	-10	+160	латунь	VITON	0,36
1/8	1,8	S101300018V	1,6	0	50	-10	+160	латунь	VITON	0,36
1/8	2,5	S101300025V	3,2	0	20	-10	+160	латунь	VITON	0,36
1/4	1	S101301010V	0,6	0	100	-10	+160	латунь	VITON	0,35
1/4	1,8	S101301018V	1,6	0	50	-10	+160	латунь	VITON	0,35
1/4	2,5	S101301025V	3,2	0	20	-10	+160	латунь	VITON	0,35



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, прямого действия G 1/4", G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серии
S1050.01...04/
S1051.03...05

Особенности

- Полнопроходная конструкция.
- Конструкция с внутренней выхлопной системой (для нормально открытых клапанов).
- S1050 / S1051 — 2/2 ходовые нормально закрытые / нормально открытые соленоидные клапаны прямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)

Спецификация разъема ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод

Электрическая безопасность IEC 335

Стандартные напряжения DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В

(др. напряжения и 60 Гц — по запросу) AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц

Допуски напряжения DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %

Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	
Седло — нерж. сталь (для перегретой жидкости и пара) — по запросу	

Технические характеристики

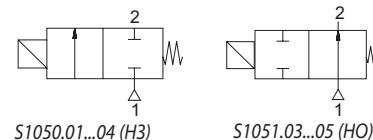
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	15 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °C EPDM: -10...+140 °C

Габаритные размеры 1051, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/2	50	80,5	32	38,9	79,5	25	25

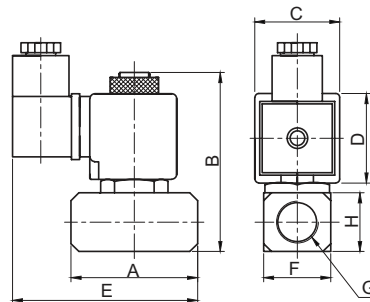
Нормально закрытые

Нормально открытые



S1050.01...04 (H3)

S1051.03...05 (H0)



Габаритные размеры 1050, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
3/8	50	80,5	32	38,9	79,5	25	25
1/2	50	80,5	32	38,9	79,5	25	25

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI: 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	5	S105002050N	9,2	0	7	-10	+80	латунь	NBR	0,48
G 3/8	6	S105002060N	11	0	6	-10	+80	латунь	NBR	0,48
G 3/8	7	S105002070N	12,4	0	5	-10	+80	латунь	NBR	0,48
G 3/8	8	S105002080N	13,5	0	3	-10	+80	латунь	NBR	0,48
G 3/8	9	S105002090N	16	0	2	-10	+80	латунь	NBR	0,48
G 3/8	10	S105002100N	19	0	1	-10	+80	латунь	NBR	0,48
G 1/2	5	S105003050N	9,2	0	7	-10	+80	латунь	NBR	0,47
G 1/2	6	S105003060N	11	0	6	-10	+80	латунь	NBR	0,47
G 1/2	7	S105003070N	12,4	0	5	-10	+80	латунь	NBR	0,47
G 1/2	8	S105003080N	13,5	0	3	-10	+80	латунь	NBR	0,47
G 1/2	9	S105003090N	16	0	2	-10	+80	латунь	NBR	0,47
G 1/2	10	S105003100N	19	0	1	-10	+80	латунь	NBR	0,47
G 1/2	2,5	S105103025N	3,2	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,49
G 1	2,5	S105105025N	3,2	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,49

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S1011.00...01**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Конструкция с внутренней выхлопной системой.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON)+PTFE — по запросу	

Габаритные размеры, (мм)

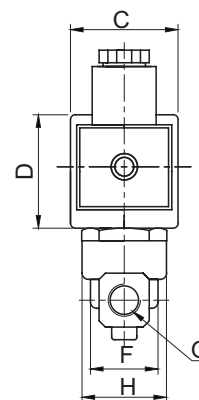
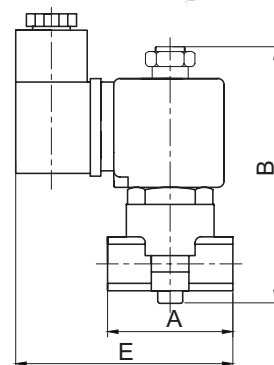
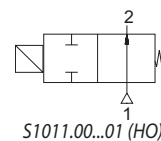
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
1/8	1,8	S101100018N	1,6	0	12	-10	+80	латунь	NBR	0,38	
1/8	2,5	S101100025N	3,2	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,38	
1/8	3	S101100030N	4,6	0	5	-10	+80	латунь	NBR	0,38	
1/4	1,8	S101101018N	1,6	0	12	-10	+80	латунь	NBR	0,37	
1/4	2,5	S101101025N	3,2	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,37	
1/4	3	S101101030N	4,6	0	5	-10	+80	латунь	NBR	0,37	

Нормально открытые

Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S1010.02...08**Особенности**

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепада давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек пер еменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление	25 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С EPDM: -10...+140 °С

Габаритные размеры, (мм)

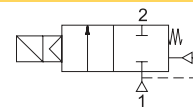
G	A	B	C	D	E	H	I	K
3/8"	72	97,7	32	45	94,8	76	109	52,5
1/2"	80	99,2	32	45	96,2	76	110,5	52,5
3/4"	78	106	32	45	97,2	76	117,3	52,5
1"	85	112,5	32	45	98,7	76	123,8	52,5
1 1/4"	106,5	124,5	32	45	150	76	135,8	72
1 1/2"	128,5	137	32	45	165	76	148,3	95
2"	149	149	32	45	185	76	160,3	109,7

Полезная информация

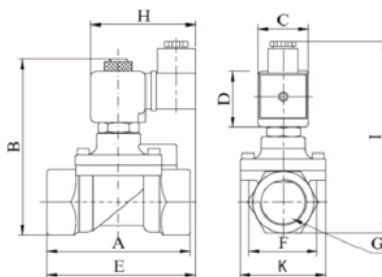
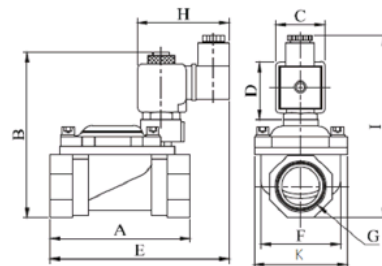
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G 3/8	12,5	S101002125N	48	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,69	
G 1/2	14,5	S101003145N	70	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,73	
G 3/4	17	S101004170N	90	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,8	
G 1	17	S101005170N	90	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,98	
G 1 1/4	30	S101006460N	250	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,65	
G 1 1/2	39	S101007460N	370	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,55	
G 2	46	S101008460N	450	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,98	

Нормально закрытые

S1010.02...08 (H3)



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

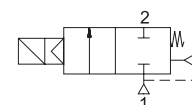
2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S1030.02...08**Особенности**

- Полнопроходная конструкция.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35 бар и 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Нормально закрытые

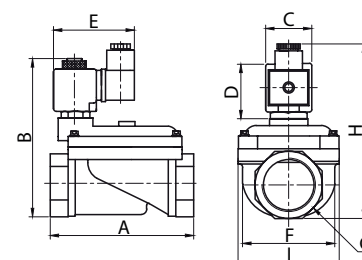
S1030.02...08 (H3)

**Конструкция**

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON)/EPDM — по запросу	

Технические характеристики

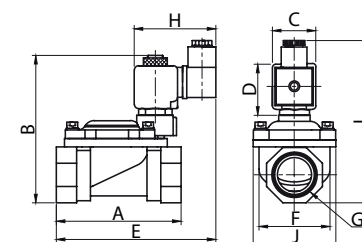
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С
	EPDM: -10...+140 °С



DN 3/8", 1/2", 3/4", 1"

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2	69	97	32	45	106,5	40	52	76	112
3/4	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	52	76	112
1	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	60,9	76	127,5
1 1/4	141	143	32	45	76	96,5	-	156	110,7
1 1/2	139	143	32	45	76	96,5	-	156	110,7
2	145,6	153	32	45	76	96,5	-	165,5	110,7



DN 1 1/4", 1 1/2", 3/4", 2"

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	бар	мин.	макс.	мин.	макс.			
3/8	12,5	S103002125N	45	0,35	16	-10	+80	латунь	NBR	0,68	
1/2	12,5	S103003125N	65	0,35	16	-10	+80	латунь	NBR	0,64	
3/4	20	S103004200N	120	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,66	
1	25	S103005250N	170	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,8	
1 1/4	46	S103006460N	390	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,65	
1 1/2	46	S103007460N	460	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,55	
2	46	S103008460N	580	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,98	



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S1013.02...05**Особенности**

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты, гидравлическое масло, дизельное топливо и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений при высоких давлениях.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).
- Различные материалы исполнения — по запросу.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — VITON, EPDM — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	60 бар
Температура раб. среды	EPDM+PTFE: -10...+140 °С

Габаритные размеры, (мм)

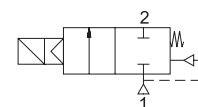
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8"	72	97	32	45	94	37,5	52	76	108
1/2"	80	100	32	45	95	39,8	52	76	110
3/4"	79	107,3	32	45	97	41,5	52	76	118
1"	85	113	32	45	98	42,5	52	76	124

Полезная информация

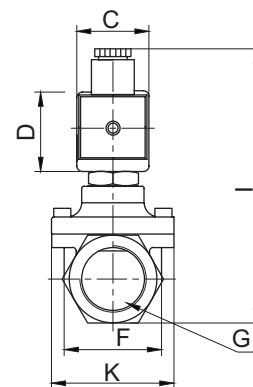
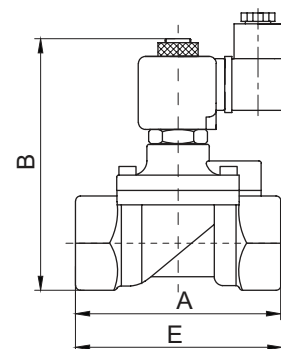
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
3/8	12,5	S101302125T	48	0,5	40	-10	+160	латунь	NBR	0,69
1/2	14,5	S101303145T	70	0,5	40	-10	+160	латунь	NBR	0,73
3/4	17	S101304170T	90	0,5	40	-10	+160	латунь	NBR	0,81
1	17	S101305170T	90	0,5	40	-10	+160	латунь	NBR	0,98

Нормально закрытые

S1013.02...05 (H3)



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S1070.02...05**Особенности**

- Предназначены для управления воздухом в широком диапазоне применений при высоких давлениях.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).
- Различные материалы исполнения — по запросу.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	60 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С EPDM: -10...+140 °С

Габаритные размеры, (мм)

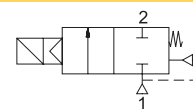
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	110
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	115	32	45	96	42,5	52	76	124

Полезная информация

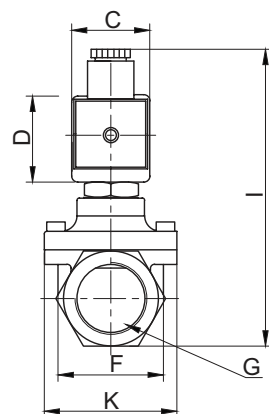
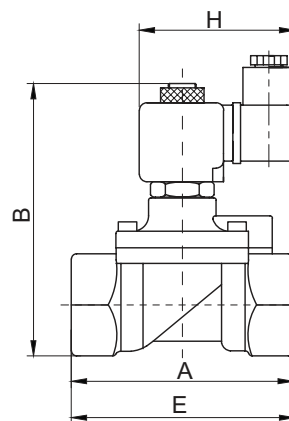
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G	мм										кг
3/8	12,5	S107002125N	48	0,5	40	-10	+80	латунь	NBR	0,69	
1/2	14,5	S107003125N	70	0,5	40	-10	+80	латунь	NBR	0,73	
3/4	17,0	S107004125N	90	0,5	40	-10	+80	латунь	NBR	0,81	
1	17,0	S107005125N	90	0,5	40	-10	+80	латунь	NBR	0,98	

Нормально закрытые

S1070.02...05 (H3)



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S1060.02...05

Особенности

- Малые размеры клапанов.
- Малая мощность катушки (5,5 W для пост. тока и 6-8,5 VA для перем. тока) и ток.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 0,35 бар.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).
- Различные материалы исполнения — по запросу.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	I	H
3/8	58	98	20,9	29	60	83	43	64,1
1/2	58	98	20,9	29	60	83	43	64,1
3/4	63	105	20,9	29	60	83	43	64,1
1	69	112	20,9	29	60	83	43	64,1

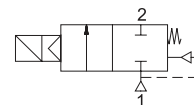
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12	S106002120N	48	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,68
G 1/2	12	S106003120N	48	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,71
G 3/4	15	S106004150N	70	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,8
G 1	15	S106005150N	70	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,97

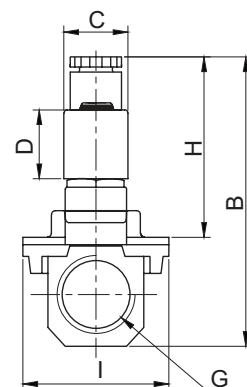
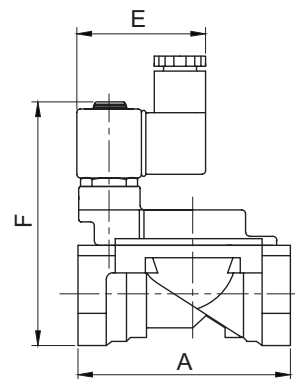
Нормально закрытые



S1060.02...05 (H3)



S1060.04...03



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 2 1/2", G 3"

Серии
S1030.09...10
S1033.09...10**Особенности**

- Полнопроходная конструкция.
- S1030 и S1033 — 2/2 ходовые норм. закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 1 бар и 1,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

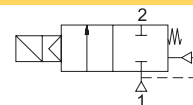
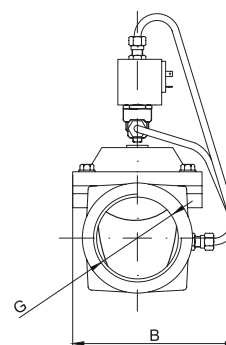
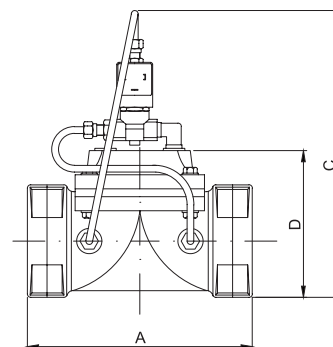
Корпус	Чугун
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D
2 1/2	200	155	260	125
3	210	155	285	150

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. доп. давление	T-GLH: 25 бар
	T-GL: 10 бар

Нормально закрытыеS1030.09...10 (H3)
S1033.09...10 (H3)**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
2 1/2	72,8	S103009728N	1266	1	6	-10	+80	чугун	NBR	6
3	85,4	S103010854N	2333	1	6	-10	+80	чугун	NBR	10,3
2 1/2	72,8	S103309728N	1266	1,5	16	-10	+80	чугун	NBR	6
3	85,4	S103310854N	2333	1,5	16	-10	+80	чугун	NBR	10,3



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия DN 80, 100, 150, 200

Серии
S1070/80 (H3)
S1072/82 (HO)**Особенности**

- Полнопроходная конструкция клапана.
- Фланцевое присоединение.
- 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепада давления 1 бар и 1,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6-8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Чугун
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400-1600 мс
	закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар	

Габаритные размеры, (мм)

DN	A	B	C	L	d
80	160	208	340	300	18
100	180	208	365	305	18
150	240	300	450	390	22
200	295	385	550	475	22

Полезная информация

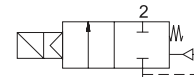
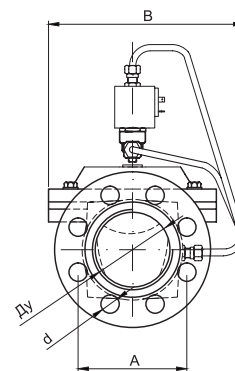
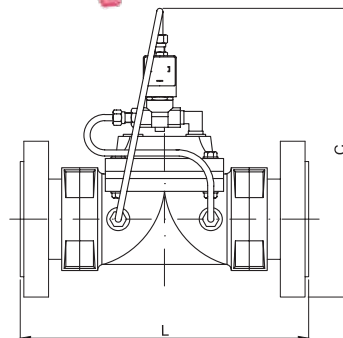
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина.

присоед. размер DN	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
80	80	S107010800N	3380	1	6	-10	+80	чугун	NBR	20,7
100	100	S1070121000N	3610	1	6	-10	+80	чугун	NBR	22,3
150	150	S1070181500N	7450	1	6	-10	+80	чугун	NBR	54,2
200	200	S1070202000N	14600	1	6	-10	+80	чугун	NBR	84,9
80	80	S108010800N	3380	1,5	16	-10	+80	чугун	NBR	20,7
100	100	S108012100N	3610	1,5	16	-10	+80	чугун	NBR	22,3
150	150	S108018150N	7450	1,5	16	-10	+80	чугун	NBR	54,2
200	200	S108020200N	14600	1,5	16	-10	+80	чугун	NBR	84,9

Нормально закрытые

Нормально открытые

S1070, S1080 (H3)
S1072, S1082 (HO)

Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 1/8", G 1/4"

Серии
S1074
S1075**Особенности**

- 2/2 ходовые нормально закрытые и нормально открытые соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Малые присоединительные размеры, большие проходные сечения.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).
- Различные материалы исполнения — по запросу.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С EPDM: -10...+140 °С

Габаритные размеры, (мм)

S1075

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
1/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/4	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108

S1074

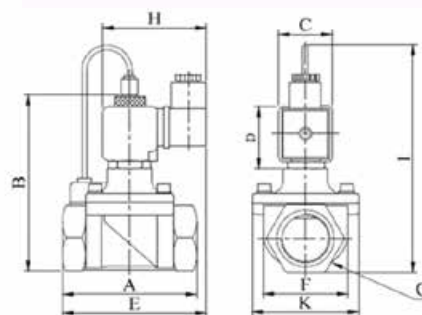
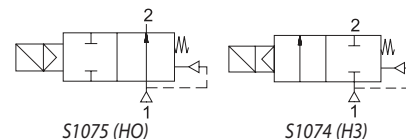
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
1/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/4	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108

Полезная информация

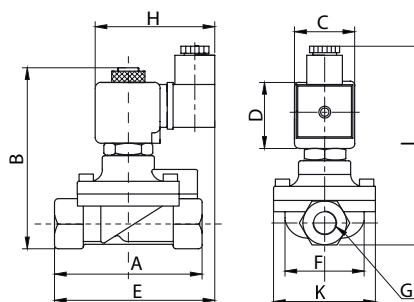
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
1/8	12	S107400120N	18	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,74	
1/4	12	S107401120N	25	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,72	
1/8	12	S107500120N	18	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,75	
1/4	12	S107501120N	25	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,73	

Нормально закрытые**Нормально открытые**

S1075



S1074



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серии
S1020.02...05/
S1021.02...05

Особенности

- S1020 / S1021 — 2/2 ходовые нормально закрытые / нормально открытые соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 0,15 бар.
- Внутренняя выхлопная система для нормально открытой конструкции.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В / 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С EPDM: -10...+140 °С

Габаритные размеры S1020, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	110
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	124

Габаритные размеры S1021, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	72	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	80	100	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	118
1	87	115	32	45	101	42,5	52	76	124

Полезная информация

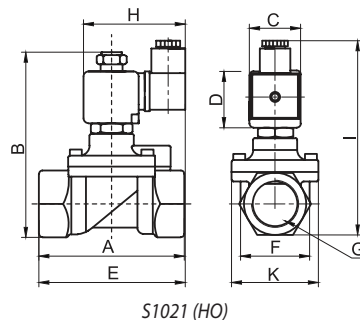
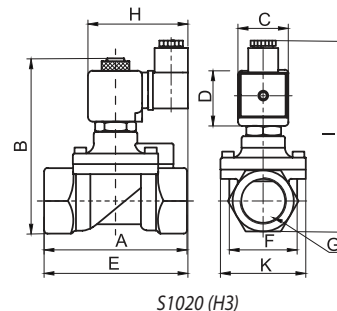
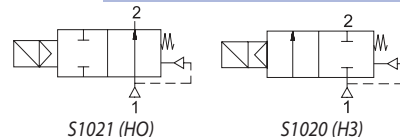
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G 3/8	12,5	S102002125N	38	0,15	16	-10	+80	латунь	NBR	0,69	
G 1/2	14,5	S102003145N	62	0,15	16	-10	+80	латунь	NBR	0,72	
G 3/4	17	S102004170N	85	0,15	16	-10	+80	латунь	NBR	0,80	
G 1	17	S102005170N	100	0,15	16	-10	+80	латунь	NBR	0,98	
G 3/8	12,5	S102102125N	38	0,15	12	-10	+80	латунь	NBR	0,70	
G 1/2	14,5	S102103145N	62	0,15	12	-10	+80	латунь	NBR	0,73	
G 3/4	17	S102104170N	85	0,15	12	-10	+80	латунь	NBR	0,81	
G 1	17	S102105170N	100	0,15	12	-10	+80	латунь	NBR	0,99	

Нормально закрытые

Нормально открытые



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4"

Серии
S1040.02...04/
S1041.02...04**Особенности**

- S1040 / S1041 — 2/2 ходовые нормально закрытые / нормально открытые соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Нормально открытая Конструкция с внутренней выхлопной системой.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).
- Различные материалы исполнения — по запросу.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Габаритные размеры, (мм)

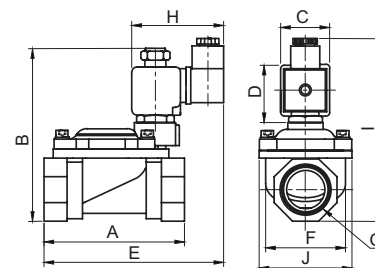
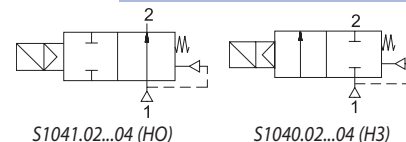
G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	73,4	112
1/2	69	97	32	45	109	40	52	73,4	112
3/4	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	52	73,4	121

Полезная информация

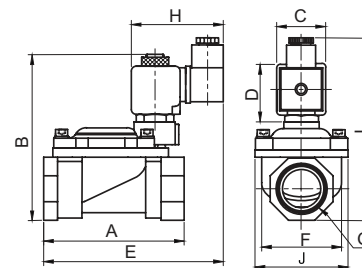
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									кг
3/8	12,5	S104002125N	45	0,35	16	-10	+80	латунь	NBR	0,68
1/2	12,5	S104003125N	65	0,35	16	-10	+80	латунь	NBR	0,64
3/4	15	S104004150N	70	0,35	16	-10	+80	латунь	NBR	0,79
3/8	12,5	S104102125N	45	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,68
1/2	12,5	S104103125N	65	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,66
3/4	15	S104104150N	62	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,8

Нормально закрытые**Нормально открытые**

S1041.02...04 (H0)



S1040.02...04 (H3)



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия DN 32, 40, 50

Серии
S1010.06...08F
S1081.06...08

Особенности

- Полнопроходная конструкция клапана.
- Фланцевое присоединение.
- S1010F/S1081 — 2/2 ходовые нормально закрытые / нормально открытые соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепада давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Фланцы	Сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С
	EPDM: -10...+140 °С

Габаритные размеры, (мм)

DN	L
32	180
40	200
50	230

Полезная информация

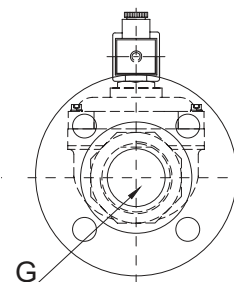
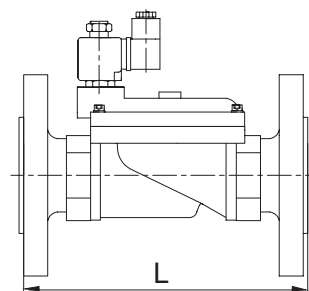
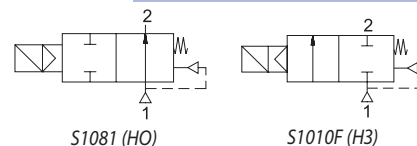
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
32	46	S101006460N-F	390	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	6,65
40	46	S101007460N-F	460	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	6,9
50	46	S101008460N-F	580	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	8,6
32	46	S108106460N	390	0,5	10	-10	+80	латунь	NBR	6,65
40	46	S108107460N	460	0,5	10	-10	+80	латунь	NBR	6,9
50	46	S108108460N	580	0,5	10	-10	+80	латунь	NBR	8,6

Нормально закрытые

Нормально открытые



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S1011.02...08**Особенности**

- Конструкция с внутренней выхлопной системой.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С
	EPDM: -10...+140 °С

Габаритные размеры, (мм)

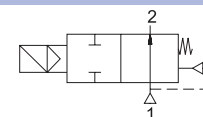
G	A	B	C	D	E	H	I	K
3/8	72	97,7	32	45	94,8	76	109	52,5
1/2	80	99,2	32	45	96,2	76	110,5	52,5
3/4	78	106	32	45	97,2	76	117,3	52,5
1	85	112,5	32	45	98,7	76	123,8	52,5
1 1/4	160,5	124,5	32	45	-	76	135,8	72
1 1/2	128,5	137	32	45	-	76	148,3	95
2	149	149	32	45	-	76	160,3	109,7

Полезная информация

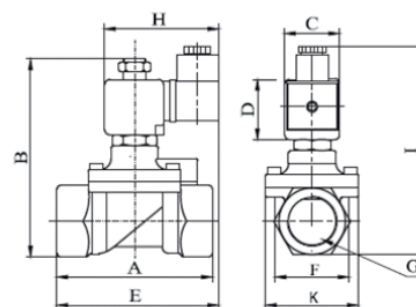
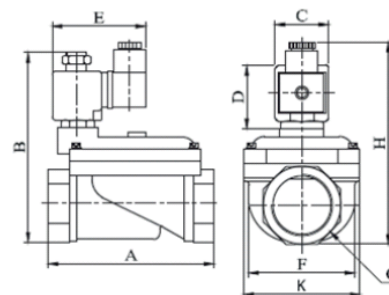
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Св: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S101102125N	48	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	0,69
G 1/2	14,5	S101103145N	70	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	0,72
G 3/4	17	S101104170N	90	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	0,81
G 1	17	S101105170N	90	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	0,98
G 1 1/4	30	S101106460N	250	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,66
G 1 1/2	39	S101107460N	370	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,56
G 2	46	S101108460N	450	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,99

Нормально открытые

S1011.02...08 (NO)



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S1012.02...08

Особенности

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар	
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+140 °С
	EPDM: -10...+80 °С

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	72	97,7	32	45	94,8	37,5	52,5	76	127
1/2	80	99,2	32	45	96,2	39,5	52,5	76	128
3/4	78	106	32	45	97,2	41,5	52,5	76	134
1	85	112,5	32	45	98,7	42,5	52,5	76	143
1 1/4	160,5	124,5	32	45	-	-	72	76	155
1 1/2	128,5	137	32	45	-	-	95	76	168
2	149	149	32	45	-	-	109,7	76	180

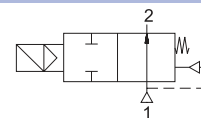
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин.; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

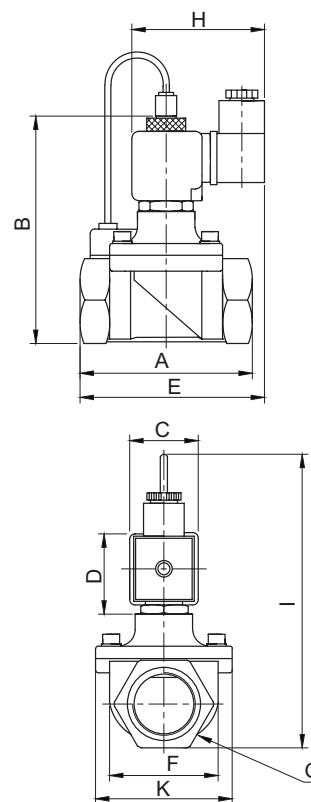
Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S101202125N	48	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,70
G 1/2	14,5	S101203145N	70	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,73
G 3/4	17	S101204170N	90	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,81
G 1	17	S101205170N	90	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,99
G 1 1/4	30	S101206460N	250	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,72
G 1 1/2	39	S101207460N	370	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,60
G 2	46	S101208460N	450	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	3,04

Нормально открытые



S1012.02...08 (HO)



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S1031.02...08**Особенности**

- Полнопроходная конструкция.
- Конструкция с внутренней выхлопной системой.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35 бар и 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В / 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С
	EPDM: -10...+140 °С

Габаритные размеры, (мм)

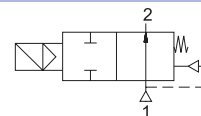
G	A	B	C	D	E	F	I	H
3/8"	69	97	32	45	106,5	38	112	76
1/2"	69	97	32	45	106,5	40	112	76
3/4"	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	121	76
1"	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	127,5	76
1 1/4"	106,5	124,5	32	45	76	66	72	137,3
1 1/2"	128,5	137	32	45	76	84	95	149,8
2"	149	149	32	45	76	97	109,7	169,8

Полезная информация

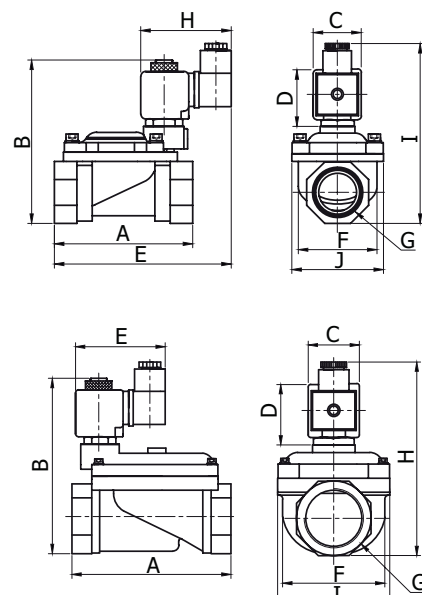
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S103102125N	45	0,35	16	-10	+80	латунь	NBR	0,69
G 1/2	12,5	S103103125N	65	0,35	16	-10	+80	латунь	NBR	0,66
G 3/4	20	S103104200N	120	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,67
G 1	25	S103105250N	170	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,81
G 1 1/4	46	S103106460N	390	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,66
G 1 1/2	46	S103107460N	460	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,56
G 2	46	S103108460N	580	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	2,99

Нормально открытые

S1031.02...08 (H3)



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S1014.02...05

Особенности

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты, гидравлическое масло, дизельное топливо и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений при высоких давлениях.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).
- Различные материалы исполнения — по запросу.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)+PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу
Уплотнения — NBR, EPDM	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	60 бар
Температура рабочей среды	EPDM: -10...+140 °С
	NBR: -10...+80 °С

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	72	97,7	32	45	94,8	37,5	52,5	76	124
1/2	80	99,2	32	45	96,2	39,8	52,5	76	128
3/4	79	106	32	45	97,2	41,5	52,5	76	134
1	85	112,5	32	45	98,7	42,5	52,5	76	143

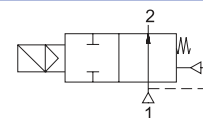
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

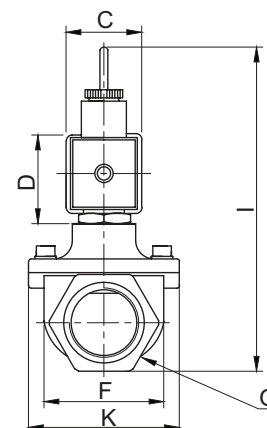
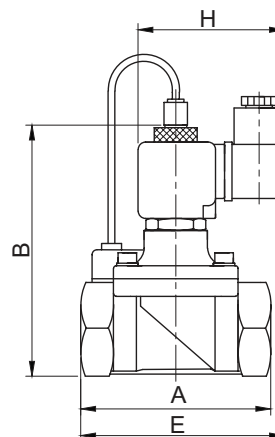
Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S101402125T	48	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,71
1/2	14,5	S101403145T	70	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,74
3/4	17	S101404170T	90	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,82
1	17	S101405170T	90	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,99

Нормально открытые



S1014.02...05 (НО)



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S1071.02...05**Особенности**

- Предназначены для управления воздухом в широком диапазоне применений при высоких давлениях.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).
- Различные материалы исполнения — по запросу.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	60 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С EPDM: -10...+140 °С

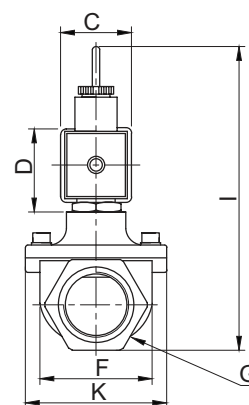
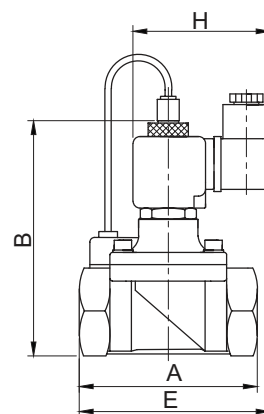
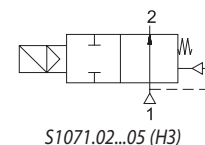
Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	128
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	143,5

Полезная информация1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									
3/8	12,5	S107102125N	48	0,5	40	-10	+80	латунь	NBR	0,71
1/2	14,5	S107103145N	70	0,5	40	-10	+80	латунь	NBR	0,74
3/4	17	S107104170N	90	0,5	40	-10	+80	латунь	NBR	0,82
1	17	S107105170N	90	0,5	40	-10	+80	латунь	NBR	0,99

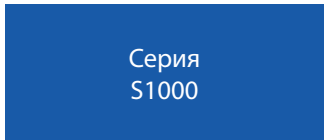
Нормально открытые

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

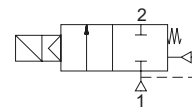
info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

Серия S1000 (G 3/8" - G2")

Нормально закрытые



S1000.02...08 (H3)



Особенности

- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Соленоидные клапаны 3/8"...1" применимы для воды, жидкостей и газов.
- Соленоидные клапаны 1 1/4"...2" применимы для воды и жидкостей.
- Не требуют минимального перепада давления.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180°C) (IEC 85)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (ISO 60529) по запросу; IP68
Электрический разъем	DIN 46340 3-полюсный коннектор (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803 форма A, Кабельный ввод (кабель Ø6-8 мм)
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	3/8"–1": AC 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA DC 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 11/4"-2": AC 12V 42VA, 24V 42VA, 48V 42VA, 110V 42VA, 230V 42VA DC 12V 35W, 24V 35W, 48V 35W, 110V 35W
Допуски напряжения	Остальные напряжения – по запросу
Частота	AC -15%, +10% DC -5%, +10%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	50 Hz (60 Hz...)

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания	открытие: 400-1600 мс закрытие: 1000-2000 мс

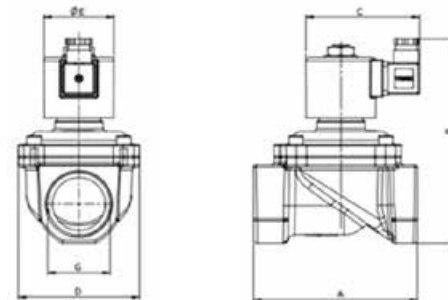
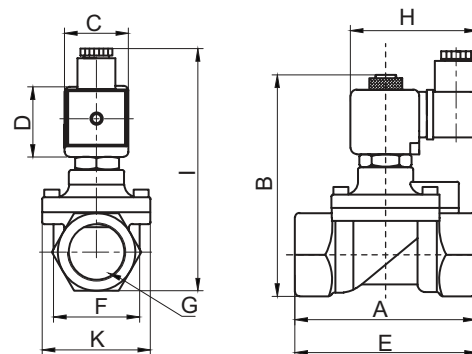
Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8"	75	97	32	91,3	91,3	37,5	52	76	108
1/2"	79	100	32	92	92	39,5	52	76	110
3/4"	79	107,5	32	94	94	41,5	52	76	118
1"	85	115	32	101	101	42,5	52	76	124

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E
1 1/4"	149	185,5	103	110	63
1 1/2"	149	185,5	103	110	63
2"	149	185,5	103	110	63

*Катушки ATEX C41, C43 доступны для размеров 3/8" - 1"



Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR (По запросу: EPDM, VITON)
Экранирующая катушка	Медь (EN 12735-1)
Седла	Нерж. сталь, латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь, латунь
Пружины	Нерж. сталь, латунь
Резьбовое соединение	BSP (По запросу: NPT)
Катушка ATEX* (взрывозащищенная)	— по запросу
Корпус - никелированная латунь, покрытие PTFE	- по запросу

Полезная информация

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	давление мин/макс			уплотнение	масса
				л/мин	бар	макс. бар, жидкость		
G	мм			бар	макс. бар, жидкость	макс. бар, газ		кг
3/8"	12,5	S100002125N	48	0	16	16	NBR	0,63
1/2"	14,5	S100003145N	70	0	16	16	NBR	0,71
3/4"	17	S100004170N	85	0	16	16	NBR	0,8
1"	17	S100005170N	90	0	16	16	NBR	0,97
1 1/4"	30	S100006300N	250	0	16	3	NBR	3,5
1 1/2"	39	S100007390N	300	0	16	3	NBR	3,2
2"	46	S100008460N	350	0	16	3	NBR	2,98



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серии
S1060**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- S1060 — 2/2 ходовые соленоидные клапаны прямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Малая мощность катушки (5,5 W для пост. тока и 6–8,5 VA для перем. тока) и ток.
- Температура рабочей среды: –10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	–10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	30 бар

Габаритные размеры (мм)

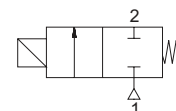
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	35	56	22	29,4	66,7	18,9	19,9
1/4	36	56	22	29,4	66,7	18,9	19,9

Полезная информация

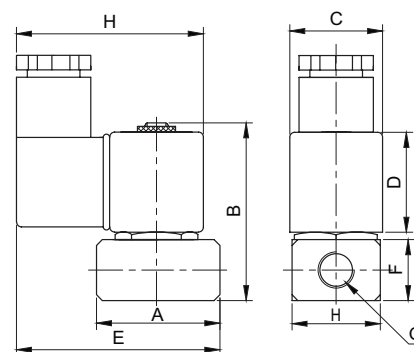
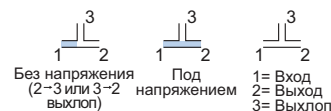
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 1/8	1,8	S106000018V	1,6	0	12	–10	+160	латунь	VITON	0,2
G 1/4	1,8	S106001018V	1,6	0	12	–10	+160	латунь	VITON	0,19

Нормально закрытые

S1060 (НЗ)



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S1015.00...01

Особенности

- Малые размеры клапанов.
- Конструкция со специальной выхлопной системой и системой контроля пневматики.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Верхнее отверстие выхлоп — 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и уплотнения — по запросу.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие в корпус клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	
Седло из нерж. стали (для перегретой воды и пара) — по запросу	

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	89	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	89	32	39	78	22,3	25,6

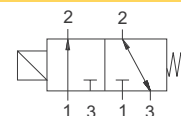
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

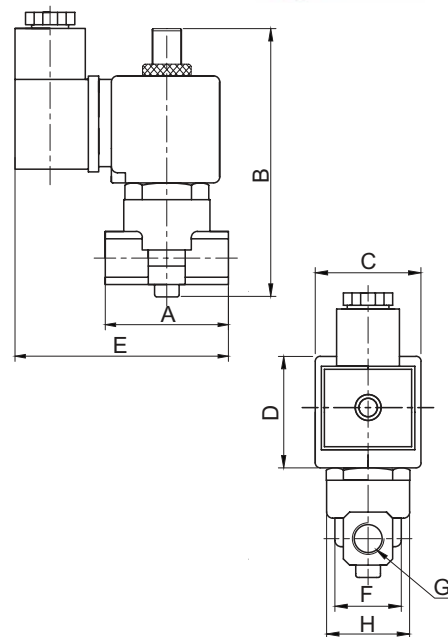
Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 1/8	1,8	S101500018V	1-2=1,35/ 2-3=1,35	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,37
G 1/8	2,5	S101500025V	1-2=2,7/ 2-3=1,35	0	6	-10	+160	латунь	VITON	0,37
G 1/4	1,8	S101501018V	1-2=1,35/ 2-3=1,35	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,36
G 1/4	2,5	S101501025V	1-2=2,7/ 2-3=1,35	0	6	-10	+160	латунь	VITON	0,36

Нормально закрытые



S1015.00...01 (H3)



Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S1017.00...01**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Вход сверху (без напряжения).
- Конструкция со специальной выхлопной системой и системой контроля пневматики.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие в корпус клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	
Седло из нерж. стали (для перегретой воды и пара) — по запросу	

Габаритные размеры, (мм)

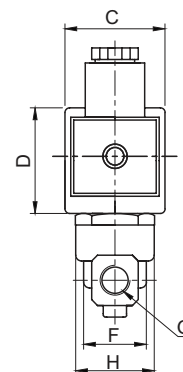
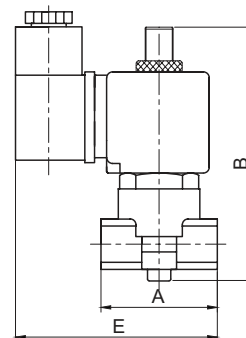
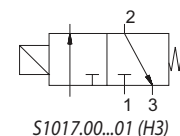
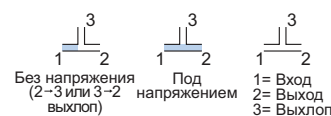
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	89	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	89	32	39	78	22,3	25,6

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс. жидк.	мин.	макс.			
1/8	1	S101700010V	0,5	0	16	-10	+160	латунь	VITON	0,38
1/8	1,8	S101700018V	1,6	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,38
1/8	2,5	S101700025V	3,2	0	3	-10	+160	латунь	VITON	0,38
1/4	1	S101701010V	0,5	0	16	-10	+160	латунь	VITON	0,37
1/4	1,8	S101701018V	1,6	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,37
1/4	2,5	S101701025V	3,2	0	3	-10	+160	латунь	VITON	0,37

Нормально закрытые

Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S1018.00...01

Особенности

- Малые размеры клапанов.
- S1018 — 3/2 ходовые соленоидные клапаны прямого действия (нормально закрытые и нормально открытые) предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Соленоидные клапаны имеют три отверстия для удобства установки
- Конструкция со специальной выхлопной системой и системой контроля пневматики.
- Клапаны для высокого давления — по запросу
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	44,2	105,5	32	57,3	26	37,8	95,2
1/4	44,2	105,5	32	57,3	26	37,8	95,2

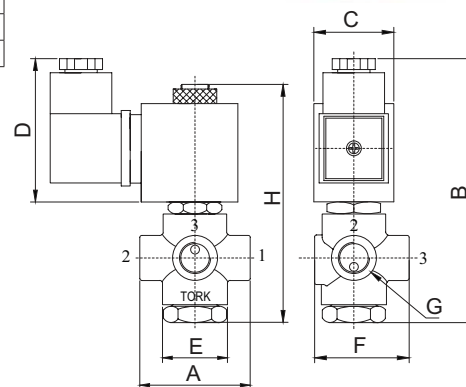
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/8	1,8	S101800018V	1,6	0	16	-10	+160	латунь	VITON	0,44
1/8	2,5	S101800025V	3,2	0	12	-10	+160	латунь	VITON	0,44
1/8	3,5	S101800035V	4,6	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,44
1/4	1,8	S101801018V	1,6	0	16	-10	+160	латунь	VITON	0,43
1/4	2,5	S101801025V	3,2	0	12	-10	+160	латунь	VITON	0,43
1/4	3,5	S101801035V	4,6	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,43

Нормально закрытые



Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар
Температура раб. среды	NBR: -10...+80 °C EPDM: -10...+140 °C



Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

Быстрый
подбор

Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	Δ P макс., (бар)	Температура, (°C)		Ø трубопровода, DN	Серия
						мин.	макс.		
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	EPDM	3	-10	+140	1/8, 1/4	S2073.00...01
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	EPDM	3	-10	+140	1/8, 1/4	S2010.00...01
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	5	-10	+160	1/8, 1/4	S2090.00...01
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	EPDM	5	-10	+140	3/8, 1/2	S2073.02...03
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	5	-10	+160	3/8, 1/2	S209002050/ S209003050
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	5	-10	+160	3/8, 1/2	S2092.02...03
НО	2/2	прямого действия	латунь	VITON	5	-10	+160	1/8, 1/4	S2011.00...01
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+EPDM	5	-10	+160	3/8-2	S2010.02...08
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	EPDM	3	-10	+140	3/8-2	S2030.02...08
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE	6	-10	+160	3/8-1	S2013.02...05
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE	6	-10	+160	3/8-1	S2093.02...05
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	EPDM	3	-10	+140	3/8-1	S2040/ S2041.02...05
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE	5	-10	+160	3/8-1	S2020/ S2021.02...05
НО	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+EPDM	5	-10	+160	3/8-2	S2011.02...08
НО	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+EPDM	5	-10	+160	3/8-2	S2012.02...08
НО	2/2	непрямого действия	латунь	EPDM	3	-10	+140	3/8-2	S2031.02...08

* По запросу возможны различные варианты исполнения, материалы уплотнений и корпуса клапанов. См. описание серии или обращайтесь к инженерам компании АДЛ.

Трубные присоединения • — резьба ○ — фланцы										Рабочие среды			Перепад рабочего давления, (бар)		Диапазон температур, (°C)		Корпус		Материал уплотнений			Серия	
1/4	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	горячая вода	перегретая вода	пар	мин.	макс.	мин.	макс.	латунь	никелированная латунь	EPDM — этилен-пропилен	VITON-фторэластомер	PTFE — политetraфторэтилен	тип		принцип: • прямого действия, ○ непрямого действия
Нормально закрытые (НЗ)																							
•	•								•	•	•	0	3	-10	+140	•	•				2/2	•	S2073.00...01
•	•								•	•	•	0	3	-10	+140	•	•				2/2	•	S2010.00...01
•	•								•	•	•	0	5	-10	+160	•		•			2/2	•	S2090.00...01
		•	•						•	•	•	0	5	-10	+140	•		•			2/2	•	S2073.02...03
		•	•						•	•	•	0	5	-10	+160	•			•		2/2	•	S209002050/ S209003050
		•	•						•	•	•	0	5	-10	+160	•	•	•			2/2	•	S2092.02...03
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,5	5/3	-10	+160/+140	•		•	•		2/2	○	S2010.02...08
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,5	3	-10	+140	•		•			2/2	○	S2030.02...08
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,5	6	-10	+160	•		•			2/2	○	S2013.02...05
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,5	6	-10	+160		•		•		2/2	○	S2093.02...05
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,35	3	-10	+140	•		•			2/2	○	S2040
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,15	5	-10	+160	•		•	•		2/2	○	S2020,
Нормально открытые (НО)																							
•	•								•	•	•	0	5	-10	+160	•			•		2/2	•	S2011.00...01
		•	•	•	•				•	•	•	0,35	3	-10	+140	•		•			2/2	○	S2041.02...05
		•	•	•	•				•	•	•	0,15	5	-10	+160	•		•			2/2	○	S2021.02...05
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,5	5/3	-10	+160/+140	•		•	•		2/2	○	S2011.02...08
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,5	5/3	-10	+160/+140	•		•	•		2/2	○	S2012.02...08
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,5	3	-10	+140	•		•			2/2	○	S2031.02...08



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S2073.00...01**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Вход снизу
- Ручное управление позволяет регулировать расход
- Конструкция с внутренней выхлопной системой.
- Предназначены для управления горячей и перегретой водой в широком диапазоне применений.
- Не предназначены для управления паром.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока невзаимозаменяемые.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Габаритные размеры, (мм)

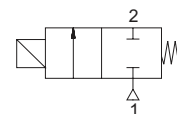
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	35,5	67	32	39	74,5	24,5	18
1/4	35,5	67	32	39	74,5	24,5	18

Полезная информация

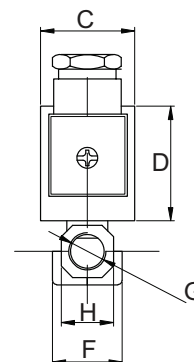
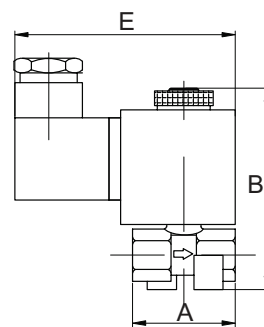
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.
2 бара пара: 120 °С, 3 бара пара: 133 °С, 4 бара пара: 143 °С, 5 бара: 151 °С, 6 бара пара: 158 °С.

Уплотнения: EPDM — этилен-пропиленовый эластомер/

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 1/8	1,8	S207300018V	1,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,31
G 1/8	2,5	S207300025V	3,2	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,31
G 1/8	3	S207300030V	4,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,31
G 1/8	4	S207300040V	6,4	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,31
G 1/8	4,5	S207300045V	7,5	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,31
G 1/4	1,8	S207301018V	1,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,30
G 1/4	2,5	S207301025V	3,2	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,30
G 1/4	3	S207301030V	4,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,30
G 1/4	4	S207301040V	6,4	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,30
G 1/4	4,5	S207301045V	7,5	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,30

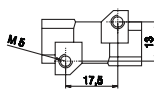
Нормально закрытые

S2073.00...01 (H3)

**Технические характеристики**

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	3 бар

Два монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу



Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S2010.00...01**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Охлаждающее устройство позволяет уменьшить нагревание катушки.
- Предназначены для управления горячей и перегретой водой в широком диапазоне применений.
- Не предназначены для управления паром.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока невзаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	3 бар

Габаритные размеры, (мм)

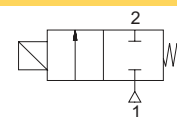
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6

Полезная информация

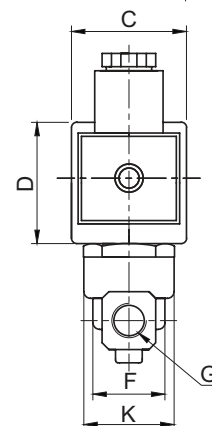
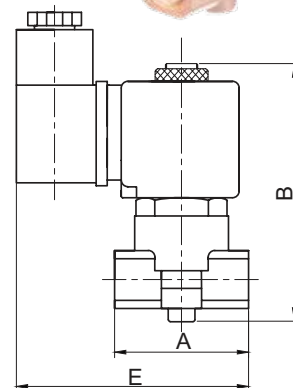
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Св: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
2 бара пара: 120 °C, 3 бара пара: 133 °C, 4 бара пара: 143 °C, 5 бар: 151 °C, 6 бар пара: 158 °C.

Уплотнения: EPDM — этилен-пропиленовый эластомер/

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/8	1,8	S201000018V	1,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,36
1/8	2,5	S201000025V	3,2	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,36
1/8	3	S201000030V	4,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,36
1/4	1,8	S201001018V	1,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,35
1/4	2,5	S201001025V	3,2	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,35
1/4	3	S201001030V	4,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,35

Нормально закрытые

S2010.00...01 (H3)



Соленоидные клапаны для перегретой воды

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S2090.00...01

Особенности

- Малые размеры клапанов.
- Вход снизу
- Ручное управление позволяет регулировать расход
- Конструкция с внутренней выхлопной системой.
- Предназначены для управления горячей и перегретой водой в широком диапазоне применений.
- Не предназначены для управления паром.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока невзаимозаменяемые.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6-8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	5 бар

Габаритные размеры, (мм)

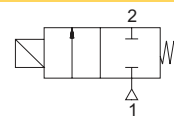
G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
1/8	62	86,6	32	38	93,1	24,8	33,6	73,5	99,4
1/4	62	86,6	32	38	93,1	24,8	33,6	73,5	99,4

Полезная информация

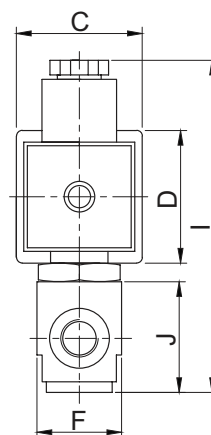
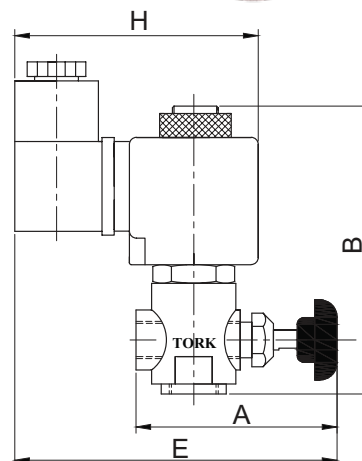
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
2 бара пара: 120 °C, 3 бара пара: 133 °C, 4 бара пара: 143 °C, 5 бар: 151 °C, 6 бар пара: 158 °C.
Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G	мм										кг
1/8	3	S209000030V	4,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,68	
1/4	3	S209001030V	4,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,64	

Нормально закрытые



S2090.00...01 (H3)



Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, прямого действия G 3/8", G 1/2"

Серия
S2073.02...03**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+140 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

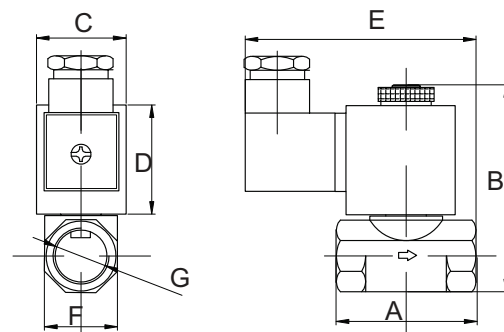
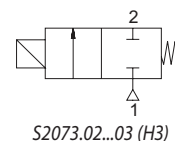
Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F
3/8	50	73	32	39	82,5	26,5
1/2	50	73	32	39	82,5	26,7

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	3 бар

Нормально закрытые**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Св: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
 2 бара пара: 120 °C, 3 бара пара: 133 °C, 4 бара пара: 143 °C, 5 бар: 151 °C, 6 бар пара: 158 °C.
 Уплотнения: EPDM — этилен-пропиленовый эластомер, FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
3/8	3	S207302030E	4,6	0	5	-10	+140	латунь	EPDM	0,40
3/8	4	S207302040E	6,4	0	5	-10	+140	латунь	EPDM	0,40
3/8	5	S207302050E	9,2	0	5	-10	+140	латунь	EPDM	0,40
1/2	3	S207303030E	4,6	0	5	-10	+140	латунь	EPDM	0,38
1/2	4	S207303040E	6,4	0	5	-10	+140	латунь	EPDM	0,38
1/2	5	S207303050E	9,2	0	5	-10	+140	латунь	EPDM	0,38



Соленоидные клапаны для перегретой воды

2/2 ходовые, прямого действия G 3/8", G 1/2"

Серии
S2090
S2091**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Охлаждающее устройство позволяет уменьшить нагревание катушки.
- Предназначены для управления горячей и перегретой водой в широком диапазоне применений.
- Не предназначены для управления паром.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока невзаимозаменяемые.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	5 бар

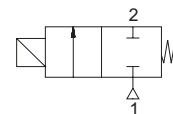
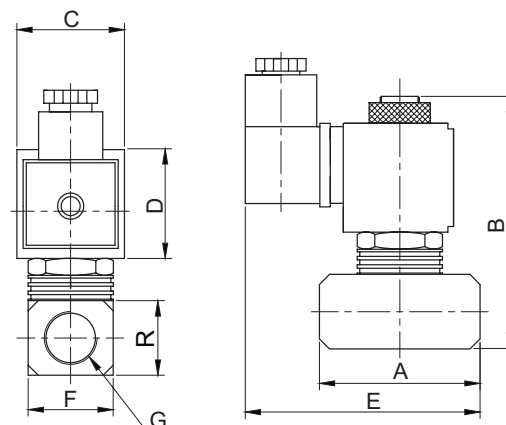
Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	R
3/8	50	87	32	38,9	79,5	25	25
1/2	50	87	32	38,9	79,5	25	25

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.
2 бара пара: 120 °С, 3 бара пара: 133 °С, 4 бара пара: 143 °С, 5 бар: 151 °С, 6 бар пара: 158 °С.
Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.	мин.	макс.			
G 3/8	5	S209002050V	9,2	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,56
G 1/2	5	S209003050V	9,2	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,53
G 3/8	4	S209102040V	6,4	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,56
G 1/2	4	S209103040V	6,4	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,53

Нормально закрытыеS209002050,
S209102040 (H3)

Соленоидные клапаны для перегретой воды

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S2011.00...01**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Конструкция с внутренней выхлопной системой.
- Предназначены для управления горячей и перегретой водой в широком диапазоне применений.
- Не предназначены для управления паром.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	5 бар

Габаритные размеры, (мм)

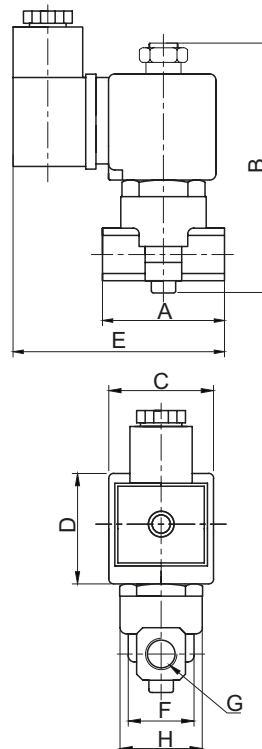
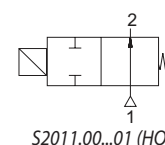
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Св: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.
2 бара пара: 120 °С, 3 бара пара: 133 °С, 4 бара пара: 143 °С, 5 бар: 151 °С, 6 бара пара: 158 °С.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									кг
1/8	1,8	S201100018V	1,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,38
1/8	2,5	S201100025V	3,2	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,38
1/8	3	S201100030V	4,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,38
1/4	1,8	S201101018V	1,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,37
1/4	2,5	S201101025V	3,2	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,37
1/4	3	S201101030V	4,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,37

Нормально открытые

Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S2010.02...08**Особенности**

- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+140 °C и 160 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6-8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	PTFE (для 3/8, 1/2, 3/4, 1)
	EPDM (для 1 1/4, 1 1/2, 2)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400-1600 мс
	закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 5 бар	
Температура раб. среды	PTFE: -10...+160 °C
	EPDM: -10...+140 °C

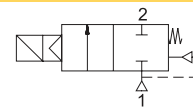
Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	H	I	H	K
3/8"	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2"	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4"	85	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1"	87,9	115	32	45	101	42,5	52	76	124
1 1/4"	141	143	32	45	76	96,5	110,7	156	-
1 1/2"	139	143	32	45	76	96,5	110,7	156	-
2	145,6	153	32	45	76	96,5	110,7	165,5	-

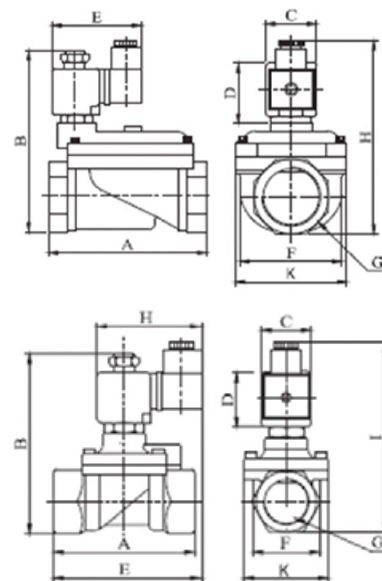
Полезная информация1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.;1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F. 2 бара пара: 120 °C, 3 бара пара: 133 °C, 4 бара пара: 143 °C, 5 бара: 151 °C, 6 бара пара: 158 °C.

Уплотнения: EPDM — этилен-пропиленовый эластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G 3/8	12,5	S201002125T	48	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,68	
G 1/2	14,5	S201003145T	70	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,71	
G 3/4	17	S201004170T	90	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,81	
G 1	17	S201005170T	90	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,98	
G 1 1/4	46	S201006460E	250	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,65	
G 1 1/2	46	S201007460E	370	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,55	
G 2	46	S201008460E	450	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,98	

Нормально закрытые

S2010.02...08 (H3)



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/4", G 2"

Серия
S2030.02...08**Особенности**

- Полнопроходная конструкция.
- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+140 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	3 бар

Габаритные размеры, (мм)

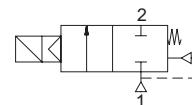
G	A	B	C	F	K	H	L	M	N
1 1/4	106,4	123,7	31,6	49,5	73	74,2	49	100,2	23,5
1 1/2	128	137,3	31,6	57,9	95	74,2	58	108,8	28,5
2	146	156,7	31,6	74,9	109,6	74,2	71	121,2	35,5

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2	75	100	32	45	109	40	52	76	115
3/4	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	51,9	76	121
1	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	60,9	76	127,5

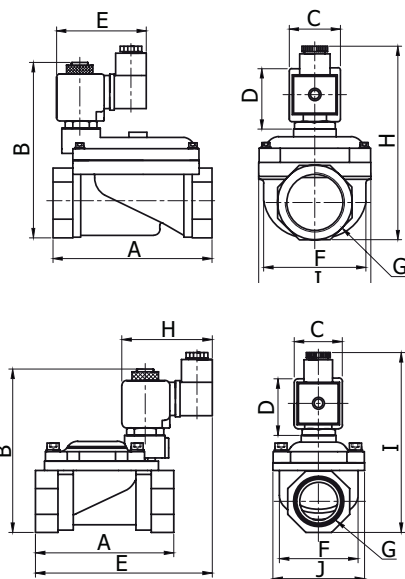
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.;
1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F. 2 бара пара: 120 °С, 3 бара пара: 133 °С, 4 бара пара: 143 °С, 5 бара пара: 151 °С, 6 бара пара: 158 °С.
Уплотнения: EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G 3/8	12,5	S203002125E	48	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,68	
1/2	12,5	S203003125E	48	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,64	
3/4	20	S203004200E	120	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,66	
1	25	S203005250E	170	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,8	
1 1/4	46	S203006460E	250	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,65	
1 1/2	46	S203007460E	370	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,55	
2	46	S203008460E	450	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,98	

Нормально закрытые

S2030.02...08 (H3)



Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S2013.02...05**Особенности**

- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Охлаждающее устройство позволяет уменьшить нагревание катушки.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление: 6 бар	

Габаритные размеры, (мм)

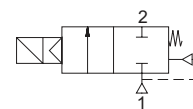
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	74	112	32	45	91,3	37,5	52	76	126
1/2	79	115	32	45	92	39,8	52	76	112,7
3/4	79	122,3	32	45	94	41,5	52	76	135
1	85	130	32	45	101	42,5	52	76	141,5

Полезная информация

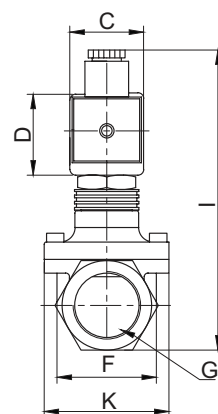
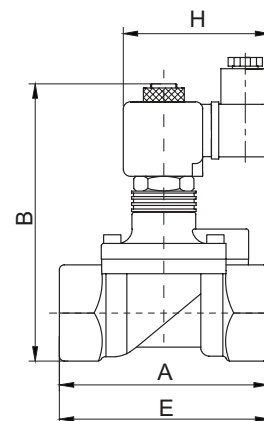
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
2 бара пара: 120 °C, 3 бара пара: 133 °C, 4 бара пара: 143 °C, 5 бар: 151 °C, 6 бар пара: 158 °C.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм		л/мин							кг
3/8	12,5	S201302125T	48	0,5	6	-10	+160	латунь	PTFE	0,74
1/2	14,5	S201303145T	70	0,5	6	-10	+160	латунь	PTFE	0,77
3/4	17	S201304170T	90	0,5	6	-10	+160	латунь	PTFE	0,86
1	17	S201305170T	90	0,5	6	-10	+160	латунь	PTFE	1,04

Нормально закрытые

S2013.02...05 (H3)



Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S2093.02...05**Особенности**

- S2093 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия с корпусом из никелированной латуни.
- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Охлаждающее устройство позволяет уменьшить нагревание катушки.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Никелированная латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус из нерж. стали	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	6 бар

Габаритные размеры, (мм)

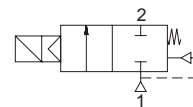
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	74	112	32	45	91,3	37,5	52	76	126
1/2	79	115	32	45	92	39,8	52	76	112,7
3/4	79	122,3	32	45	94	41,5	52	76	135,5
1	85	130	32	45	101	42,5	52	76	141,5

Полезная информация

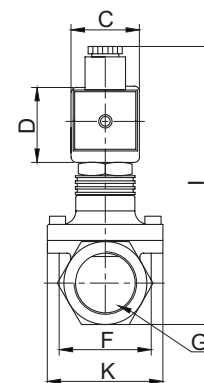
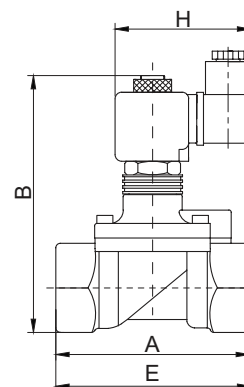
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10³ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; C_v: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.
2 бара пара: 120 °С, 3 бара пара: 133 °С, 4 бара пара: 143 °С, 5 бар: 151 °С, 6 бар пара: 158 °С.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G 3/8	12,5	S209302125T	48	0,5	6	-10	+160	латунь	PTFE	0,8	
1/2	14,5	S209303145T	70	0,5	6	-10	+160	латунь	PTFE	0,82	
3/4	17	S209304170T	85	0,5	6	-10	+160	латунь	PTFE	0,82	
1	17	S209305170T	90	0,5	6	-10	+160	латунь	PTFE	1,1	

Нормально закрытые

S2093.02...05 (H3)



Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серии
S2040.02...05/
S2041.02...05

Особенности

- S2040 / S2041 — 2/2 ходовые нормально закрытые / нормально открытые клапаны непрямого действия, предназн. для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+140 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Ручное управление — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолоконно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	3 бар

Габаритные размеры S2041, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2	69	97	32	45	109	40	52	76	112
3/4	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	52	76	121
1	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	60,9	76	127,5

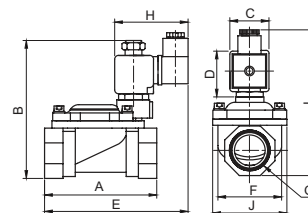
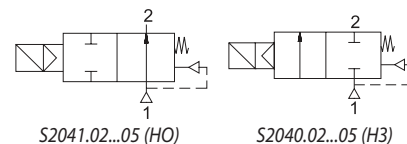
Габаритные размеры S2040, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	101	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2	69	104	32	45	109	40	52	76	115
3/4	81,3	107,5	32	45	115,8	42,1	52	76	121
1	87,9	115	32	45	122,4	51,5	60,9	76	127,5

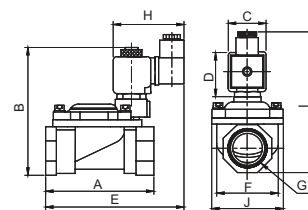
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
2 бара пара: 120 °C, 3 бара пара: 133 °C, 4 бара пара: 143 °C, 5 бар: 151 °C, 6 бар пара: 158 °C.
Уплотнения: EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S204002125E	45	0,35	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,68
G 1/2	12,5	S204003125E	65	0,35	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,64
G 3/4	15	S204004150E	70	0,35	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,79
G 1	15	S204005150E	85	0,35	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,96
G 3/8	12,5	S204102125E	45	0,35	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,68
G 1/2	12,5	S204103125E	65	0,35	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,66
G 3/4	15	S204104150E	70	0,35	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,8
G 1	15	S204105150E	85	0,35	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,97



S2041 (HO)



S2040 (H3)



Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серии
S2020.02...05/
S2021.02...05**Особенности**

- S2020 / S2021 — 2/2 ходовые нормально закрытые / нормально открытые соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Нормально открытая конструкция с внутренней выхлопной системой
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (-): +10/-5%, AC (-): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	5 бар
Температура раб. среды	PTFE: -10...+160 °С

Габаритные размеры T-BZN, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	110
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	124

Габаритные размеры T-BZ, (мм)

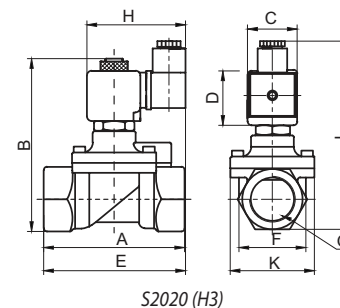
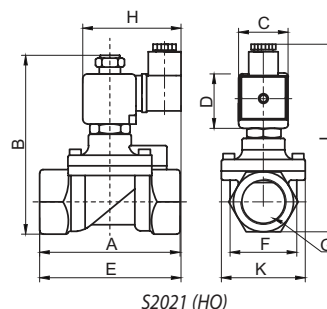
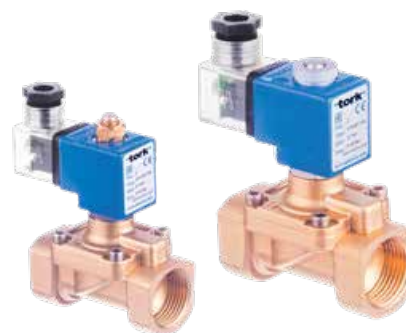
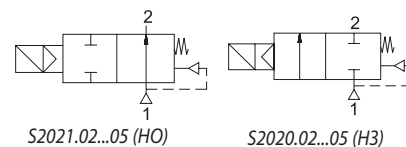
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	110
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	124

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
2 бара пара: 120 °C, 3 бара пара: 133 °C, 4 бара пара: 143 °C, 5 бар: 151 °C, 6 бар пара: 158 °C.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен/

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G 3/8	12,5	S202002125T	48	0,15	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,69	
G 1/2	14,5	S202003145T	70	0,15	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,72	
G 3/4	17	S202004170T	90	0,15	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,8	
G 1	17	S202005170T	90	0,15	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,98	
G 3/8	12,5	S202102125T	48	0,15	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,7	
G 1/2	14,5	S202103145T	70	0,15	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,73	
G 3/4	17	S202104170T	90	0,15	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,81	
G 1	17	S202105170T	90	0,15	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,99	

Нормально закрытые**Нормально открытые**

Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", 1 1/4", 1 1/4", G 2"

Серия
S2011.02...08**Особенности**

- Конструкция с внутренней выхлопной системой.
- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+140 °C и 160 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	PTFE (для 3/8, 1/2, 3/4, 1) EPDM (для 1 1/4, 1 1/2, 2)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	5 бар
Температура раб. среды	PTFE: -10...+160 °C EPDM: -10...+140 °C

Габаритные размеры, (мм)

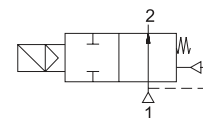
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8"	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2"	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4"	85	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1"	87,9	115	32	45	101	42,5	52	76	124
1 1/4"	141	143	32	45	76	96,5	110,7	156	-
1 1/2"	139	143	32	45	76	96,5	110,7	156	-
2	145,6	153	32	45	76	96,5	110,7	165,5	-

Полезная информация

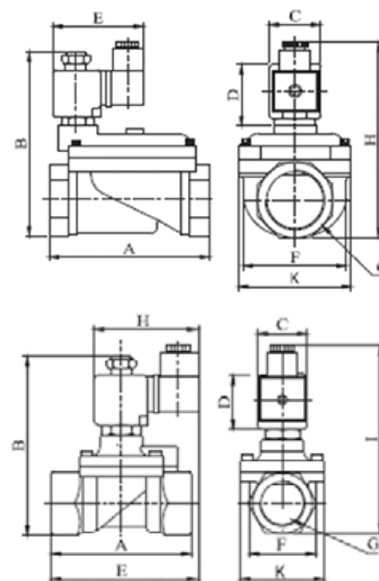
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
2 бара пара: 120 °C, 3 бара пара: 133 °C, 4 бара пара: 143 °C, 5 бар: 151 °C, 6 бар пара: 158 °C.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									кг
3/8	12,5	S201102125T	48	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,69
1/2	14,5	S201103145T	70	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,72
3/4	17	S201104170T	90	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,81
1	17	S201105170T	90	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,98
1 1/4	46	S201106460E	250	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,66
1 1/2	46	S201107460E	370	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,56
2	46	S201108460E	450	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,99

Нормально открытые

S2011.02...08 (HO)



Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/4", G 2"

Серия
S2012.02...08**Особенности**

- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+140 °C и 160 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	PTFE (для 3/8, 1/2, 3/4, 1)
	EPDM (для 1 1/4, 1 1/2, 2)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 cСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление: 5 бар	
Температура раб. среды	PTFE: -10...+160 °C EPDM: -10...+140 °C

Габаритные размеры, (мм)

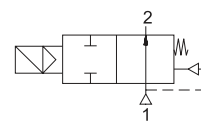
G	A	B	C	D	E	F	J	H	K	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	76	128
3/4	79	107,5	32	45	94	41,5	52	76	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	76	143,5
1 1/4	141	143	32	45	76	96,8	123,8	191,6	110,7	-
1 1/2	139	143	32	45	76	96,8	123,8	191,6	110,7	-
2	145,6	153	32	45	76	96,8	123,8	206,8	110,7	-

Полезная информация1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

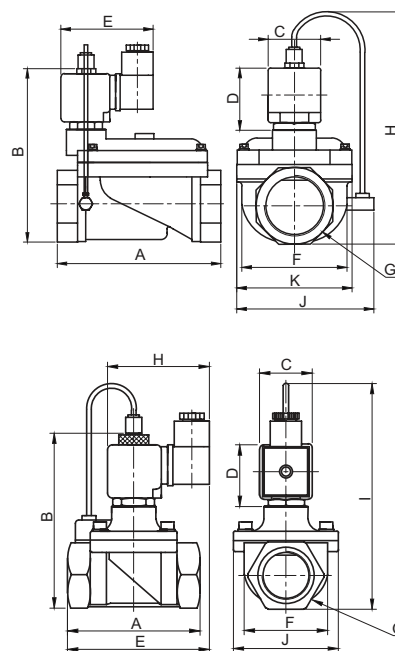
2 бара пара: 120 °C, 3 бара пара: 133 °C, 4 бара пара: 143 °C, 5 бара: 151 °C, 6 бара пара: 158 °C.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
G 3/8	12,5	S201202125T	48	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,7
G 1/2	14,5	S201203145T	70	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,73
G 3/4	17	S201204170T	90	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,81
G 1	17	S201205170T	90	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,99
G 1 1/4	30	S201206460E	250	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,66
G 1 1/2	39	S201207460E	370	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,56
G 2	46	S201208460E	450	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,099

Нормально открытые

S2012.02...08 (H3)



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S2031.02...08**Особенности**

- Конструкция с внутренней выхлопной системой.
- Полнопроходная конструкция.
- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+140 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	RUBY
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	3 бар

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2	75	97	32	45	109	40	52	76	112
3/4	81,3	107,5	32	45	115,8	42,1	52	76	121
1	87,9	115	32	45	122,4	51,5	52	76	127,5
1 1/4	141	143	32	45	76	96,5	-	156	110,7
1 1/2	139	143	32	45	76	96,5	-	156	110,7
2	145,6	153	32	45	76	96,5	-	165,5	110,7

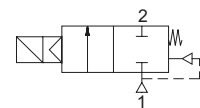
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

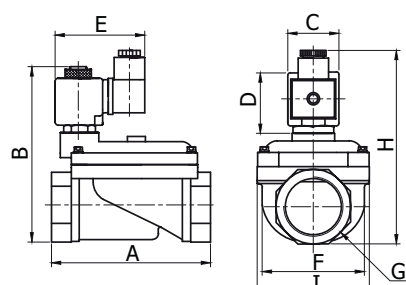
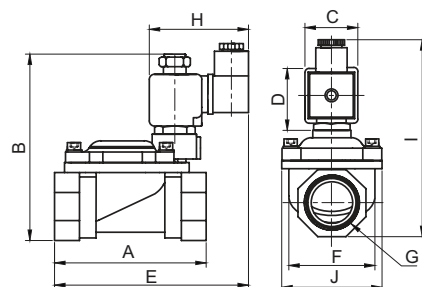
2 бара пара: 120 °C, 3 бара пара: 133 °C, 4 бара пара: 143 °C, 5 бар: 151 °C, 6 бар пара: 158 °C.

Уплотнения: EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S203102125E	48	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,69
G 1/2	12,5	S203103125E	48	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,66
G 3/4	20	S203104200E	120	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,67
G 1	25	S203105250E	170	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	0,81
G 1 1/4	30	S203106460E	250	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,66
G 1 1/2	39	S203107460E	370	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,56
G 2	46	S203108460E	450	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,99

Нормально открытые

S2031.02...08 (НО)



Топливные соленоидные клапаны

Быстрый
подбор

Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	Δ P макс., (бар)	Температура, (°C)		Ø трубопровода, DN	Серия
						мин.	макс.		
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	RUBY	30	-10	+160	1/8, 1/4	S4010.00...01
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	100	-10	+160	1/8, 1/4	S4013.00...01
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	RUBY	30	-10	+160	монтаж на плите	S4083.032
НО	2/2	прямого действия	латунь	RUBY	30	-10	+160	1/8, 1/4	S4011.00...01
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8-2	S4010.02...08
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8-2	S4030.02...08
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	40	-10	+160	3/8-1	S4013.02...05
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8-1	S4020.02...05
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	12	-10	+160	3/8-2	S4011.02...08
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	12	-10	+160	3/8-2	S4031.02...08
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8-2	S4012.02...08
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	12	-10	+160	3/8-1	S4021.02...05
НО	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	40	-10	+160	3/8-1	S4014.02...05
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	VITON	30	-10	+160	1/8, 1/4	S4015.00...01
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	RUBY	30	-10	+160	монтаж на плите	S4085.018

* По запросу возможны различные варианты исполнения, материалы уплотнений и корпуса клапанов. См. описание серии или обращайтесь к инженерам компании АДЛ.

Трубные присоединения • — резьба ○ — фланцы										Рабочие среды				Перепад рабочего давления, (бар)		Диапазон температур, (°C)		Корпус	Материал уплотнений			тип	принцип: • прямого действия, ○ непрямого действия	Серия
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2		монтаж на плите	диз. топливо, гидр. масло, светлые нефтепрод.	перегретая вода	пар	мин.	макс.	мин.	макс.		латунь	EPDM — этилен-пропилен	VITON-фторэластомер			
Нормально закрытые (НЗ)																								
•	•									•	•	•	0	30	-10	+160	•	•	•		2/2	•	S4010.00...01	
•	•									•	•	•	0	100	-10	+160	•	•	•		2/2	•	S4013.00...01	
										•	•	•	0	30	-10	+160	•	•	•		2/2	•	S4083.032	
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,5	16	-10	+160	•	•	•		2/2	○	S4010.02...08	
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,35	16	-10	+160	•	•	•		2/2	○	S4030.02...08	
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,5	40	-10	+160	•	•	•		2/2	○	S4013.02...05	
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,15	16	-10	+160	•	•	•		2/2	○	S4020.02...05	
•	•									•	•	•	0	30	-10	+160	•	•	•		3/2	•	S4015.00...01	
										•	•	•	0	30	-10	+160	•	•	•		3/2	•	S4085.018	
Нормально открытые (НО)																								
•	•									•	•	•	0	30	-10	+160	•	•	•		2/2	•	S4011.00...01	
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,5	12	-10	+160	•	•	•		2/2	○	S4011.02...08	
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	5	12	-10	+160	•	•	•		2/2	○	S4031.02...08	
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,5	16	-10	+160	•	•	•		2/2	○	S4012.02...08	
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,15	12	-10	+160	•	•	•		2/2	○	S4021.02...05	
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,5	40	-10	+160	•	•	•		2/2	○	S4014.02...05	



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

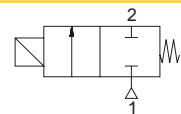
Серия
S4010.00...01

Топливные соленоидные клапаны
2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Особенности

- Малые размеры клапанов.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Нормально закрытые



S4010.00...01 (H3)



Электрические характеристики

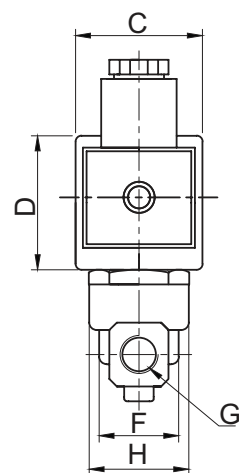
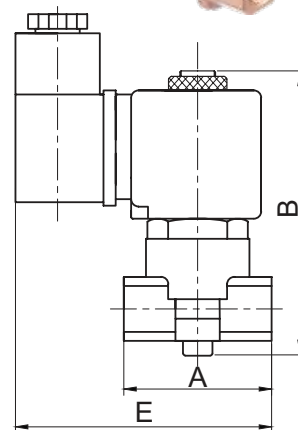
Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	RUBY
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	45 бар



Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: RUBY—синтетический корунд.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
1/8	2,5	S401000025R	3,2	0	30	-10	+160	латунь	RUBY	0,37	
1/8	3,2	S401000032R	5	0	20	-10	+160	латунь	RUBY	0,37	
1/4	2,5	S401001025R	3,2	0	30	-10	+160	латунь	RUBY	0,36	
1/4	3,2	S401001032R	5	0	20	-10	+160	латунь	RUBY	0,36	



Топливные соленоидные клапаны для высокого давления

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S4013.00...01**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Для высоких давлений.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	100 бар

Габаритные размеры, (мм)

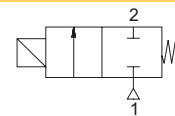
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6

Полезная информация

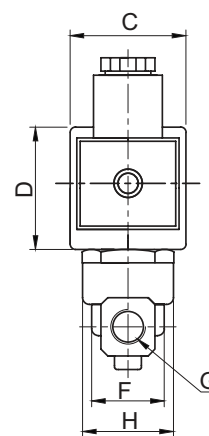
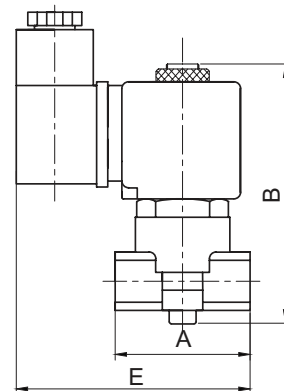
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/8	1	S401300010V	0,6	0	100	-10	+160	латунь	VITON	0,36
1/8	1,8	S401300018V	1,6	0	50	-10	+160	латунь	VITON	0,36
1/8	2,5	S401300025V	3,2	0	20	-10	+160	латунь	VITON	0,36
1/4	1	S401301010V	0,6	0	100	-10	+160	латунь	VITON	0,35
1/4	1,8	S401301018V	1,6	0	50	-10	+160	латунь	VITON	0,35
1/4	2,5	S401301025V	3,2	0	20	-10	+160	латунь	VITON	0,35

Нормально закрытые

S4013.00...01 (H3)



Топливные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, прямого действия

Серия S4083

Особенности

- Полнопроходная конструкция.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу
Уплотнения — FPM (VITON)	— по запросу

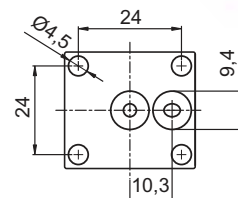
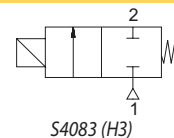
Габаритные размеры, (мм)

A	B	C	D	E
83	30	32	39	74

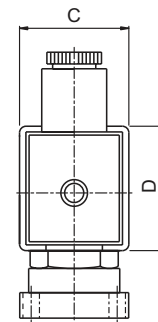
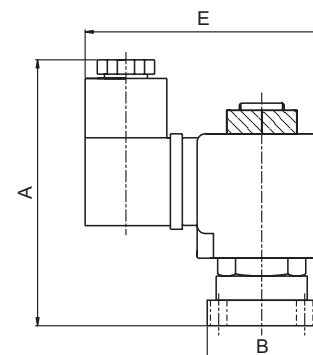
Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	45 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °C

Нормально закрытые



Монтаж на плите



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, RUBY—синтетический корунд.

проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.			
3,2	S4083032R	5	0	30	-10	+160	латунь	RUBY	0,5



Топливные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S4011.00...01**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

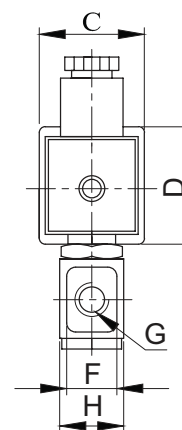
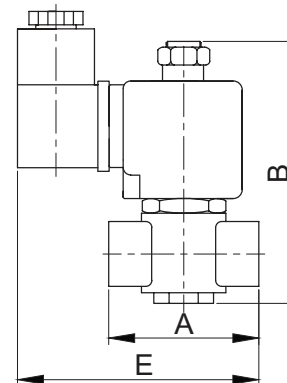
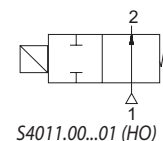
Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	RUBY
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	82	32	39	74	18	25,6
1/4	40	82	32	39	74	18	25,6

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	45 бар

Нормально открытые**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: RUBY — синтетический корунд.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G	мм										кг
1/8	2,5	S401100025R	3,2	0	30	-10	+160	латунь	RUBY	0,38	
1/8	3,2	S401100032R	5	0	30	-10	+160	латунь	RUBY	0,38	
1/4	2,5	S401101025R	3,2	0	30	-10	+160	латунь	RUBY	0,37	
1/4	3,2	S401101032R	5	0	30	-10	+160	латунь	RUBY	0,37	

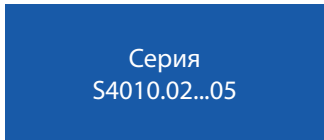


Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



Топливные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Особенности

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	F	K	H	L	M	N
1 1/4	106,4	123,7	31,6	49,5	73	74,2	49	100,2	23,5
1 1/2	128	137,3	31,6	57,9	95	74,2	58	108,8	28,5
2	146	156,7	31,6	74,9	109,6	74,2	71	121,2	35,5

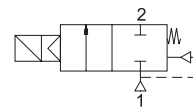
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	124

Полезная информация

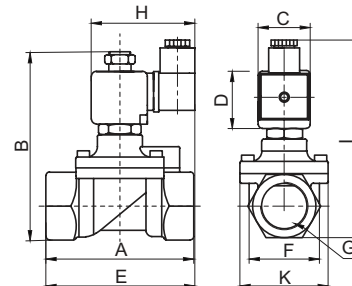
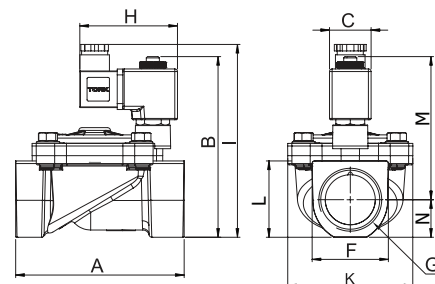
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G 3/8	12,5	S401002125V	48	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,68	
G 1/2	14,5	S401003145V	70	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,71	
G 3/4	17	S401004170V	85	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,8	
G 1	17	S401005170V	90	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,97	
G 1 1/4	46	S401006460V	390	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	2,65	
G 1 1/2	46	S401007460V	460	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	2,55	
G 2	46	S401008460V	580	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	2,98	

Нормально закрытые



S4010.02...05 (H3)



Топливные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S4030.02...08**Особенности**

- Полнопроходная конструкция.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,35 и 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	F	K	H	L	M	N
1 1/4	106,4	123,7	31,6	49,5	73	74,2	49	100,2	23,5
1 1/2	128	137,3	31,6	57,9	95	74,2	58	108,8	28,5
2	146	156,7	31,6	74,9	109,6	74,2	71	121,2	35,5

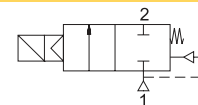
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	69	97	32	45	106,3	38	52	76	112
1/2	75	100	32	45	109	40	52	76	115
3/4	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	52	76	121
1	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	52	76	127,5

Полезная информация

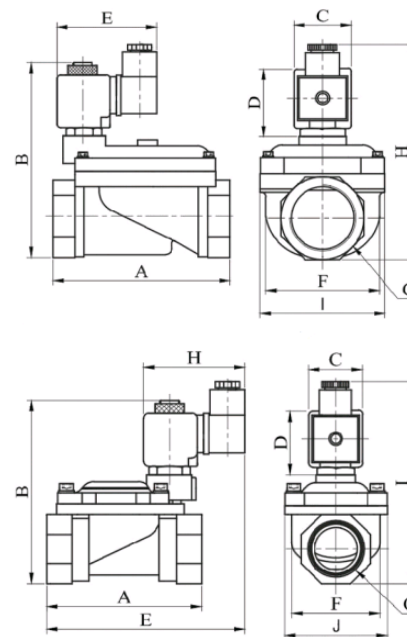
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S403002125V	45	0,35	16	-10	+160	латунь	VITON	0,68
G 1/2	12,5	S403003125V	65	0,35	16	-10	+160	латунь	VITON	0,64
G 3/4	20	S403004200V	120	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,66
G 1	25	S403005250V	170	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,8
G 1 1/4	46	S403006460V	390	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	2,65
G 1 1/2	46	S403007460V	460	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	2,55
G 2	46	S403008460V	580	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	2,98

Нормально закрытые

S4030.02...08 (H3)



Топливные соленоидные клапаны высокого давления

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Особенности

- Для высоких давлений.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (-): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	PTFE + FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	60 бар

Габаритные размеры, (мм)

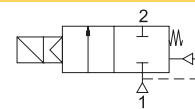
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	124

Полезная информация

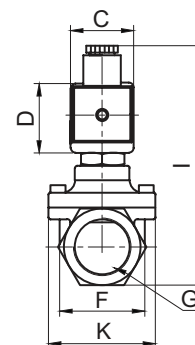
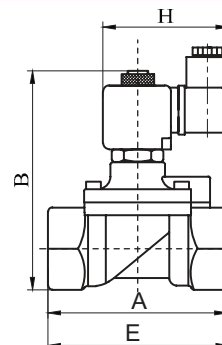
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S401302125T	48	0,5	40	-10	+160	латунь	VITON	0,69
G 1/2	14,5	S401303145T	70	0,5	40	-10	+160	латунь	VITON	0,73
G 3/4	17	S401304170T	85	0,5	40	-10	+160	латунь	VITON	0,81
G 1	17	S401305170T	90	0,5	40	-10	+160	латунь	VITON	0,98

Нормально закрытые

S4013.02...05 (H3)



Топливные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S4020.02...05**Особенности**

- S4020 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия для топлива
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,15 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Корпус и внутренние детали из нерж. стали — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар

Габаритные размеры, (мм)

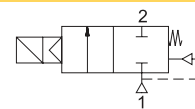
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	80	107,3	32	45	94	41,5	52	76	118
1	81	115	32	45	101	42,5	52	76	124

Полезная информация

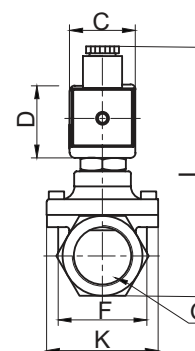
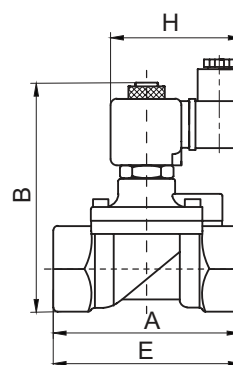
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S402002125V	38	0,15	16	-10	+160	латунь	VITON	0,69
G 1/2	14,5	S402003145V	62	0,15	16	-10	+160	латунь	VITON	0,72
G 3/4	17	S402004170V	85	0,15	16	-10	+160	латунь	VITON	0,80
G 1	17	S402005170V	100	0,15	16	-10	+160	латунь	VITON	0,98

Нормально закрытые

S4020.02...05 (H3)



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Топливные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S4011.02...08**Особенности**

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление	18 бар

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	F	K	H	L	M	N
1 1/4	106,4	123,7	31,6	49,5	73	74,2	49	100,2	23,5
1 1/2	128	137,3	31,6	57,9	95	74,2	58	108,8	28,5
2	146	156,7	31,6	74,9	109,6	74,2	71	121,2	35,5

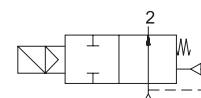
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	124

Полезная информация

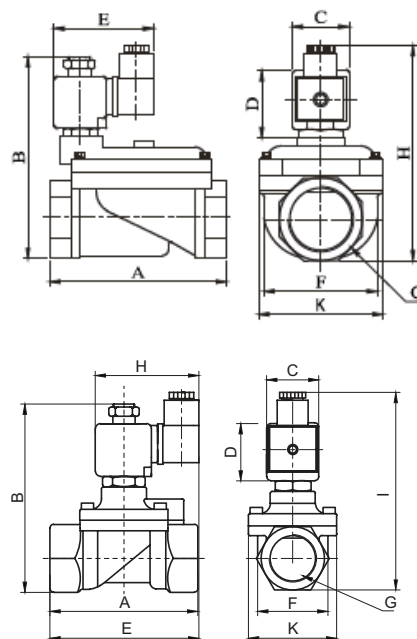
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S401102125V	48	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	0,69
1/2	14,5	S401103145V	70	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	0,72
3/4	17	S401104170V	85	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	0,81
1	17	S401105170V	90	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	0,98
1 1/4	46	S401106460V	390	0,5	10	-10	+160	латунь	VITON	2,66
1 1/2	46	S401107460V	460	0,5	10	-10	+160	латунь	VITON	2,56
2	46	S401108460V	580	0,5	10	-10	+160	латунь	VITON	2,99

Нормально открытые

S4011.02...08 (HO)



Топливные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S4031.02...08**Особенности**

- Внутренняя выхлопная система
- Полнопроходная конструкция.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
Др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар

Габаритные размеры, (мм)

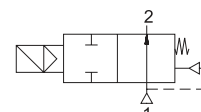
G	A	B	C	F	K	H	L	M	N
1 1/4	106,4	123,7	31,6	49,5	73	74,2	49	100,2	23,5
1 1/2	128	137,3	31,6	57,9	95	74,2	58	108,8	28,5
2	146	156,7	31,6	74,9	109,6	74,2	71	121,2	35,5

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2	75	100	32	45	109	40	52	76	115
3/4	81,3	107,5	32	45	115,8	42,1	52	76	121
1	87,9	115	32	45	122,4	51,5	60,9	76	127,5

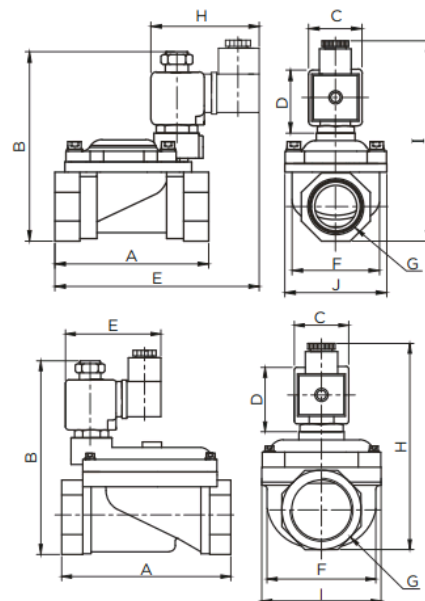
Полезная информация1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S403102125V	45	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	0,69
G 1/2	12,5	S403103125V	65	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	0,66
G 3/4	20	S403104200V	120	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	0,67
G 1	25	S403105250V	170	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	0,81
G 1 1/4	46	S403106460V	390	0,5	10	-10	+160	латунь	VITON	2,66
G 1 1/2	46	S403107460V	460	0,5	10	-10	+160	латунь	VITON	2,56
G 2	46	S403108460V	580	0,5	10	-10	+160	латунь	VITON	2,99

Нормально открытые

S4031.02...08 (НО)



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

ADL — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Серия
S4012.02...08

Топливные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Особенности

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	24 бар

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	128
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	143,5

G	A	B	C	F	K	H	L	M	N
1 1/4	106,4	123,7	31,6	49,5	73	74,2	49	100,2	23,5
1 1/2	128	137,3	31,6	57,9	95	74,2	58	108,8	28,5
2	146	156,7	31,6	74,9	109,6	74,2	71	121,2	35,5

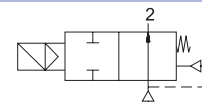
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

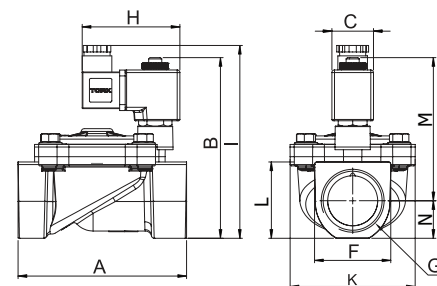
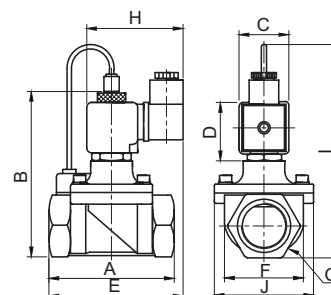
Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S401202125V	48	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,69
G 1/2	14,5	S401203145V	70	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,72
G 3/4	17	S401204170V	85	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,81
G 1	17	S401205170V	90	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,98
G 1 1/4	46	S401206460V	390	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	2,66
G 1 1/2	46	S401207460V	460	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	2,56
G 2	46	S401208460V	580	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	2,99

Нормально открытые



S4012.02...08 (НО)



Топливные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S4021.02...05**Особенности**

- S4021 — 2/2 ходовые нормально открытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия для топлива
- Внутренняя выхлопная систем
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,15 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Корпус и внутренние детали из нерж. стали — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар	

Габаритные размеры, (мм)

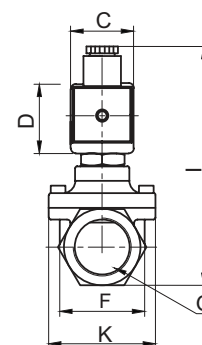
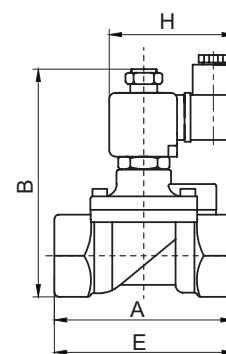
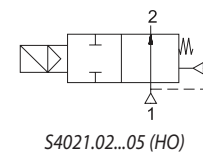
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	102,5	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	104,5	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	112,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	120,5	32	45	101	42,5	52	76	124

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
3/8	12,5	S402102125V	38	0,15	12	-10	+160	латунь	VITON	0,70	
1/2	14,5	S402103145V	62	0,15	12	-10	+160	латунь	VITON	0,73	
3/4	17	S402104170V	85	0,15	12	-10	+160	латунь	VITON	0,81	
1	17	S402105170V	100	0,15	12	-10	+160	латунь	VITON	0,99	

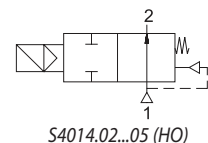
Нормально открытые

Серия
S4014.02...05

Топливные соленоидные клапаны высокого давления

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Нормально открытые



Особенности

- S4014 — 2/2 ходовой нормально открытый мембранный соленоидный клапан непрямого действия для топлива высокого давления.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

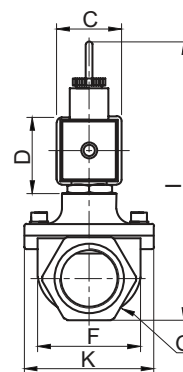
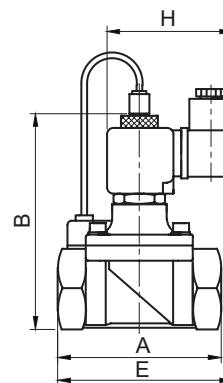
Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	PTFE+FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	60 бар



Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	128
3/4	80	107,3	32	45	94	41,5	52	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	143,5

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G 3/8	12,5	S401402125T	48	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,71	
G 1/2	14,5	S401403145T	70	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,74	
G 3/4	17	S401404170T	85	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,82	
G 1	17	S401405170T	90	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,99	



Топливные соленоидные клапаны

3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S4015.00...01**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Клапаны имеют специальную выхлопную систему
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Выхлоп сверху: 1 мм, 1,8 мм и 2,5 мм и уплотнения — по запросу.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Габаритные размеры, (мм)

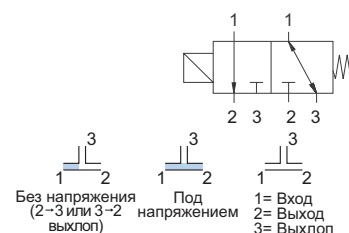
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	102	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	102	32	39	78	22,3	25,6

Полезная информация

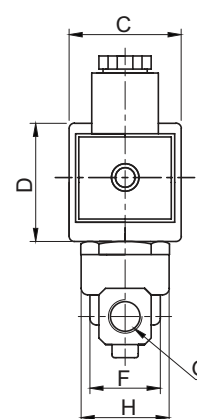
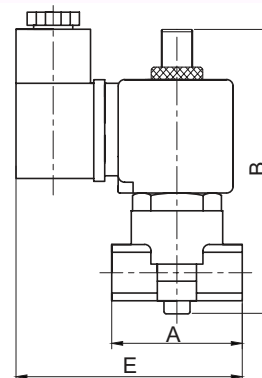
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G 1/8	2,5	S401500025V	1-2=2,7; 2-3=2,7	0	30	-10	+160	латунь	VITON	0,37	
G 1/4	2,5	S401501025V	1-2=2,7; 2-3=2,7	0	30	-10	+160	латунь	VITON	0,36	

Нормально закрытые

S4015.00...01 (H3)



Топливные соленоидные клапаны

3/2 ходовые, прямого действия

Серия
S4085**Особенности**

- S4085 — 3/2 ходовые соленоидные клапаны нормально закрытые прямого действия сконструированы для монтажа на плите или для установки прямо на оборудование.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Входной и выходной порты расположены асимметрично снизу.
- Температура рабочей среды: $-10...+160$ °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны поставляются с уплотнительными кольцами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100 %
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	$-10...+60$ °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (≐): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (≐): $\pm 10/-5$ %, AC (~): $\pm 10/-15$ %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

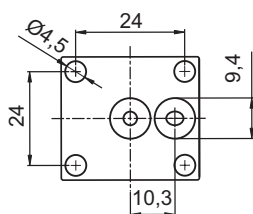
Корпус	Алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	Неопрен
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Технические характеристики

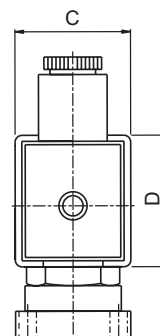
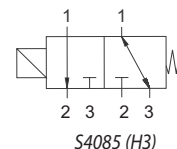
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление	20 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): $-10...+160$ °C

Габаритные размеры, (мм)

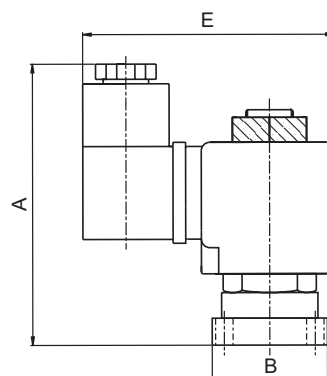
A	B	C	D	E
83	30	32	39	74



Монтаж на плите

**Нормально закрытые**

S4085 (H3)

**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, RUBY—синтетический корунд.

проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			мин.	макс.	мин.	макс.			
1,8	S4085018R	1,35	0	30	-10	+160	латунь	RUBY	0,5



Импульсные соленоидные клапаны

Быстрый
подбор

Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	Δ P _{макс.} , (бар)	Температура, (°C)		Ø трубопровода, DN	Серия
						мин.	макс.		
H3	2/2	непрямого действия	алюминий	неопрен	8	-10	+80	3/4,1	PL1010.04...05
H3	2/2	непрямого действия	алюминий	неопрен, NBR	8	-10	+80	1 1/2-3	PL1010.07...10
H3	2/2	непрямого действия	алюминий	неопрен	8	-10	+80	3/4,1	PL1020.04...05
H3	2/2	непрямого действия	алюминий	неопрен, NBR	8	-10	+80	1 1/2-3	PL1020.07...10
H3	2/2	непрямого действия	алюминий	NBR	8	-10	+80	20-40	PL1030.04...07
H3	2/2	непрямого действия	алюминий	NBR	8	-10	+80	20-40	PL1050.04...07
H3	2/2	непрямого действия	алюминий	NBR	8	-10	+80	40, 50	PL1070.05...07
H3	2/2	непрямого действия	алюминий	NBR	8	-10	+80	40, 50	PL1090.05...07

* По запросу возможны различные варианты исполнения, материалы уплотнений и корпуса клапанов. См. описание серии или обращайтесь к инженерам компании АДЛ.

Трубные присоединения • — резьба ◇ — обжимное присоединение ○ — фланцы						Рабочие среды	Перепад рабочего давления, (бар)		Диапазон температур, (°C)		Корпус	Материал уплотнений		тип	принцип: ○ непрямого действия	Серия
3/4 — DN 20	1 — DN 25	1 1/2 — DN 40	2 — DN 50	2 1/2	3		пар	мин.	макс.	мин.		макс.	алюминий			
Нормально закрытые (H3)																
•	•					•	0,5	8	-10	+80	•	•		2/2	○	PL1010.04...05
		•	•	•	•	•	0,5	8	-10	+80	•	•	•	2/2	○	PL1010.07...10
						•	0,5	8	-10	+80	•	•		2/2	○	PL1020.04...05
		•	•	•	•	•	0,5	8	-10	+80	•	•	•	2/2	○	PL1020.07...10
◇	◇	◇				•	0,5	8	-10	+80	•		•	2/2	○	PL1030.04...07
◇	◇	◇				•	0,5	8	-10	+80	•		•	2/2	○	PL1050.04...07
		○	○			•	0,5	8	-10	+80	•		•	2/2	○	PL1070.05...07
		○	○			•	0,5	8	-10	+80	•		•	2/2	○	PL1090.05...07



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Импульсные соленоидные клапаны 2/2 ходовые, непрямого действия G 3/4", G 1"

Нормально закрытые

Особенности

- PL1010 — 2/2 ходовые нормально закрытые импульсные клапаны, предназначены для систем очистки воздуха.
- Рабочая среда—воздух.
- Компактный дизайн, надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Малое время срабатывания.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Электронный таймер — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: пылевые фильтры, бункеры, пылеуловители, покрасочные камеры.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Импульсные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Импульсные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100 %
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

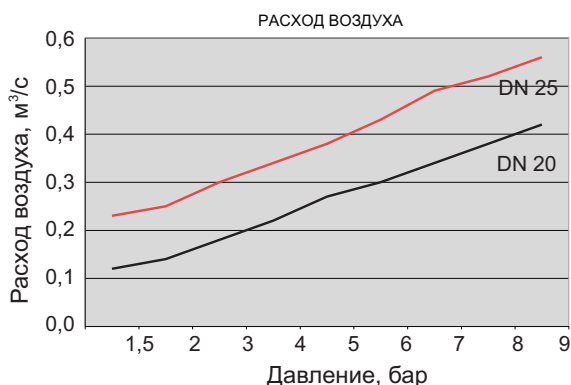
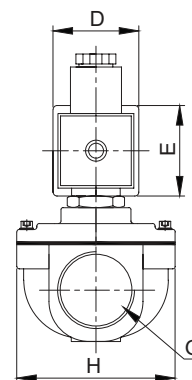
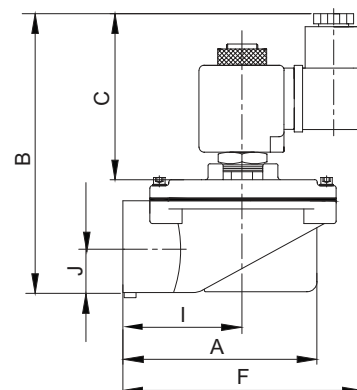
Корпус	Алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	Неопрен
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Технические характеристики

Время срабатывания	открытие: 100 мс закрытие: 100 мс
--------------------	--------------------------------------

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H	I	J
3/4	73,5	128,5	75	32	39	75	74,3	52,6	21
1	73,5	128,5	75	32	39	75	74,3	52,6	21



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									
3/4	25	PL101004250	150	0,5	8	-10	+80	алюминий	неопрен	0,69
1	25	PL101005250	270	0,5	8	-10	+80	алюминий	неопрен	0,68



Импульсные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, непрямого действия G 1 1/2", G 2", G 2 1/2", G 3"

Серия
PL1010.07...10

Особенности

- PL1010 — 2/2 ходовые норм. закрытые импульсные клапаны, предназнач. для систем очистки воздуха.
- Рабочая среда — воздух.
- Компактный дизайн, надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Малое время срабатывания.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Электронный таймер — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: пылевые фильтры, бункеры, пылеуловители, покрасочные камеры.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Импульсные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Импульсные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Нормально закрытые



Электрические характеристики

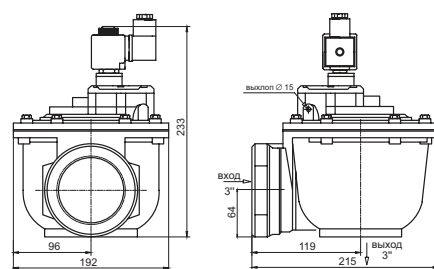
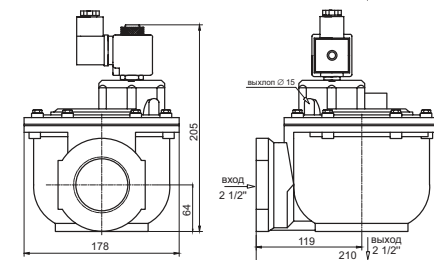
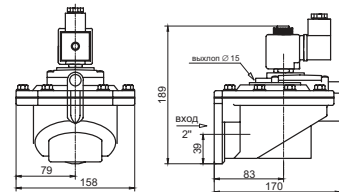
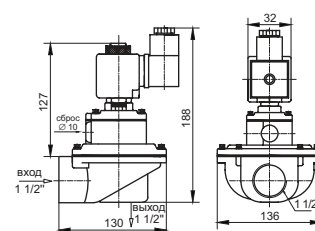
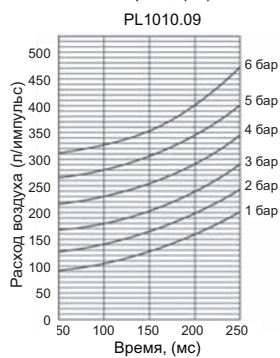
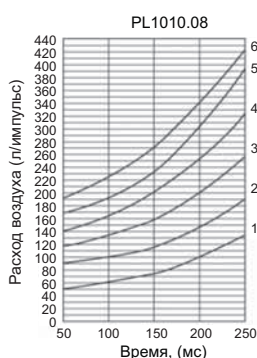
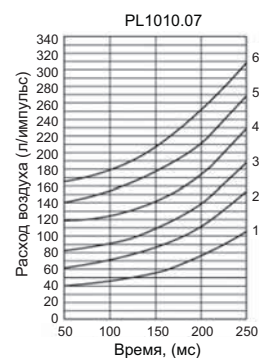
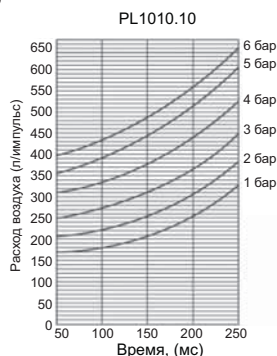
Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Штампованный алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	Неопрен, NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Технические характеристики

Время срабатывания	открытие: 100 мс
	закрытие: 100 мс



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F

присоед. размер	прох. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G 1 1/2	40	PL101007400	774	0,5	8	-10	+80	алюминий	неопрен	1,40	
G 2	50	PL101008500N	1065	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	2,25	
G 2 1/2	65	PL101009650N	1378	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	3,47	
G 3	80	PL101010800N	2040	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	3,8	



Импульсные клапаны с пневматическим управлением

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/4", G 1"

Нормально закрытые

Особенности

- PL1020 — 2/2 ходовые нормально закрытые импульсные клапаны с пневматическим управлением, предназначены для систем очистки воздуха.
- Рабочая среда — воздух.
- Компактная конструкция без катушки, надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Малое время срабатывания.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Электронный таймер — по запросу.
- Температура окружающей среды: -10...+60 °С.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: пылевые фильтры, бункеры, пылеуловители, покрасочные камеры.
- Импульсные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Импульсные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).



Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

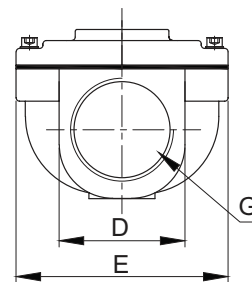
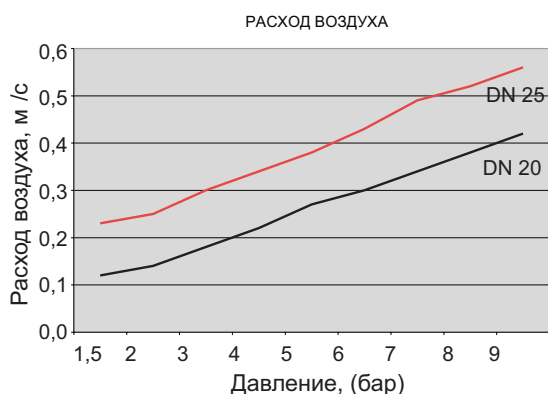
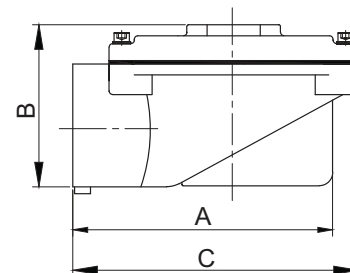
Корпус	Алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	Неопрен
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Технические характеристики

Время срабатывания	открытие: 100 мс
	закрытие: 100 мс

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D
3/4	73,5	58,5	90	42,8
1	73,5	58,5	90	42,8



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;

1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G 3/4	20	PL102004200	150	0,5	8	-10	+80	алюминий	неопрен	0,44	
1	25	PL102005250	270	0,5	8	-10	+80	алюминий	неопрен	0,43	

Импульсные клапаны с пневматическим управлением

2/2 ходовые, непрямого действия G 1 1/2", G 2", G 2 1/2", G 3"

Серия
PL1020.07...10

Нормально закрытые

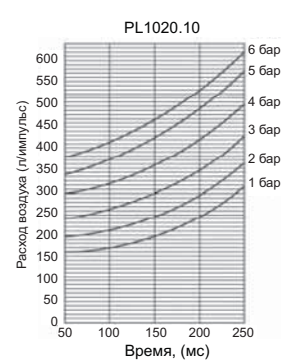
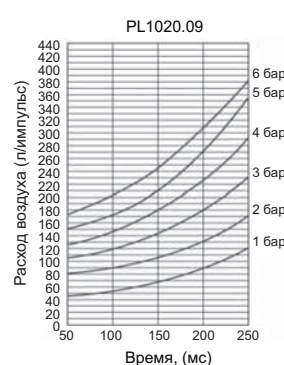
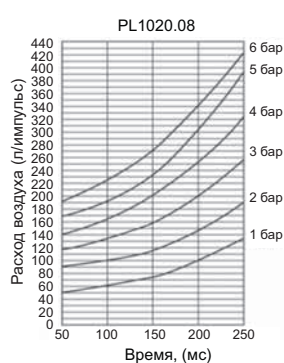
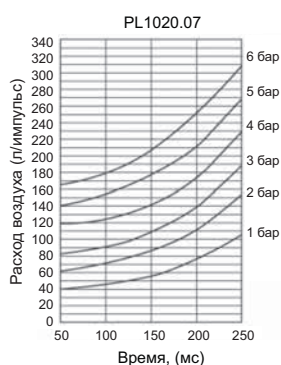
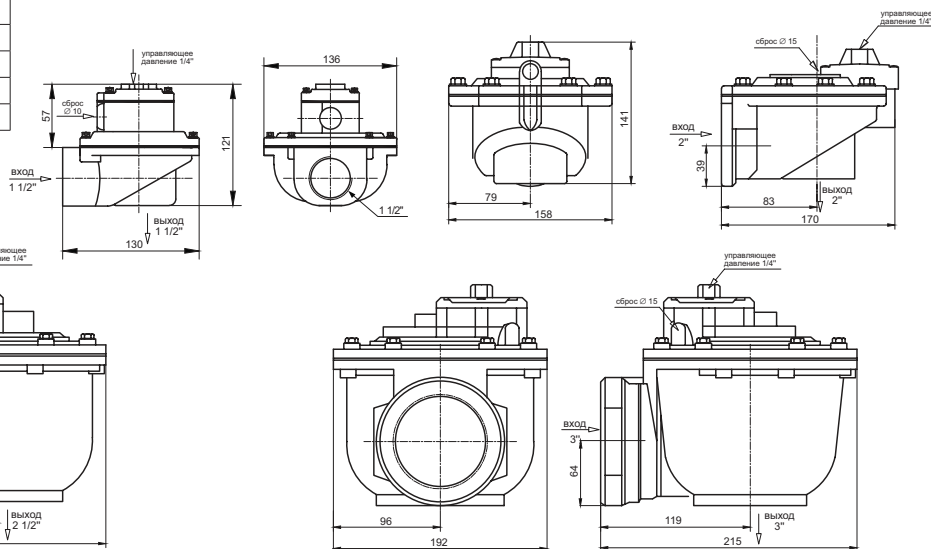
Особенности

- PL1020 — 2/2 ходовые нормально закрытые импульсные клапаны с пневматическим управлением, предназначены для систем очистки воздуха.
- Рабочая среда — воздух.
- Компактная конструкция без катушки, надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Малое время срабатывания.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Электронный таймер — по запросу.
- Температура окружающей среды: -10...+60 °С.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: пылевые фильтры, бункеры, пылеуловители, покрасочные камеры.
- Импульсные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Импульсные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).



Конструкция

Корпус	Штампованный алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	Неопрен, NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; C_v: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G 1 1/2	40	PL102007400	774	0,5	8	-10	+80	алюминий	неопрен	1,04	
G 2	50	PL102008500N	1065	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	1,9	
G 2 1/2	65	PL102009650N	1378	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	3,3	
G 3	80	PL102010800N	2040	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	3,5	



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Импульсные клапаны с обжимным уплотнением

2/2 ходовые, непрямого действия DN 20, 25, 40

Особенности

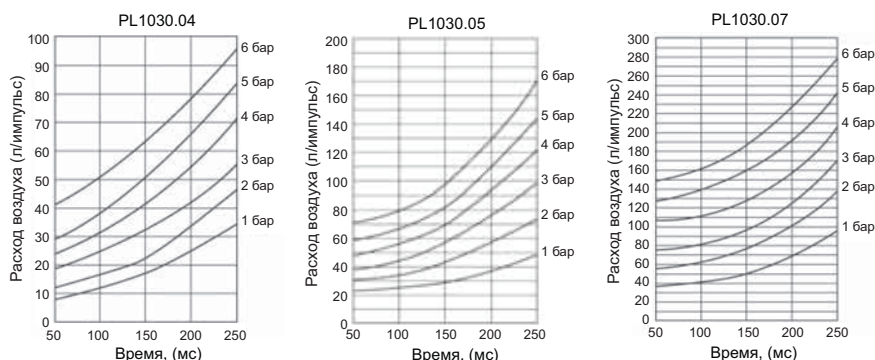
- PL1030 — 2/2 ходовые нормально закрытые импульсные клапаны с обжимным уплотнением, предназначены для систем очистки воздуха.
- Рабочая среда — воздух.
- Компактная конструкция, надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Малое время срабатывания.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °C.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Электронный таймер — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: пылевые фильтры, бункеры, пылеуловители, покрасочные камеры.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Импульсные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Импульсные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Штампованный алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

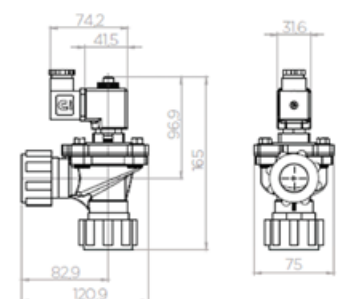
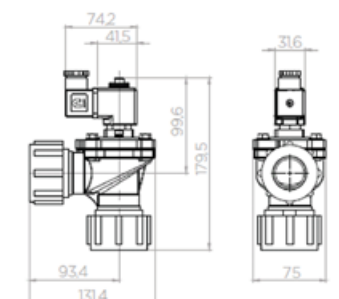
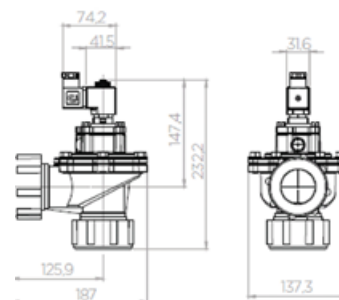
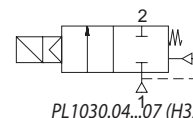


Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

присоед. размер DN	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
20	20	PL103004200N	150	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	0,95
25	25	PL103005250N	270	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	1,29
40	40	PL103007400N	774	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	2,03

Нормально закрытые



Импульсные клапаны с обжимным уплотнением

и пневматическим управлением

2/2 ходовые, непрямого действия DN 20, 25, 40

Серия
PL1050.04...07

Нормально закрытые

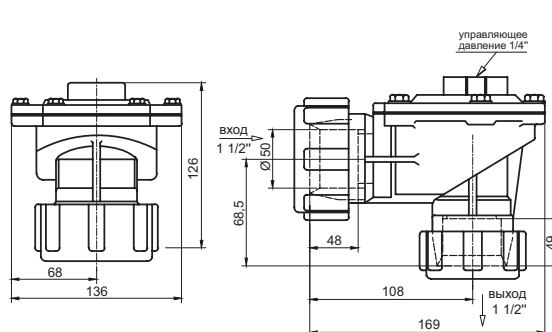
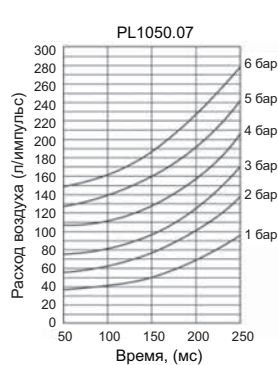
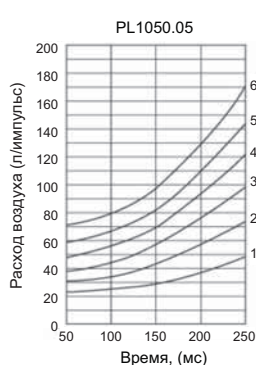
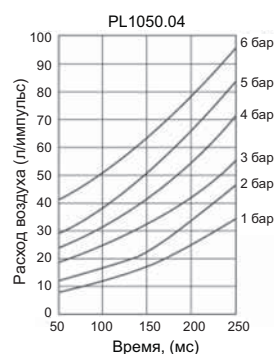
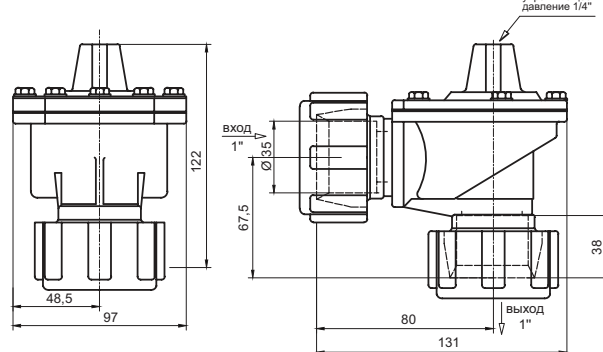
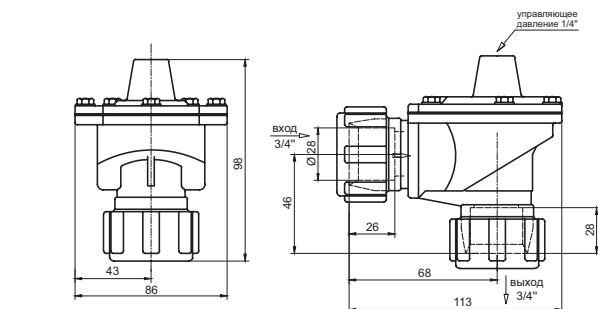
Особенности

- PL1050 — 2/2 ходовые нормально закрытые импульсные клапаны с обжимным уплотнением и пневматическим управлением, предназначены для систем очистки воздуха.
- Рабочая среда — воздух.
- Компактная конструкция без катушки, надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Малое время срабатывания.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Электронный таймер — по запросу.
- Температура окружающей среды: -10...+60 °С.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: пылевые фильтры, бункеры, пылеуловители, покрасочные камеры.
- Импульсные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Импульсные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.



Конструкция

Корпус	Штампованный алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

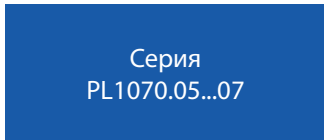


Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

присоед. размер DN	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
20	20	PL105004200N	150	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	0,55
25	25	PL105005250N	270	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	0,86
40	40	PL105007400N	774	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	1,67





Импульсные клапаны с фланцевым присоединением 2/2 ходовые, непрямого действия DN 40, 50

Особенности

- PL1070 — 2/2 ходовые нормально закрытые импульсные клапаны с фланцем и обжимным присоединением, предназначены для систем очистки воздуха.
- Рабочая среда — воздух.
- Компактная конструкция, надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Малое время срабатывания.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °C.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Электронный таймер — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: пылевые фильтры, бункеры, пылеуловители, покрасочные камеры.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Импульсные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Импульсные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.

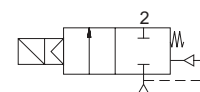
Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

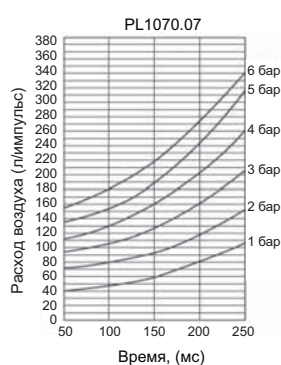
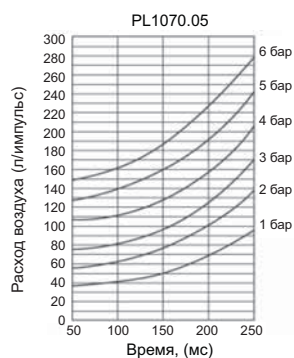
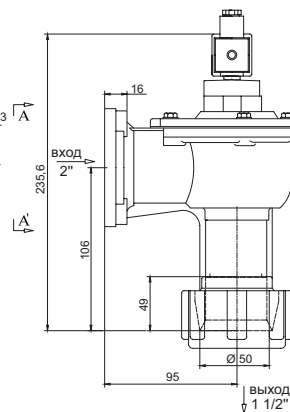
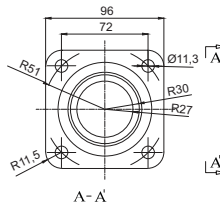
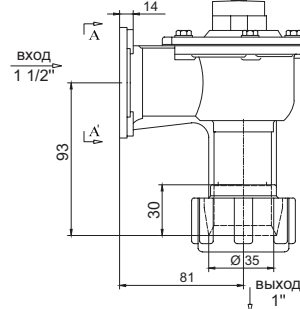
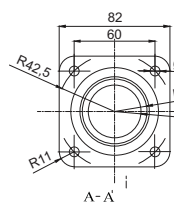
Конструкция

Корпус	Штампованный алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Нормально закрытые



PL1070.05...07 (H3)



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

присоед. размер	обжимное присоед. на выходе	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
DN 40	DN 25	25	PL107005250N	560	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	1,26	
50	40	40	PL107007400N	984	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	2,06	



Импульсные клапаны с фланцевым присоединением и пневматическим управлением

2/2 ходовые, непрямого действия DN 40, 50

Серия
PL1090.05...07

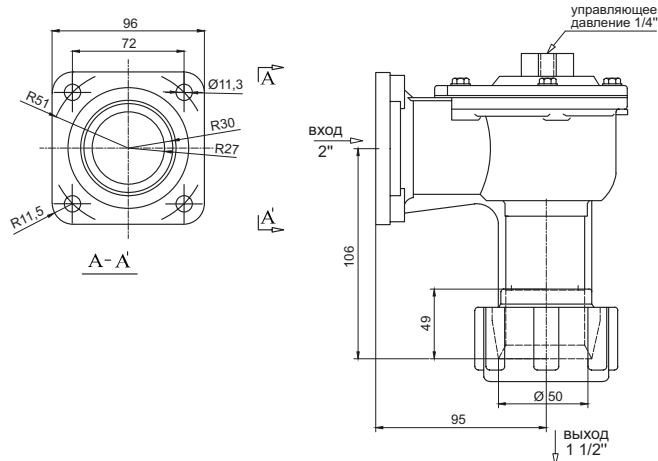
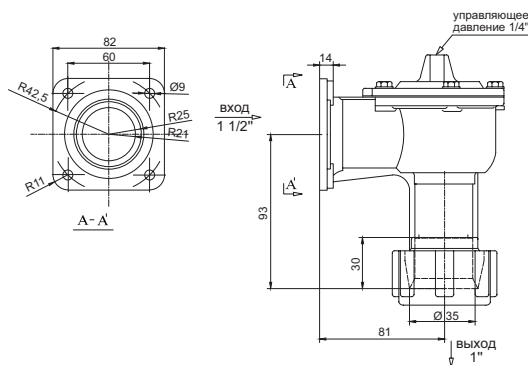
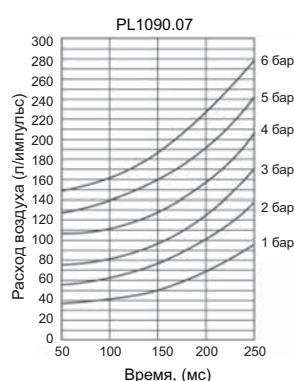
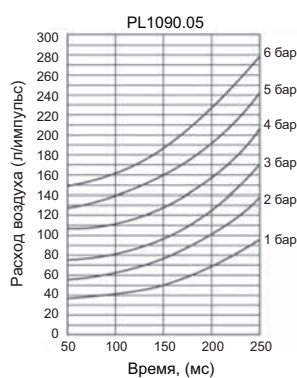
Нормально закрытые

Особенности

- PL1095 — 2/2 ходовые нормально закрытые импульсные клапаны с фланцем и обжимным присоединением и пневматическим управлением, предназначены для систем очистки воздуха.
- Рабочая среда—воздух.
- Двойные уплотнения, компактная конструкция баз катушки, надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Малое время срабатывания.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Электронный таймер — по запросу.
- Температура окружающей среды: -10...+60 °С.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: пылевые фильтры, бункеры, пылеуловители, покрасочные камеры.
- Импульсные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Импульсные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.

Конструкция

Корпус	Штампованный алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;

1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

присоед. размер	обжимное присоед. на выходе	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
DN 40	DN 25	25	PL109005250N	560	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	0,92	
DN 50	DN 40	40	PL109007400N	984	0,5	8	-10	+80	алюминий	NBR	1,75	



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

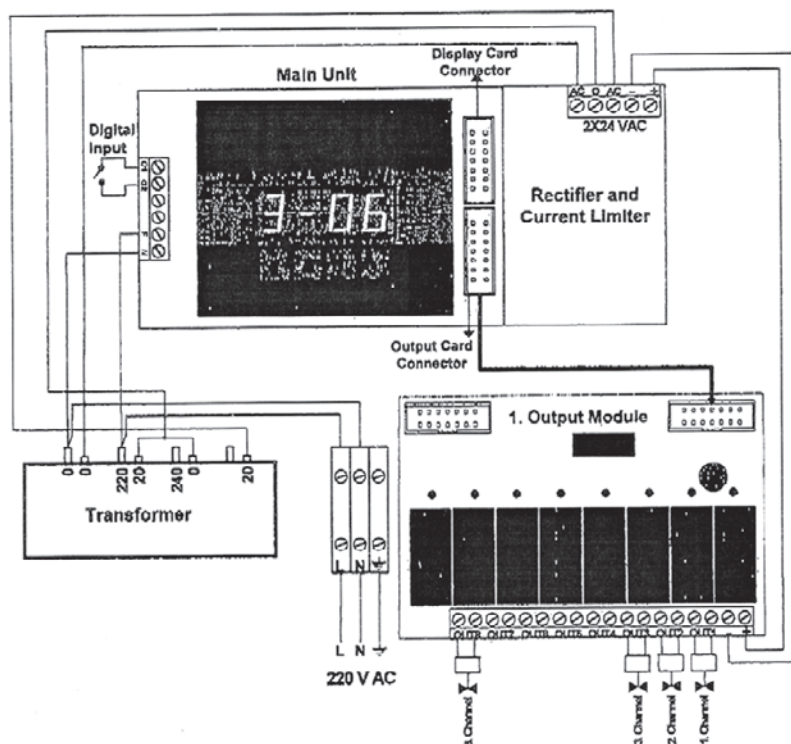
Контроллер для управления импульсными клапанами

Особенности

- Таймер очистки фильтра—это управляемый микропроцессором прибор для встряхивания рукавных фильтров.
- Рукавные фильтры используются в основном в таких отраслях промышленности, как стекольная, цементная, лакокрасочная, производство удобрений и корма для животных.
- Предотвращает распространение окружающей пыли.
- Применяется для очистки комнатных пылевых фильтров.

Описание

- Контроллер для управления импульсными клапанами поставляется в корпусе из полиэстера. Размеры корпуса 250×300×170 мм. Контроллеры для управления от 1 до 8 клапанами имеют только один выходной модуль.
- Контроллер может крепиться на стену или панель. Монтажные скобы крепятся на углах корпуса перед его установкой. Корпус имеет отверстия внизу для подвода присоединительных кабелей.



номер по каталогу	количество выходов
C95	8
C95	16
C95	24
C95	32

Соленоидные клапаны для компрессорных установок

Быстрый
подбор

Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	Δ P макс., (бар)	Температура, (°C)		Ø трубопровода, DN	Серия
						мин.	макс.		
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	1/8, 1/4	S5010.00...01
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	100	-10	+160	1/8, 1/4	S5013.00...01
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	100	-10	+160	1/8, 1/4	S5078.00...01
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	12	-10	+160	монтаж на плите	S5073.018
НО	2/2	прямого действия	латунь	VITON	12	-10	+160	1/8, 1/4	S5079.00...01
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8-1	S5010.02...05
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	40	-10	+160	3/8-1	S5013.02...05
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8-1	S5040.02...05
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8-1	S5016.02...05
НО	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	40	-10	+160	3/8-1	S5014.02...05
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	12	-10	+160	3/8-1	S5041.02...05
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	1/8, 1/4	S5015.00...01
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	VITON	14	-10	+160	1/8, 1/4	S5080.00...01
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	VITON	6	-10	+160	монтаж на плите	S5074.018
НЗ+НО	3/2	прямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	1/8, 1/4	S5018.00...01
НО	3/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8-1	S5016.02...05
НО	3/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	40	-10	+160	3/8-1	S5019.02...05

* По запросу возможны различные варианты исполнения, материалы уплотнений и корпуса клапанов. См. описание серии или обращайтесь к инженерам компании АДЛ.

Трубные присоединения • — резьба ○ — фланцы							Рабочие среды		Перепад рабочего давления, (бар)		Диапазон температур, (°C)		Корпус		Материал уплотнений		тип	принцип: • прямого действия, ○ непрямого действия	Серия
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	Монтаж на плите	Воздух, нейтр. газ	Вода, светл. нефтепрод.	мин.	макс.	мин.	макс.	латунь	VITON-фторэластомер	PTFE — политетрафторэтилен				
Нормально закрытые (НЗ)																			
•	•						•	•	0	16	-10	+160	•	•		2/2	•	S5010.00...01	
•	•						•	•	0	100	-10	+160	•	•		2/2	•	S5013.00...01	
•	•						•	•	0	100	-10	+60	•	•		2/2	•	S5078.00...01	
						•	•	•	0	12	-10	+160	•	•		2/2	•	S5073.018	
		•	•	•	•		•	•	0,5	16	-10	+160	•	•		2/2	○	S5010.02...05	
		•	•	•	•		•	•	0,5	40	-10	+160	•	•	•	2/2	○	S5013.02...05	
		•	•	•	•		•	•	0,35	16	-10	+160	•	•		2/2	○	S5040.02...05	
•	•						•	•	0	16	-10	+160	•	•		3/2	•	S5015.00...01	
•	•						•	•	0	14	-10	+160	•	•		3/2	•	S5080.00...01	
						•	•	•	0	6	-10	+160	•	•		3/2	•	S5074.018	
•	•						•	•	0	16	-10	+160	•	•		3/2	•	S5018.00...01	
Нормально открытые (НО)																			
•	•						•	•	0	12	-10	+160	•	•		2/2	•	S5079.00...01	
		•	•	•	•		•	•	0,5	16	-10	+160	•	•		2/2	○	S5016.02...05	
		•	•	•	•		•	•	0,5	40	-10	+160	•	•	•	2/2	○	S5014.02...05	
		•	•	•	•		•	•	0,35	12	-10	+160	•	•		2/2	○	S5041.02...05	
•	•						•	•	0	16	-10	+160	•	•		3/2	•	S5018.00...01	
		•	•	•	•		•	•	0,5	16	-10	+160	•	•		3/2	○	S5016.02...05	
		•	•	•	•		•	•	0,5	40	-10	+160	•	•	•	3/2	○	S5019.02...05	

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



Соленоидные клапаны для компрессорных установок

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S5010.00...01

Особенности

- Малые размеры клапанов.
- S5010 — 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия для компрессорных установок.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока невзаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	30 бар

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6

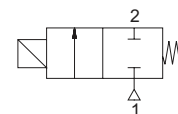
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

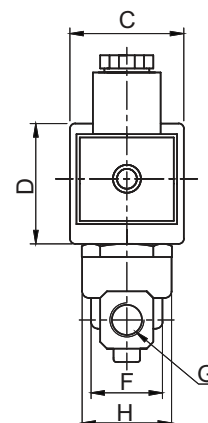
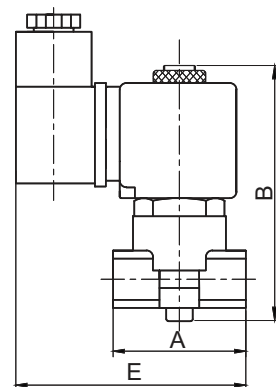
Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 1/8	1,8	S501000018V	1,6	0	16	-10	+160	латунь	VITON	0,29
G 1/4	1,8	S501001018V	1,6	0	16	-10	+160	латунь	VITON	0,28

Нормально закрытые



S5010.00...01 (H3)



Соленоидные клапаны для компрессорных установок

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S5013.00...01**Особенности**

- Малые размеры клапанов.
- Для высокого давления.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	100 бар

Габаритные размеры, (мм)

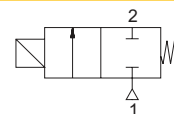
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6

Полезная информация

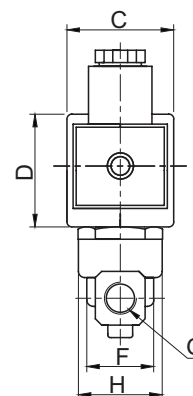
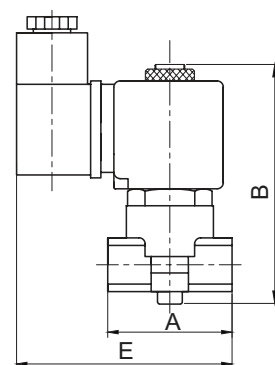
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 1/8	1,8	S501300018V	1,6	0	50	-10	160	латунь	VITON	0,37
G 1/4	1,8	S501301018V	1,6	0	50	-10	160	латунь	VITON	0,36

Нормально закрытые

S5013.00...01 (H3)



Серия
S5078.00...01

Соленоидные клапаны для компрессорных установок

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Особенности

- S5078 — 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия для монтажа на плиту для компрессорных установок.
- Малые размеры клапанов, квадратный корпус, отсутствие ручного управления.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Ручное управление — по запросу.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- 4 монтажных отверстия внизу корпуса клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу
Уплотнения — NBR	— по запросу

Габаритные размеры, (мм)

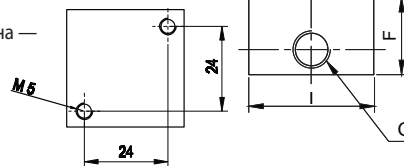
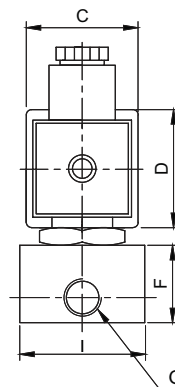
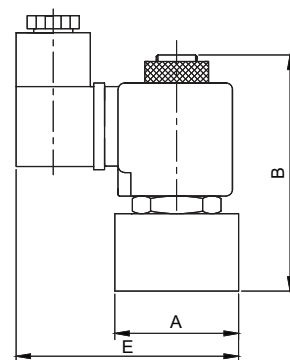
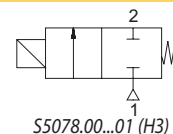
G	A	B	C	D	E	F	I
1/8	35	78,5	32	39	68	26,5	68
1/4	35	78,5	32	39	68	26,5	68

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. доп. давление	30 бар и 100 бар (для T-GKP 100.1 и T-GKP 101.1)
Температура рабочей среды	Viton: -10...+160 °C

Четыре монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу.

Нормально закрытые



присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									
1/8	3	S507800030V	4,6	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,5
1/8	1	S507800010V	0,6	0	100	-10	+160	латунь	VITON	0,5
1/8	1,8	S507800018V	1,6	0	16	-10	+160	латунь	VITON	0,5
1/8	2,5	S507800025V	3,2	0	12	-10	+160	латунь	VITON	0,5
1/8	4	S507800040V	6,4	0	9	-10	+160	латунь	VITON	0,5
1/4	3	S507801030V	4,6	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,49
1/4	1	S507801010V	0,6	0	100	-10	+160	латунь	VITON	0,49
1/4	1,8	S507801018V	1,6	0	16	-10	+160	латунь	VITON	0,49
1/4	2,5	S507801025V	3,2	0	12	-10	+160	латунь	VITON	0,49
1/4	4	S507801040V	6,4	0	9	-10	+160	латунь	VITON	0,49
1/4	5	S507801050V	9,2	0	7	-10	+160	латунь	VITON	0,49



Соленоидные клапаны для компрессорных установок с малой катушкой

2/2 ходовые, прямого действия монтаж на плиту

Серия
S5073

Особенности

- S5073 — 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия, для компрессорных установок.
- Малая мощность катушки (5,5 W для пост. тока и 7,2- 8,5 VA для перем. тока) и малый ток.
- Малые размеры клапанов, квадратный корпус, с или без ручного управления.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6-8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

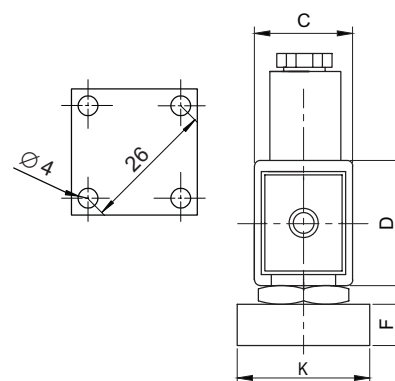
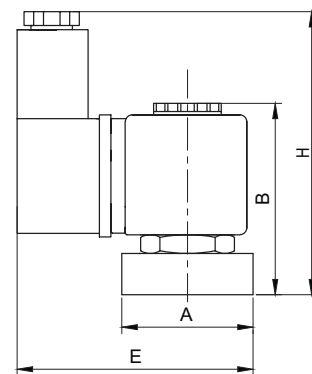
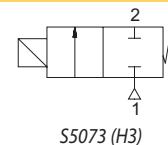
Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар

Габаритные размеры, (мм)

A	B	C	D	E	F	H	K
25	52	22	29,5	61	6	68	25

Нормально закрытые



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.
Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			мин.	макс.	мин.	макс.			
1,8	S5073018V	1,6	0	12	-10	+160	латунь	VITON	0,27



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем
Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78
info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны для компрессорных установок

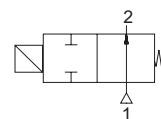
2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S5079.00...01

Особенности

- Для высоких давлений.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапан не требует минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Нормально открытые



S5079.00...01 (НО)



Электрические характеристики

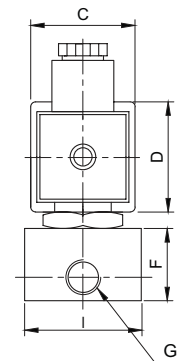
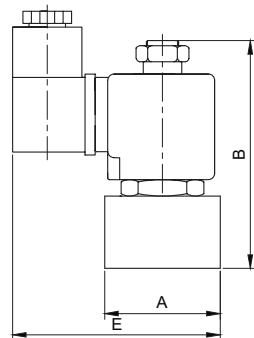
Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу
Уплотнения — NBR	— по запросу

Технические характеристики

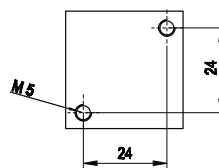
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	60 бар
Температура рабочей среды	NBR: -10...+80 °C



Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	I
1/8	35	78,5	32	39	68	26,5	35
1/4	35	78,5	32	39	68	26,5	35

Четыре монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, NBR — нитрил-бутадиеновая резина.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/8	1,8	S507900018V	1,6	0	12	-10	+160	латунь	VITON	0,51
1/8	2,5	S507900025V	3,2	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,51
1/8	3	S507900030V	4,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,51
1/4	1,8	S507901018V	1,6	0	12	-10	+160	латунь	VITON	0,5
1/4	2,5	S507901025V	3,2	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,5
1/4	3	S507901030V	4,6	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,5



Соленоидные клапаны для компрессорных установок

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/4", G 1 1/2", G 1 1/2", G 2"

Серия
S5010.02...08**Особенности**

- S5010 — 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны мембранного типа непрямого действия для компрессорных установок.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют наличия минимального перепада давления 0,5 бар
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар	

Габаритные размеры, (мм)

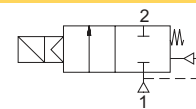
G	A	B	C	D	E	H	I	K
3/8	72	97,7	32	45	94,8	76	109	52,5
1/2	80	99,2	32	45	96,2	76	110,5	52,5
3/4	78	106	32	45	97,2	76	117,3	52,5
1	85	112,5	32	45	98,7	76	123,8	52,5
1 1/4	160,5	124,5	32	45	-	76	135,8	72
1 1/2	128,5	137	32	45	-	76	148,3	95
2	149	149	32	45	-	76	160,3	109,7

Полезная информация

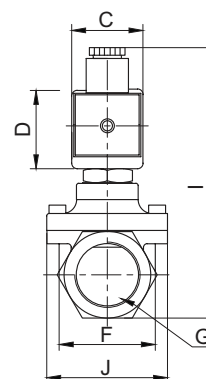
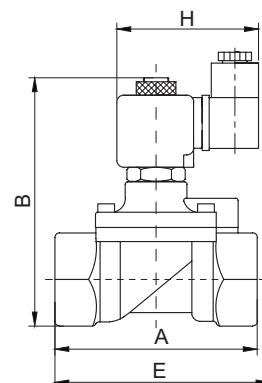
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
3/8	12,5	S501002125V	48	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,68
1/2	14,5	S501003145V	70	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,71
3/4	17	S501004170V	85	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,8
1	17	S501005170V	90	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,97
1 1/4	30	S501006300V	250	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	2,76
1 1/2	39	S501007390V	370	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	2,6
2	46	S501008460V	450	0,5	12	-10	+160	латунь	VITON	3

Нормально закрытые

S5010.02...08 (H3)



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны для компрессорных установок

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S5013.02...05**Особенности**

- Для высоких давлений.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление: 60 бар	

Габаритные размеры, (мм)

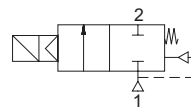
G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	76	128
3/4	79	107,5	32	45	94	41,5	52	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	143,5

Полезная информация

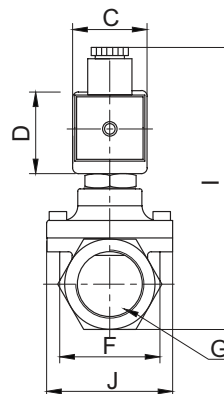
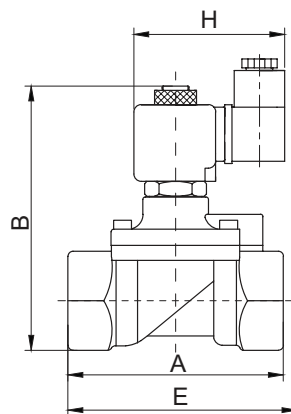
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S501302125T	48	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,68
G 1/2	14,5	S501303145T	70	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,71
G 3/4	17	S501304170T	90	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,79
G 1	17	S501305170T	90	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,96

Нормально закрытые

S5013.02...05 (H3)



Соленоидные клапаны для компрессорных установок

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4"

Серия
S5040.02...04**Особенности**

- S5040 — 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны мембранного типа непрямого действия для компрессорных установок
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют наличия минимального перепада давления 0,35 бар
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар

Габаритные размеры, (мм)

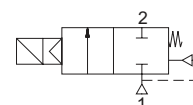
G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2	69	97	32	45	109	40	52	76	112
3/4	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	51,9	76	121

Полезная информация

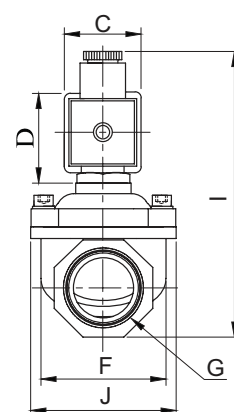
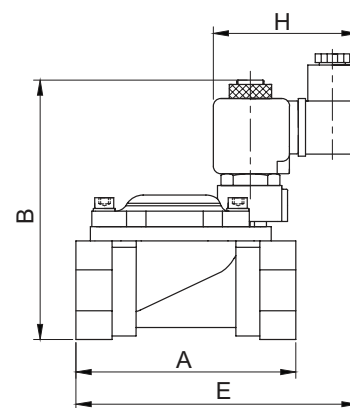
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S504002125V	45	0,35	16	-10	+160	латунь	VITON	0,68
1/2	12,5	S504003125V	65	0,35	16	-10	+160	латунь	VITON	0,64
3/4	15	S504004150V	70	0,35	16	-10	+160	латунь	VITON	0,79

Нормально закрытые

S5040.02...04 (H3)



Соленоидные клапаны для компрессорных установок

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S5012.02...05

Особенности

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и медь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	128
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	143,5

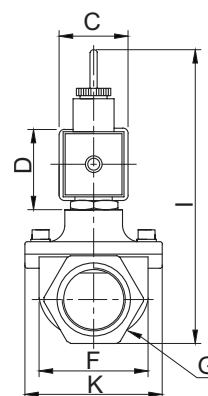
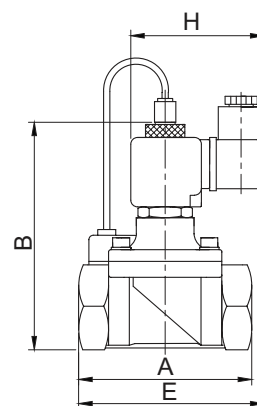
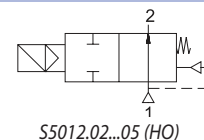
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G 3/8	12,5	S501202125V	48	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,7	
1/2	14,5	S501203145V	70	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,73	
3/4	17	S501204170V	90	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,81	
1	17	S501205170V	90	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,99	

Нормально открытые



Соленоидные клапаны высокого давления для компрессорных установок

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S5014.02...05**Особенности**

- Для высокого давления.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)+PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	60 бар

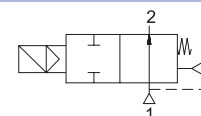
Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	128
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	143,5

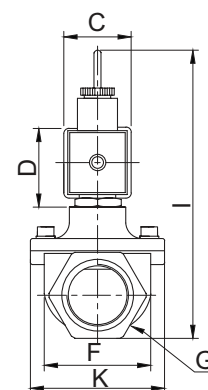
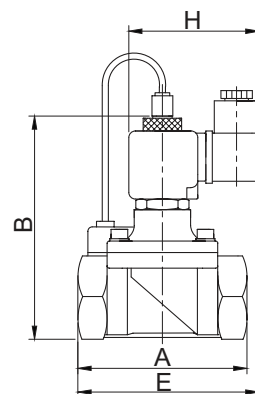
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; C_v: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.
Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S501402125T	48	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,71
G 1/2	14,5	S501403145T	70	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,74
G 3/4	17	S501404170T	90	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,82
G 1	17	S501405170T	90	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,99

Нормально открытые

S5014.02...05 (NO)



Соленоидные клапаны для компрессорных установок

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4"

Особенности

- S5041 — 2/2 ходовые нормально открытые соленоидные клапаны мембранного типа непрямого действия для компрессорных установок
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют наличия минимального перепада давления 0,35 бар
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар

Габаритные размеры, (мм)

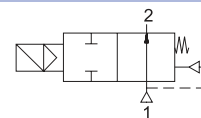
G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2	69	97	32	45	109	40	52	76	115
3/4	81,3	107,5	32	45	115,8	42,1	52	76	121

Полезная информация

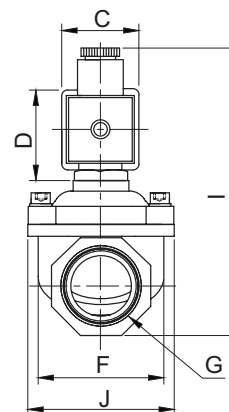
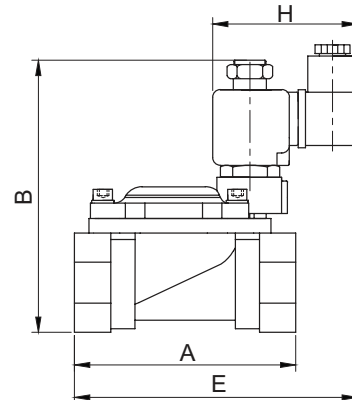
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S504102125V	45	0,35	12	-10	+160	латунь	VITON	0,68
G 1/2	12,5	S504103125V	65	0,35	12	-10	+160	латунь	VITON	0,66
G 3/4	15	S504104150V	70	0,35	12	-10	+160	латунь	VITON	0,8

Нормально открытые

S5041.02...04 (НО)



Соленоидные клапаны для компрессорных установок

3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S5015.00...01**Особенности**

- Малые размеры.
- Клапаны могут иметь специальную выхлопную систему и систему контроля пневматики.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Верхнее отверстие выхлоп — 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и уплотнения — по запросу.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- 1 монтажное отверстие внизу корпуса клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар

Габаритные размеры, (мм)

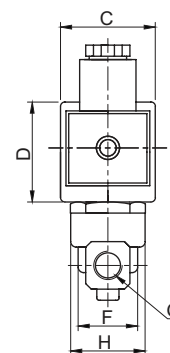
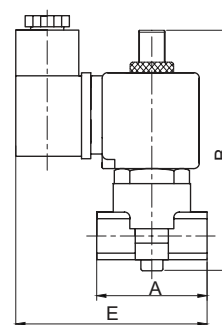
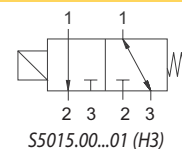
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	102	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	102	32	39	78	22,3	25,6

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
1/8	1	S501500010V	S5015.00.010	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,5
1/4	1	S501501010V	S5015.01.010	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,49

Нормально закрытые

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Серия
S5080.00...01

Соленоидные клапаны для компрессорных установок

3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Особенности

- S5080 — 3/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия для монтажа на плиту, для компрессорных установок.
- Малые размеры клапанов, квадратный корпус, отсутствие ручного управления.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Ручное управление — по запросу.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °C.
- Клапаны имеют специальную выхлопную систему.
- Верхнее отверстие выхлоп — 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и уплотнения — по запросу.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- 4 монтажных отверстия внизу корпуса клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — NBR — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар
Температура рабочей среды	NBR: -10...+80 °C

Четыре монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	I
1/8	35	90,5	32	39	68	26,5	35
1/4	35	90,5	32	39	68	26,5	35

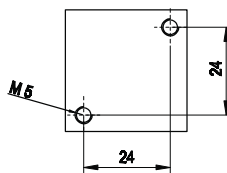
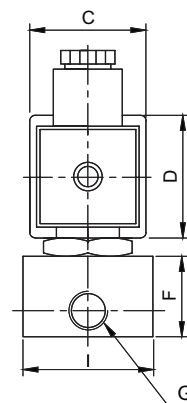
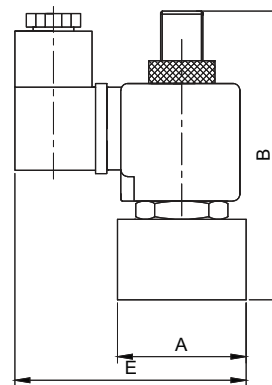
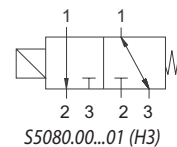
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, NBR — нитрил-бутадиеновая резина.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)			температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				л/мин	макс.		мин.	макс.			
					жидк.	газ					
G	мм			мин.	макс.	макс.	мин.	макс.			
1/8	1,8	S508000018V	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	2	14	-10	+160	латунь	VITON	0,5
1/4	2,5	S508000025V	1-2=2,5, 2-3=1,35	0	1	10	-10	+160	латунь	VITON	0,5
1/4	1,8	S508001018V	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	2	14	-10	+160	латунь	VITON	0,49
1/4	2,5	S508001025V	1-2=2,5, 2-3=1,35	0	1	10	-10	+160	латунь	VITON	0,49

Нормально закрытые



Соленоидные клапаны для компрессорных установок с малой катушкой

3/2 ходовые, прямого действия монтаж на плату

Серия S5074

Особенности

- S5074 — 3/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия, для компрессорных установок.
- Малая мощность катушки (5,5 W для пост. тока и 7,2-8,5 VA для перем. тока) и ток
- Малые размеры клапанов, квадратный корпус, с или без ручного управления
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
Др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

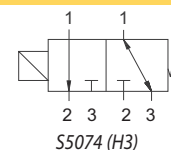
Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	10 бар

Габаритные размеры (мм)

A	B	C	D	E	F	H	K
25	52	22	29,5	61	6	68	25

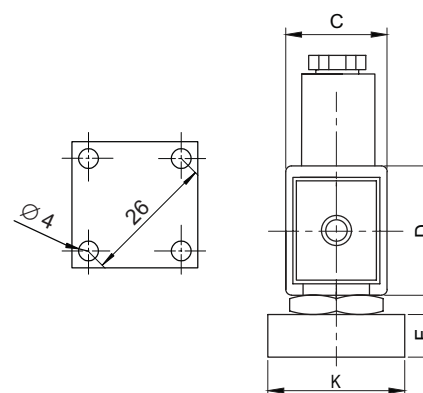
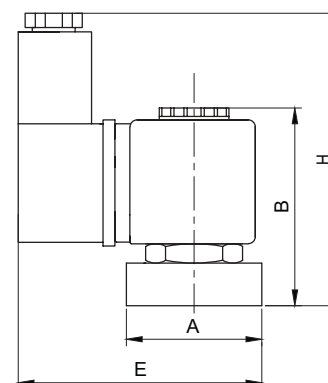
Нормально закрытые

S5074 (H3)



Без напряжения (2-3 или 3-2 выхлоп)

Под напряжением

1= Выход
2= Выход
3= Выхлоп**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.
 Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			мин.	макс.	мин.	макс.			
1,8	S5074018V	1-2=1,35 / 2-3=1,35	0	6	-10	+160	латунь	VITON	0,27



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны для компрессорных установок

3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S5018.00...01

Особенности

- S5018 — 3/2 ходовые нормально закрытые и нормально открытые соленоидные клапаны прямого действия для компрессорных установок
- Клапаны могут иметь специальную выхлопную систему и систему контроля пневматики
- Высокие давления — по запросу
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	заккрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	44,2	105,5	32	57,3	26	37,8	95,2
1/4	44,2	105,5	32	57,3	26	37,8	95,2

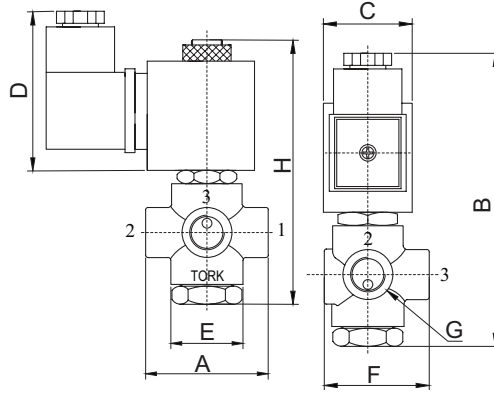
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,6 Kv; 0 °C: 89,6 F.
Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/8	1,8	S501800018V	1,5	0	16	-10	+160	латунь	VITON	0,44
1/8	2,5	S501800025V	3	0	12	-10	+160	латунь	VITON	0,44
1/8	3,5	S501800035V	5	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,44
1/4	1,8	S501801018V	1,5	0	16	-10	+160	латунь	VITON	0,43
1/4	2,5	S501801025V	3	0	12	-10	+160	латунь	VITON	0,43
1/4	3,5	S501801035V	5	0	10	-10	+160	латунь	VITON	0,43

Нормально закрытые

Нормально открытые



Соленоидные клапаны для компрессорных установок

3/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S5016.02...05**Особенности**

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Верхнее отверстие выхлопа — 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и уплотнения — по запросу.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар

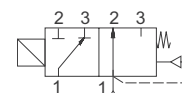
Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	105	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	107	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	115	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	122	32	45	101	42,5	52	76	124

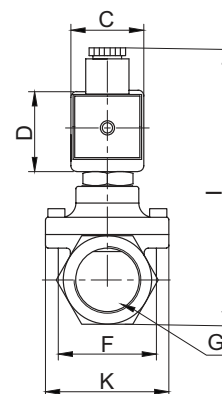
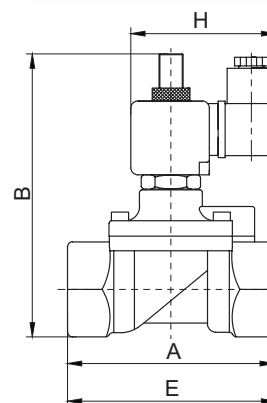
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.
Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S501602125V	48	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,71
G 1/2	14,5	S501603145V	70	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,74
G 3/4	17	S501604170V	85	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,82
G 1	17	S501605170V	90	0,5	16	-10	+160	латунь	VITON	0,99

Нормально открытые

S5016.02...05 (NO)



Соленоидные клапаны для компрессорных установок

3/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S5019.02...05**Особенности**

- Для высокого давления.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Верхнее отверстие выхлопа — 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и уплотнения — по запросу.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)+PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	60 бар

Габаритные размеры, (мм)

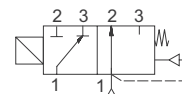
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	105	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	107	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	115	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	122	32	45	101	42,5	52	76	124

Полезная информация

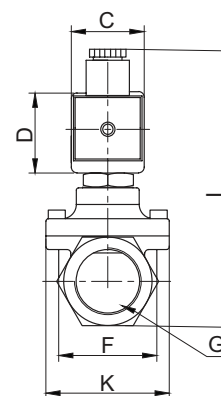
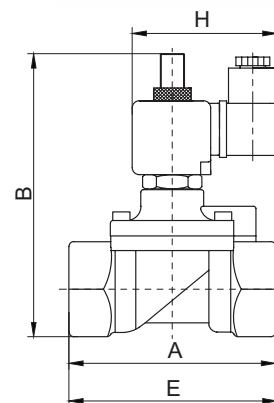
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S501902125T	48	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,71
1/2	14,5	S501903145T	70	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,74
3/4	17	S501904170T	85	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,82
1	17	S501905170T	90	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,99

Нормально открытые

S5019.02...05 (HO)



Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

Быстрый
подбор

Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	Δ P макс., (бар)	Температура, (°C)		Ø трубопровода, DN	Серия
						мин.	макс.		
НЗ	2/2	прямого действия	нерж. сталь	PTFE	16	-10	+160	1/8-3/8	S6010.00...02
НЗ	2/2	прямого действия	нерж. сталь	PTFE	7	-10	+160	1/2-1	S6010.03...05
НО	2/2	прямого действия	нерж. сталь	PTFE	12	-10	+160	1/8, 1/4	S6080.00...01
НЗ	2/2	непрямого действия	нерж. сталь	EPDM	16	-10	+130	3/8-2	S6030.02...08
НЗ	2/2	непрямого действия	нерж. сталь	NBR	10/6	-10	+80	3/8-2	S6020.02...08
НЗ	2/2	непрямого действия	нерж. сталь	EPDM	16	-10	+130	32-50	S6090.06...07
НО	2/2	непрямого действия	нерж. сталь	EPDM	8	-10	+130	3/8-2	S6031.02...08
НО	2/2	непрямого действия	нерж. сталь	EPDM	5/3	-10	+130	3/8-2	S6021.02...08
НО	2/2	непрямого действия	нерж. сталь	EPDM	8	-10	+130	32-50	S6091.06...08
НЗ	3/2	прямого действия	нерж. сталь	VITON	14	-10	+160	1/8, 1/4	S6075.00...01
НЗ	3/2	прямого действия	нерж. сталь	VITON	14	-10	+160	1/8, 1/4	S6015.00...01
НЗ	3/2	прямого действия	нерж. сталь	PTFE	14	-10	+160	1/8, 1/4	S6079.00...01

* По запросу возможны различные варианты исполнения, материалы уплотнений и корпуса клапанов. См. описание серии или обращайтесь к инженерам компании АДЛ.

Трубные присоединения • — резьба ○ — фланцы									Рабочие среды	Перепад рабочего давления, (бар)		Диапазон температур, (°C)		Корпус	Материал уплотнений			Тип	принцип: • прямого действия, ○ непрямого действия	Серия	
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4 (DN 32)	1 1/2 (DN 40)	2 (DN 50)		воздух, нейтр. газ	вода, светл. нефтепрод.	мин.	макс.		мин.	макс.	нерж. сталь				EPDM — этилен-пропилен
Нормально закрытые (НЗ)																					
•	•	•							•	•	0	16	-10	+160	•			•	2/2	•	S6010.00...02
			•	•	•				•	•	0	7	-10	+160	•			•	2/2	•	S6010.03...05
		•	•	•	•				•	•	0,35	16	-10	+130	•	•			2/2	○	S6030.02...08
		•	•	•	•				•	•	0	10/6	-10	+130	•	•			2/2	○	S6020.02...08
						○	○	○	•	•	0,5	16	-10	+130	•	•			2/2	○	S6090.06...07
•	•								•	•	0	14	-10	+160	•		•		3/2	•	S6075.00...01
•	•								•	•	0	14	-10	+160	•		•		3/2	•	S6015.00...01
•	•								•	•	0	14	-10	+160	•		•		3/2	•	S6079.00...01
Нормально открытые (НО)																					
•	•								•	•	0	12	-10	+160	•			•	2/2	•	S6080.00...01
		•	•	•	•				•	•	0,5	8	-10	+130	•	•			2/2	○	S6031.02...08
		•	•	•	•				•	•	0	5/3	-10	+130	•	•			2/2	○	S6021.02...08
						○	○	○	•	•	0,5	8	-10	+130	•	•			2/2	○	S6091.06...08



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4", G 3/8"

Серия
S6010.00...02

Особенности

- S6010 — 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия из нерж. стали.
- Квадратный корпус.
- Модели для высокого давления — по запросу.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Два монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолоконно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6-8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

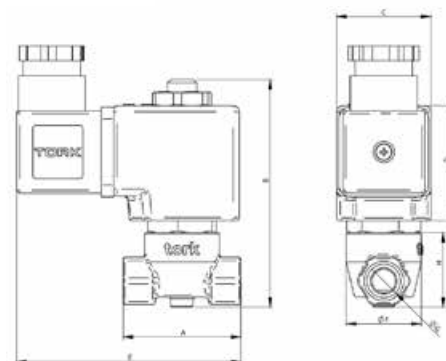
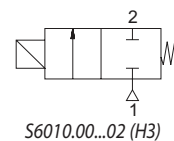
Конструкция

Корпус	Нерж. сталь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 30 бар	
Температура рабочей среды	FPM (VITON): -10...+160 °С

Нормально закрытые



Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8"	40	77,5	32	39	76,2	25,5	25,5
1/4"	40	77,5	32	39	76,2	25,5	25,5
3/8"	79	98	32	39	87,5	52	45,25

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
1/8	1,8	S601000018T	1,6	0	16	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,44
1/8	2,5	S601000025T	3,2	0	12	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,44
1/8	3	S601000030T	4,6	0	10	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,44
1/8	4	S601000040T	6,4	0	9	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,44
1/8	5	S601000050T	9,2	0	7	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,44
1/8	6	S601000060T	11	0	6	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,44
1/4	1	S601001010T	0,6	0	24	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,43
1/4	1,8	S601001018T	1,6	0	16	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,43
1/4	2,5	S601001025T	3,2	0	12	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,43
1/4	3	S601001030T	4,6	0	10	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,43
1/4	4	S601001040T	6,4	0	9	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,43
1/4	5	S601001050T	9,2	0	7	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,43
1/4	6	S601001060T	11	0	6	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,43
3/8	5	S601002050T	9,2	0	7	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,42
3/8	6	S601002060T	11	0	6	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,42
3/8	7	S601002070T	12,4	0	5	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,42
3/8	8	S601002080T	13,5	0	3	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,42
3/8	9	S601002090T	16	0	2	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,42
3/8	10	S601002100T	19	0	1	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,42

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

2/2 ходовые, прямого действия G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S6010.03...05**Особенности**

- Квадратный корпус, большие проходные сечения, высокая пропускная способность, малые размеры.
- Модели для высокого давления — по запросу.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Два монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

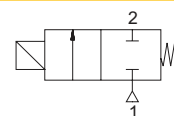
Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

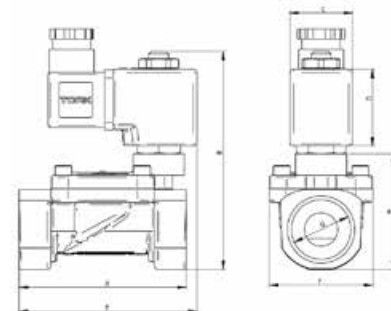
Корпус	Нерж. сталь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON) — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 10 бар	
Температура рабочей среды	FPM (VITON): -10...+160 °С

Нормально закрытые

S6010.03...05 (H3)

**Габаритные размеры, (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	H
1/2"	79	98	32	39	87,5	52	45,25
3/4"	90	111	32	39	91	53	59
1"	90	111	32	39	91	53	59

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
1/2	7	S601003070T	12,4	0	5	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,41	
1/2	5	S601003050T	9,2	0	7	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,41	
1/2	6	S601003060T	11	0	6	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,41	
1/2	8	S601003080T	13,5	0	3	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,41	
1/2	9	S601003090T	16	0	2	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,41	
1/2	10	S601003100T	19	0	1	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,41	
3/4	5	S601004050T	9,2	0	7	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,79	
3/4	6	S601004060T	11	0	6	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,79	
3/4	7	S601004070T	12,4	0	5	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,79	
3/4	8	S601004080T	13,5	0	3	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,79	
3/4	9	S601004090T	16	0	2	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,79	
3/4	10	S601004100T	19	0	1	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,79	
1	5	S601005050T	9,2	0	7	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,77	
1	6	S601005060T	11	0	6	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,77	
1	7	S601005070T	12,4	0	5	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,77	
1	8	S601005080T	13,5	0	3	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,77	
1	9	S601005090T	16	0	2	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,77	
1	10	S601005100T	19	0	1	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,77	



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны из нержавеющей стали 2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S6080.00...01

Особенности

- S6080 — 2/2 ходовые нормально открытые соленоидные клапаны прямого действия для монтажа на плиту из нерж. стали.
- Малые размеры клапанов, квадратный корпус.
- Ручное управление — по запросу.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- 4 монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Нерж. сталь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

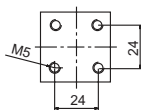
Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар

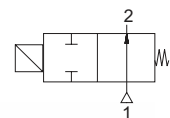
Четыре монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу.

Габаритные размеры, (мм)

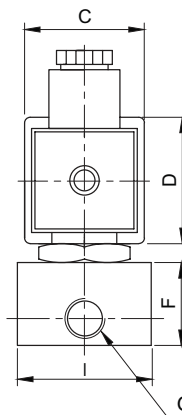
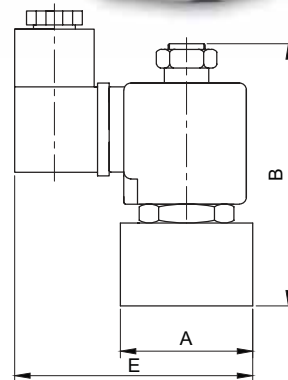
G	A	B	C	D	E	F	I
1/8	35	78,5	32	39	68	26,5	35
1/4	35	78,5	32	39	68	26,5	35



Нормально открытые



S6080.00...01 (НО)



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м³ H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/8	1,8	S608000018T	1,6	0	16	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,48
1/8	2,5	S608000025T	3,2	0	12	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,48
1/8	3	S608000030T	4,6	0	10	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,48
1/4	1,8	S608001018T	1,6	0	16	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,47
1/4	2,5	S608001025T	3,2	0	12	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,47
1/4	3	S608001030T	4,6	0	10	-10	+160	нерж. сталь	PTFE	0,47



Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S6030.02...08**Особенности**

- S6030 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нержавеющей стали.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+130 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35/0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Нерж. сталь AISI 316
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON), NBR — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар	
Температура рабочей среды	FPM (VITON): -10...+120 °С
	NBR: -10...+80 °С

Габаритные размеры, (мм)

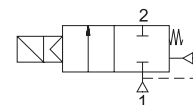
G	A	B	H
3/8	66	48	112
1/2	66	48	112
3/4	75	58	118
1	96	70	131
1 1/4	131	96	146
1 1/2	131	96	146
2	165	120	167

Полезная информация

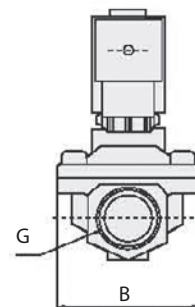
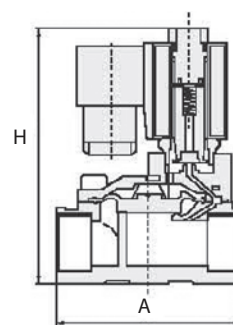
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 105Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
3/8	13	S603002130E	65	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,08
1/2	13	S603003130E	65	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,04
3/4	20	S603004200E	108	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,06
1	25	S603005250E	172	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,2
1 1/4	32	S603006350E	315	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,45
1 1/2	40	S603007400E	430	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,35
2	50	S603008500E	690	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,78

Нормально закрытые

S6030.02...08 (H3)



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S6020.02...08**Особенности**

- S6020 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+130 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют минимального перепада давления.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), др. трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Нерж. сталь AISI 31
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON), NBR	— по запросу

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	H
3/8	69	57	106
1/2	69	57	106
3/4	73	57	114
1	99	77,5	121
1 1/4	112	86,5	150
1 1/2	123	94	160
2	168	123	183

Технические характеристики

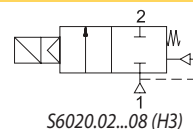
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	15 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+120 °С NBR: -10...+130 °С

Полезная информация

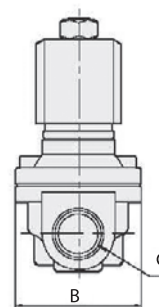
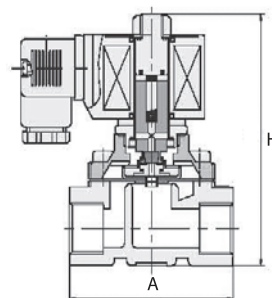
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса	
				мин.	макс.	мин.	макс.				
G	мм		л/мин		~	=				кг	
3/8	16	S602002160N	69	0	10	6	-10	+80	нерж. сталь	NBR	1,08
1/2	16	S602003160N	69	0	10	6	-10	+80	нерж. сталь	NBR	1,04
3/4	20	S602004200N	108	0	10	6	-10	+80	нерж. сталь	NBR	1,06
1	25	S602005250N	172	0	10	6	-10	+80	нерж. сталь	NBR	1,2
1 1/4	32	S602006320N	345	0	10	6	-10	+80	нерж. сталь	NBR	3,45
1 1/2	40	S602007400N	415	0	10	6	-10	+80	нерж. сталь	NBR	3,35
2	50	S602008500N	690	0	10	6	-10	+80	нерж. сталь	NBR	3,78

Нормально закрытые

S6020.02...08 (H3)



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

2/2 ходовые, непрямого действия DN 32, 40, 50

Серия
S6090.06...07**Особенности**

- S6090 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали с фланцевым присоединением
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+130 °С
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Фланцевое присоединение.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

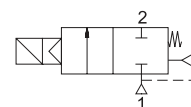
Корпус	Нерж. сталь AISI 316
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON), NBR — по запросу	

Технические характеристики

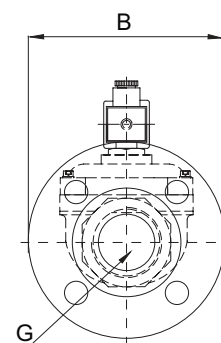
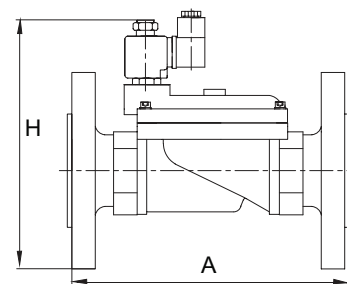
Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+120 °С
	NBR: -10...+80 °С

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	H
1 1/4	160	135	175
1 1/2	160	145	180
2	200	160	207

Нормально закрытые

S6090.06...07 (H3)

**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер DN	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
32	32	S609006320E	315	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	7,5
40	40	S609007400E	430	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	8
50	50	S609007500E	690	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	9,5



Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S6031.02...08**Особенности**

- S6031 — 2/2 ходовые нормально открытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+130 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

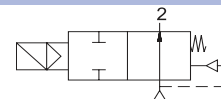
Корпус	Нерж. сталь AISI 31
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON)	

Технические характеристики

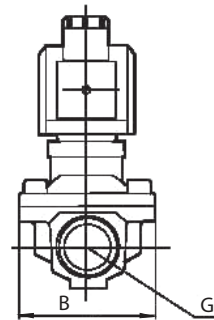
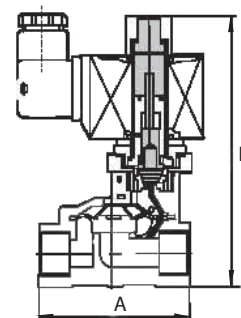
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар
Температура рабочей среды	FPM (VITON): -10...+120 °С

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	H
3/8	66	48	124
1/2	66	48	124
3/4	75	58	130
1	96	70	143
1 1/4	131	96	158
1 1/2	131	96	158
2	165	120	179

Нормально открытые

S6031.02...08 (HO)

**Полезная информация**1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	13	S603102130E	65	0,5	12	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,15
G 1/2	13	S603103130E	65	0,5	12	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,1
G 3/4	20	S603104200E	108	0,5	12	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,12
G 1	25	S603105250E	172	0,5	12	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,3
G 1 1/4	35	S603106350E	315	0,5	12	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,55
G 1 1/2	40	S603107400E	430	0,5	12	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,45
G 2	50	S603108500E	690	0,5	12	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,88

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S6021.02...08**Особенности**

- S6021 — 2/2 ходовые норм. открытые мембранные полнопроход. клапаны непр. действия из нерж. стали.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+130 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют минимального перепада давления.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем по DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм

Электрическая безопасность

IEC 335

Стандартные напряжения

DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В

(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)

AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В / 50 Гц

Допуски напряжения

DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %

Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.

Конструкция

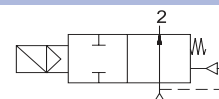
Корпус	Нерж. сталь AISI 31
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON), NBR — по запросу	

Технические характеристики

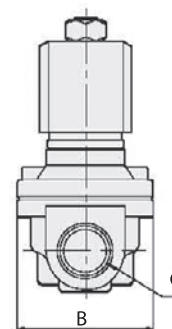
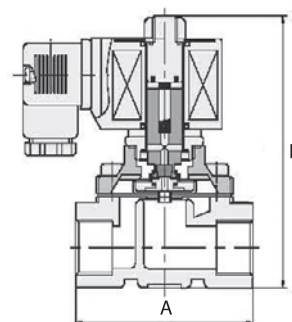
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	10 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+120 °С NBR: -10...+80 °С

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	H
3/8	69	57	135
1/2	69	57	135
3/4	73	57	142
1	99	77,5	150
1 1/4	112	86,5	180
1 1/2	123	94	190
2	168	123	216

Нормально открытые

S6021.02...08 (НО)

**Полезная информация**1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)			температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм										кг
3/8	16	S602102160E	69	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,15
1/2	16	S602103160E	69	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,1
3/4	20	S602104200E	108	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,12
1	25	S602105250E	172	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,3
1 1/4	32	S602106320E	345	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,55
1 1/2	40	S602107400E	415	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,45
2	50	S602108500E	690	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,88



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

2/2 ходовые, непрямого действия DN 32, 40, 50

Особенности

- S6091 — 2/2 ходовые нормально открытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали с фланцевым присоединением
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+130 °С
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Фланцевое присоединение.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (-): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

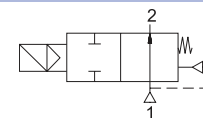
Корпус	Нерж. сталь AISI 31
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON), NBR — по запросу	

Технические характеристики

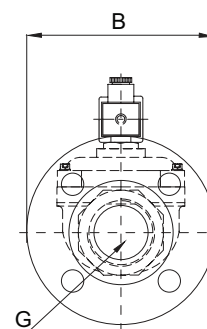
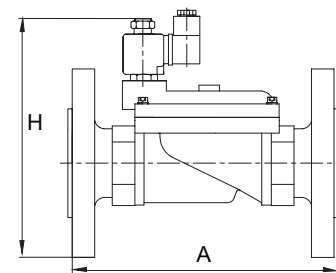
Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+120 °С
	NBR: -10...+80 °С

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	H
1 1/4	160	135	187
1 1/2	160	145	192
2	200	160	219

Нормально открытые

S6091.06...08 (НО)

**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер DN	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
32	32	S609106320E	315	0,5	8	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	7,5
40	40	S609107400E	430	0,5	8	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	8
50	50	S609108500E	690	0,5	8	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	9,5

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S6075.00...01**Особенности**

- Малые размеры клапанов и круглый корпус.
- Клапаны имеют специальную выхлопную систему.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Верхнее отверстие выхлоп — 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и Уплотнения — по запросу.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Два монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.
Взрывозащищенные катушки	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Нерж. сталь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — PTFE	— по запросу

Габаритные размеры, (мм)

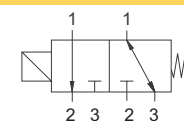
G	A	B	C	D	E	F
1/8	40	88,5	32	39	72	25
1/4	40	88,5	32	39	72	25

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

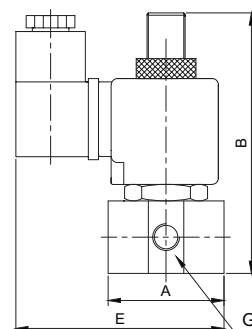
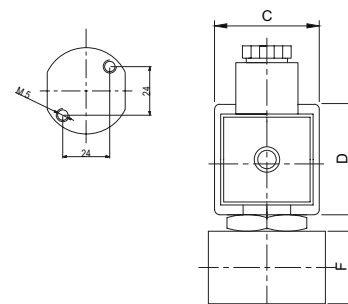
присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)			температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.		мин.	макс.			
G	мм		л/мин		жидк.	газ					
1/8	2,5	S607500025V	1-2=2,7/ 2-3=2,7	0	1	10	-10	+160	нержавеющая сталь	VITON	0,46
1/8	1,8	S607500018V	1-2=1,35/ 2-3=2,7	0	2	14	-10	+160	нержавеющая сталь	VITON	0,46
1/4	2,5	S607501025V	1-2=2,7/ 2-3=2,7	0	1	10	-10	+160	нержавеющая сталь	VITON	0,45
1/4	1,8	S607501018V	1-2=1,35/ 2-3=2,7	0	2	14	-10	+160	нержавеющая сталь	VITON	0,45

Нормально закрытые

S6075.00...01 (H3)



Два монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу.

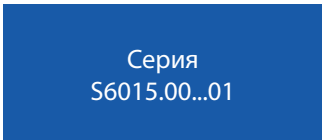


Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

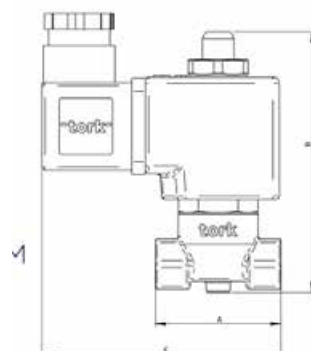
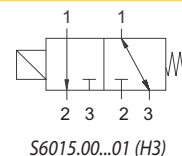
info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Нормально закрытые



Особенности

- Малые размеры клапанов и квадратный корпус.
- Клапаны имеют специальную выхлопную систему.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Верхнее отверстие выхлопа — 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и Уплотнения — по запросу.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Два монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (-): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Нерж. сталь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — PTFE — по запросу.	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар
Температура рабочей среды	PTFE: -10...+160 °C

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8"	40	83,5	32	39	76,2	25,5	25,5
1/4"	40	83,5	32	39	76,2	25,5	25,5

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)			температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.		мин.	макс.			
G	мм		л/мин		жидк.	газ					кг
1/8	2,5	S601500025V	1-2=2,7/ 2-3=2,7	0	1	10	-10	+160	нерж. сталь	VITON	0,44
1/8	1,8	S601500018V	1-2=1,35/ 2-3=2,7	0	2	14	-10	+160	нерж. сталь	VITON	0,44
1/4	2,5	S601501025V	1-2=2,7/ 2-3=2,7	0	1	10	-10	+160	нерж. сталь	VITON	0,43
1/4	1,8	S601501018V	1-2=1,35/ 2-3=2,7	0	2	14	-10	+160	нерж. сталь	VITON	0,43



Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S6079.00...01**Особенности**

- S6079 — 3/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия для монтажа на плиту из нерж. стали.
- Малые размеры клапанов, квадратный корпус.
- Клапаны имеют специальную выхлопную систему.
- Ручное управление — по запросу.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- Верхнее отверстие выхлоп — 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и Уплотнения — по запросу.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- 4 монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)

Спецификация разъема ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм

Электрическая безопасность IEC 335

Стандартные напряжения DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
 (др. напряжения и 60 Гц — по запросу) AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
 Допуски напряжения DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
 Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.
 Взрывозащищенные катушки — по запросу.

Конструкция

Корпус	Нерж. сталь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар	

Габаритные размеры, (мм)

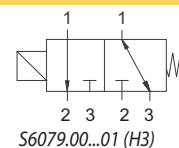
G	A	B	C	D	E	F	I
1/8	35	90,5	32	39	68	26,5	35
1/4	35	90,5	32	39	68	26,5	35

Полезная информация

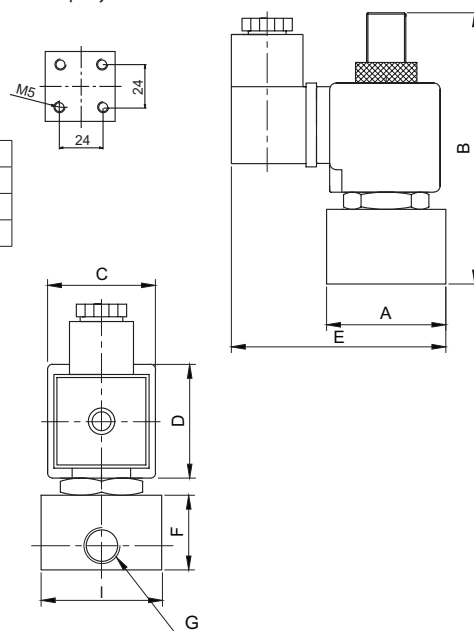
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм										кг
1/8	1,8	S607900018T	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	14	-10	+160	нержавеющая сталь	PTFE	0,47	
1/8	2,5	S607900025T	1-2=2,7, 2-3=1,35	0	10	-10	+160	нержавеющая сталь	PTFE	0,47	
1/4	1,8	S607901018T	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	14	-10	+160	нержавеющая сталь	PTFE	0,46	
1/4	2,5	S607901025T	1-2=2,7, 2-3=1,35	0	10	-10	+160	нержавеющая сталь	PTFE	0,46	

Нормально закрытые

Четыре монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу.



Соленоидные клапаны для природного газа

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S8010.00...01**Особенности**

- S8010 — 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия.
- Малые размеры клапанов.
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.
Взрывозащищенные катушки	— по запросу.

Конструкция

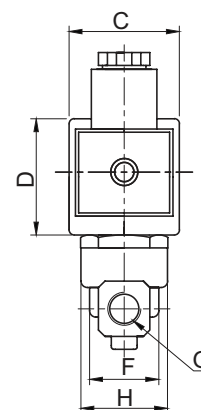
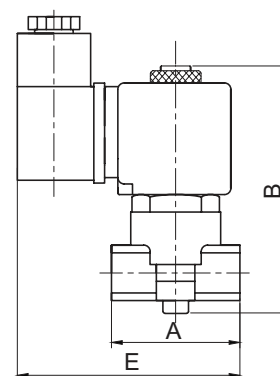
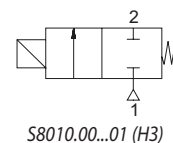
Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу.
Корпус из нерж. стали	— по запросу.

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 15 бар	

Габаритные размеры (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6

Нормально закрытые**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
1/8	4	S801000040N	6,4	0	9	-10	+80	латунь	NBR	0,36	
1/4	4	S801001040N	6,4	0	9	-10	+80	латунь	NBR	0,35	



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

ADL — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны для природного газа

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S8013.00...01

Особенности

- S8013 — 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия.
- Малые размеры клапанов.
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °C.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.
Взрывозащищенные катушки	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу.
Корпус из нерж. стали	— по запросу.

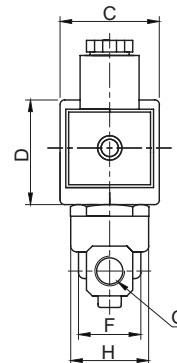
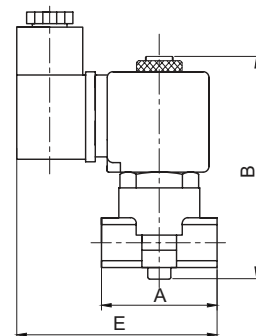
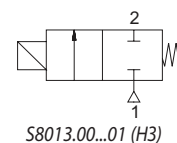
Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс заккрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	100 бар

Габаритные размеры (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	27,7

Нормально закрытые



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 1/8	1	S801300010V	0,6	0	100	-10	+160	латунь	VITON	0,36
G 1/8	1,8	S801300018V	1,6	0	50	-10	+160	латунь	VITON	0,36
G 1/8	2,5	S801300025V	3,2	0	20	-10	+160	латунь	VITON	0,36
G 1/4	1	S801301010V	0,6	0	100	-10	+160	латунь	VITON	0,35
G 1/4	1,8	S801301018V	1,6	0	50	-10	+160	латунь	VITON	0,35
G 1/4	2,5	S801301025V	3,2	0	20	-10	+160	латунь	VITON	0,35



Соленоидные клапаны для природного газа

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S8010.02...05

Особенности

- S8010 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия.
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.
Взрывозащищенные катушки	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу
Корпус из нерж. стали	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар

Габаритные размеры (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	124

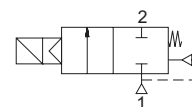
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

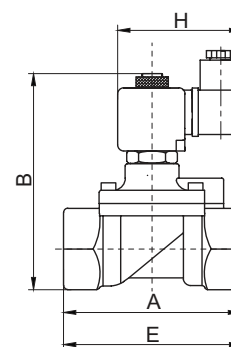
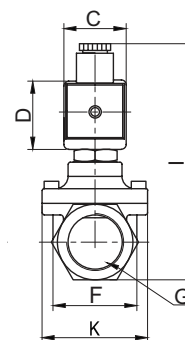
Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G	мм										кг
3/8	12,5	S801002125N	48	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	0,68	
1/2	14,5	S801003145N	70	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	0,71	
3/4	17	S801004170N	85	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	0,8	
1	17	S801005170N	90	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	0,97	

Нормально закрытые



S8010.02...05 (H3)



Соленоидные клапаны для природного газа

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S8013.02...05

Особенности

- S8013 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия для высокого давления.
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Взрывозащищенные катушки — по запросу.	
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Корпус и внутр. детали из нерж. стали — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	60 бар

Габаритные размеры

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	124

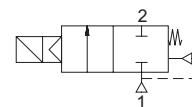
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

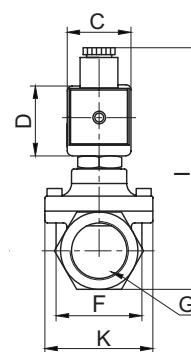
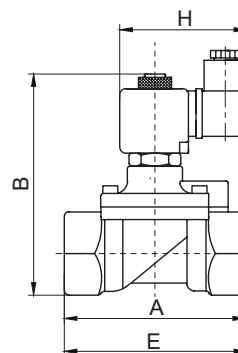
Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
3/8	12,5	S801302125N	48	0,5	40	-10	+80	латунь	NBR	0,69
1/2	14,5	S801303145N	70	0,5	40	-10	+80	латунь	NBR	0,73
3/4	17	S801304170N	85	0,5	40	-10	+80	латунь	NBR	0,81
1	17	S801305170N	90	0,5	40	-10	+80	латунь	NBR	0,98

Нормально закрытые



S8013.02...05 (H3)



Соленоидные клапаны для природного газа с ручным сбросом

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S8086.02...05

Особенности

- S8086 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия с ручным сбросом для природного газа.
- Для домашнего использования за пределами строений. При использовании с контроллером утечки газа перекрывает подачу газа при получении сигнала с контроллера.
- Используется только с катушкой на 230 В переменного тока и со специальным разъемом.
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Клапаны не требуют минимального перепада давления.
- Время отклика менее 1 с.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 7/1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	АС (~): 230 В/ 50 Гц
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	1 бар
Температура рабочей среды	FPM (VITON): -10...+160 °С

Габаритные размеры Рис.1. (мм)

G	A	B	C	D	E	F
3/8	86	151	101	41	75,5	70
1/2	86	151	101	41	75,5	70
3/4	86	151	101	41	75,5	70
1	86	151	101	41	75,5	70

Полезная информация

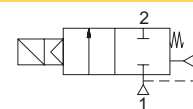
1 бар: 14,5 PSI: 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина.

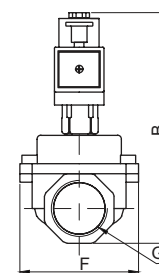
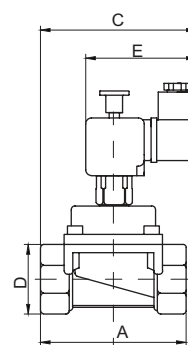
присоед. размер	проход. сечение мм	номер по каталогу	расход, Q* м ³ /ч	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
3/8	24	S808602240N	10	0	0,5	-10	+80	алюминий	NBR	0,85
1/2	24	S808603240N	14	0	0,5	-10	+80	алюминий	NBR	0,83
3/4	24	S808604240N	32	0	0,5	-10	+80	алюминий	NBR	0,8
1	24	S808605240N	38	0	0,5	-10	+80	алюминий	NBR	0,75

* При ΔP 10 мбар для природного газа.

Нормально закрытые



S8086.02...05 (H3)



Соленоидные клапаны для природного газа с ручным сбросом

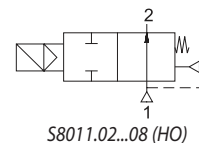
2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S8011.02...08

Особенности

- S8011 — 2/2 ходовые нормально открытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия с ручным сбросом для природного газа.
- Для домашнего использования за пределами строений. При использовании с контроллером утечки газа перекрывает подачу газа при получении сигнала с контроллера.
- Клапаны бесшумны и отвечают требованиям энергосбережения.
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Клапаны не требуют минимального перепада давления.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 7/1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).
- При заказе указывайте тип катушки и напряжение питания.
- При использовании с сейсмическим оборудованием необходимо выбрать напряжение 12 В пост. тока.
- При использовании с контроллером утечки газа необходимо выбрать, напряжение 230 В перем. тока.

Нормально открытые



Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 220 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

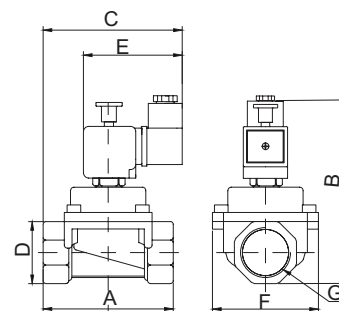


Рис. 1.

Конструкция

Корпус	Алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	1 бар
Температура рабочей среды	FPM (VITON): -10...+160 °C

Габаритные размеры Рис.1. (мм)

G	A	B	C	D	E	F
3/8-1	86	142	101	41	75,5	70

Габаритные размеры Рис.2. (мм)

G	A	B	C
1 1/4-2	180	160	140

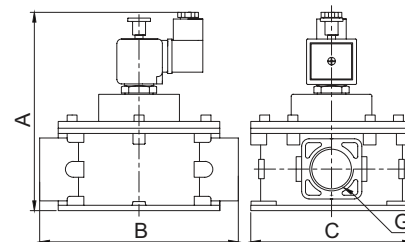


Рис. 2.

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²:10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	расход, Q*	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм		м ³ /ч							кг
3/8	24	S801102240N	10	0	0,5	-10	+80	алюминий	NBR	0,62
1/2	24	S801103240N	14	0	0,5	-10	+80	алюминий	NBR	0,61
3/4	24	S801104240N	32	0	0,5	-10	+80	алюминий	NBR	0,6
1	24	S801105240N	38	0	0,5	-10	+80	алюминий	NBR	0,53
1 1/4	40	S801106400N	105	0	0,5	-10	+80	алюминий	NBR	1,6
1 1/2	40	S801107400N	125	0	0,5	-10	+80	алюминий	NBR	1,55
2	50	S801108500N	145	0	0,5	-10	+80	алюминий	NBR	1,7

* При ΔP 10 мбар для природного газа.



Соленоидные клапаны с ручным сбросом и фланцевым присоединением для природного газа

2/2 ходовые, непрямого действия DN 65, 80, 100

Серия
S8079.09...12

Особенности

- S8079 — 2/2 ходовые нормально открытые мембранные соленоидные клапаны с фланцевым присоединением непрямого действия с ручным сбросом для природного газа.
- Для домашнего использования за пределами строений. При использовании с контроллером утечки газа перекрывает подачу газа при получении сигнала с контроллера.
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Клапаны не требуют минимального перепада давления.
- Время отклика менее 1 с.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO7/1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Алюминий
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

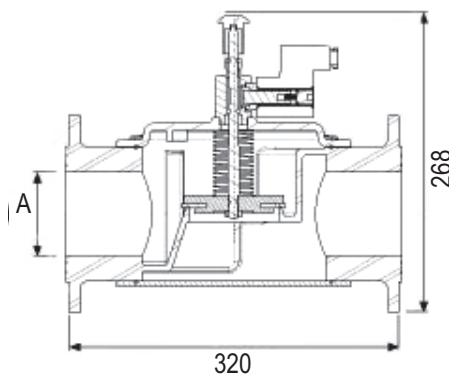
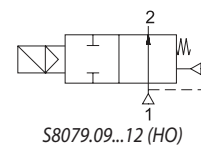
Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 1 бар	
Температура рабочей среды	FPM (VITON): -10...+160 °С

Габаритные размеры, (мм)

DN	A
65	2 1/2"
80	3"
100	4"

Нормально открытые



Полезная информация

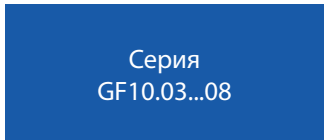
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	расход, Q*	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.	мин.	макс.			
DN	мм		м ³ /ч							кг
65	65	S807909650N	300	0	1	-10	+80	алюминий	NBR	6,5
80	80	S807910800N	450	0	1	-10	+80	алюминий	NBR	6,9
100	100	S8079121000N	600	0	1	-10	+80	алюминий	NBR	12

* При ΔP 10 мбар для природного газа.





Фильтр для природного газа

G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

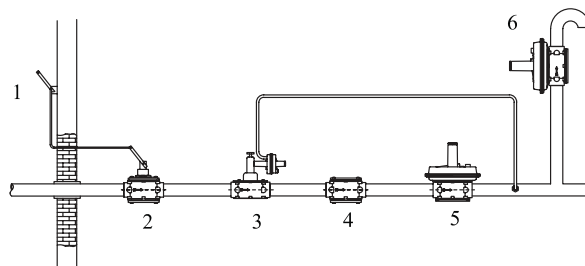
Особенности

- Предназначен для общепромышленного и промышленного применений.
- Температура окружающей среды: -15...+60 °С.
- Макс. температура поверхности: +60 °С.
- Картридж фильтра сделан из синтетического материала с уплотнением из нитрил-бутадиеновой резины. Картридж просто снимается и моется.
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Макс. допустимое давление: 6 бар.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 7/1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).



Пример установки

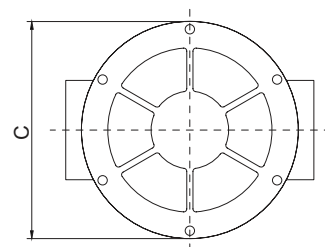
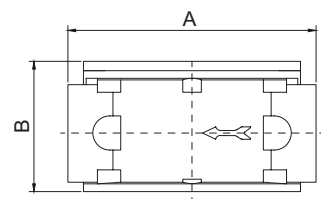
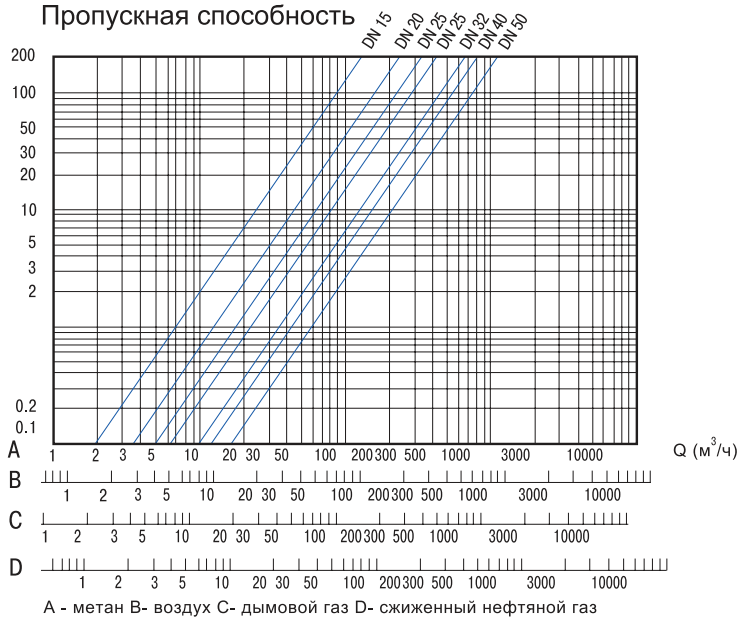
1. Рычаг для удаленного управления ручным вентиляем.
2. Ручной вентиль.
3. Предохранительный клапан.
4. Фильтр газа.
5. Регулятор газа.
6. Предохранительный клапан.



Габаритные размеры, (мм)

G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	120	120	120	160	160	160
B	67	67	67	84	84	84
C	94	94	94	140	140	140

Пропускная способность



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
 Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	расход, Q*	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.	мин.	макс.			
G 1/2	15	GF1003150N	20	0	4	-10	+80	алюминий	NBR	0,53
G 3/4	20	GF1004200N	40	0	4	-10	+80	алюминий	NBR	0,51
G 1	25	GF1005250N	60	0	4	-10	+80	алюминий	NBR	0,48
G 1 1/4	32	GF1006320N	125	0	4	-10	+80	алюминий	NBR	1,17
G 1 1/2	40	GF1007400N	145	0	4	-10	+80	алюминий	NBR	1,13
G 2	50	GF1008500N	190	0	4	-10	+80	алюминий	NBR	1,15

* При ΔP 10 мбар для природного газа.



Соленоидные клапаны для специальных применений

Обзор

Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	Δ P макс., (бар)	Температура, (°C)		Ø трубопровода, DN	Серия
						мин.	макс.		
Соленоидные клапаны для вакуума									
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	1,5	-10	+80	1/8, 1/4	S3010.00...01
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	3	-10	+80	3/8-1	S3010.02...05
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	3	-10	+80	3/8-1	S3030.02...05
Соленоидные клапаны для ирригационных систем									
НЗ	2/2	непрямого действия	усиленный нейлон	NBR	10	-10	+50	1-3	S8990.05...10
НЗ	2/2	непрямого действия	усиленный нейлон	NBR	10	-10	+50	3/4-2	S8910.04...08
Соленоидные клапаны из пластика и изоляционные									
НЗ+НО	2/2	прямого и непрямого действия	PPA; PVC; нейлон 66	VITON	10	-10	+90	1/4-3/4	S8480.01...03
Пережимные соленоидные клапаны									
НЗ+НО	2/2	прямого действия	анодированный алюминий	силикон**	1,3	-	-	6,5 (9)-3,5 (6)***	S8510, S8511
Дренажные соленоидные клапаны									
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	1/8, 1/4	S8110.00...01
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	3/8-1	S8110.02...05
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	3/8-1	S8180.02...05
									Z 720...790
Таймер для сливных соленоидных клапанов									
Соленоидные клапаны с блокировкой									
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	12	-10	+80	3/8-2	S8310.02...08
Модульные системы соленоидных клапанов									
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	12	-10	+80	1/8, 1/4	S8210.00...01
НО	2/2	прямого действия	латунь	NBR	10	-10	+80	1/8, 1/4	S8211.00...01
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	NBR	10	-10	+80	1/8, 1/4	S8275.00...01
Соленоидные клапаны с шланговым присоединением									
НЗ	2/2	непрямого действия	полиамид	EPDM	10	-10	+140	3/4	S8770, S8780
Соленоидные клапаны для систем охлаждения с присоединением под сварку с медными трубками									
НЗ	2/2	прямого и непрямого действия	-	-	21	-30	+105	1/4-27	S6210, S6110
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	36	-30	+120	1,5-8	S6210.01...05
Соленоидные клапаны для морских судов									
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR, PTFE+ VITON	40	-10	+80	1/2	S8610
Пропорциональные соленоидные клапаны									
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR, VITON, EPDM	3	-10	+80	1/8, 1/4	SP1010.00...01
Общепромышленные соленоидные клапаны для подводного применения									
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR, VITON, EPDM	16	-10	+80	3/8-1	SW1010.02...05
Криогенные соленоидные клапаны									
НЗ	2/2	управление	латунь	PTFE	10	-196	+90	3/8-1	S9610, S9710

* По запросу возможны различные варианты исполнения, материалы уплотнений и корпуса клапанов. См. описание серии или обращайтесь к инженерам компании АДЛ.

** Материал трубки.

*** Внутренний диаметр трубки (внешний диаметр трубки).



Пропорциональные соленоидные клапаны

Серия SP (G1/8" - G1/4", манифолд)

Серия
SP1010.00...01**Особенности**

- Пропорциональные клапаны меняют расход среды в соответствии с подаваемым на катушку напряжением.
- Клапаны SP могут использоваться в широком диапазоне расхода и давления.
- Так же как и другие соленоидные клапаны, клапаны серии SP должны использоваться на фильтрованных средах.
- Клапаны могут быть установлены в любом положении.
- Рекомендуется устанавливать катушку клапана вертикально.
- Пропорциональные клапаны SP могут управляться напряжением либо током, но для достижения максимальной эффективности в гистерезисе рекомендуется использовать ШИМ-сигнал и сенсор для обратной связи.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180°C)(IEC 85)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (ISO 60529) по запросу; IP68
Электрический разъем	DIN 46340 3-полюсный коннектор (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803 форма A, Кабельный ввод (кабель Ø6-8 mm)
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC 24V 5W, по запросу DC 12V 5W
Допуски напряжения	DC -5%, +10%

Конструкция

Корпус	Латунь/Нерж. сталь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR (По запросу: EPDM, VITON)
Экранирующая катушка	Медь (EN 12735-1)
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Резьбовое соединение	BSP (По запросу: NPT либо крепление на манифолд)
Корпус — никелированная латунь, покрытие PTFE — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 15 мс закрытие: 15 мс
Гистерезис	Макс.4%(с ШИМ 250Гц)
Воспроизводимость	Макс.3%(с ШИМ 250Гц)

Возможные уплотнения

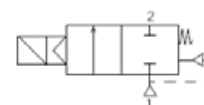
NBR	-10°C... +80°C
EPDM	-10°C... +130°C
VITON	-10°C... +160°C

Габаритные размеры, (мм)

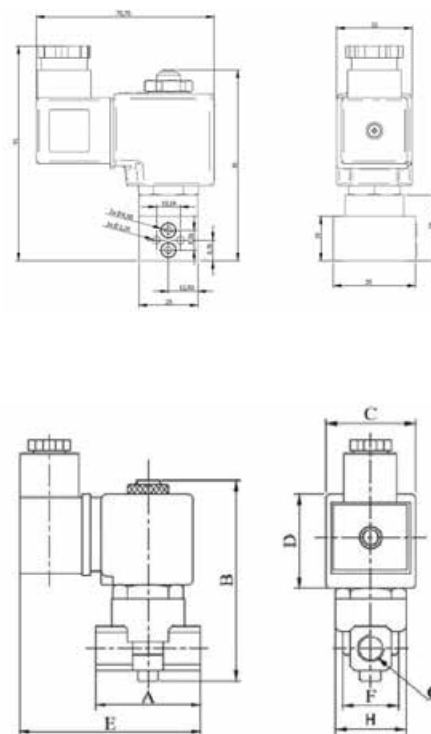
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	83	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	83	32	39	78	22,3	25,6

Полезная информация

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		уплотнение	масса
				л/мин	мин.		
1/8"	1	SP101000010N	0,6	0	3	NBR	0,36
1/8"	2	SP101000020N	2,2	0	2,5	NBR	0,36
1/8"	2,5	SP101000025N	3,2	0	2	NBR	0,36
1/8"	3,2	SP101000030N	4,6	0	1,5	NBR	0,36
1/4"	1	SP101001010N	0,6	0	3	NBR	0,35
1/4"	2	SP101001020N	2,2	0	2,5	NBR	0,35
1/4"	2,5	SP101001025N	3,2	0	2	NBR	0,35
1/4"	3,2	SP101001030N	4,6	0	1,5	NBR	0,35

Нормально закрытые

SP1010.00...01 (H3)



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны со степенью защиты IP68

Серия SW1010 (G3/8" - G2")

Серия
SW1010**Особенности**

- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Степень защиты IP68 – для подводного использования и агрессивных сред.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180°C) (IEC 85)
Пропитка катушки	Стекловолоконно полиэстера
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP68
Электрический разъем	Кабель
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	AC 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA, 230V 24VA DC 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 18W Остальные напряжения – по запросу
Допуски напряжения	AC -15%, +10% DC -5%, +10%
Частота	50 Hz (60 Hz...)
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR (По запросу: VITON, EPDM, TEFLON)
Экранирующая катушка	Медь (EN 12735-1)
Седла	Нерж. сталь и латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь и латунь
Резьбовое соединение	BSP (По запросу: NPT)
Покрытие	PTFE

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс

Возможные уплотнения

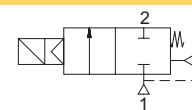
NBR	-10°C ... +80°C
EPDM	-10°C ... +130°C
VITON	-10°C ... +160°C
PTFE	-10°C ... +180°C
RUBY	-10°C ... +160°C

Габаритные размеры, (мм)

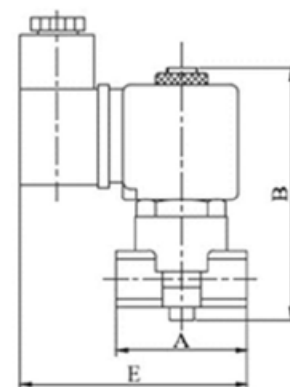
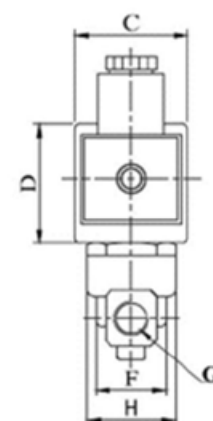
G	A	B	C	D	E	H	I	K
3/8"	72	97,7	32	45	94,8	76	109	52,5
1/2"	80	99,2	32	45	96,2	76	110,5	52,5
3/4"	78	106	32	45	97,2	76	117,3	52,5
1"	85	112,5	32	45	98,7	76	123,8	52,5
1 1/4"	160,5	124,5	32	45	-	76	135,8	72
1 1/2"	128,5	137	32	45	-	76	148,3	95
2"	149	149	32	45	-	76	160,3	109,7

Полезная информация

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		уплотнение	масса
				л/мин	мин.		
G	мм						
3/8"	12,5	SW101002125N	48	0,5	16	NBR	0,69
1/2"	14,5	SW101003145N	70	0,5	16	NBR	0,73
3/4"	17	SW101004170N	90	0,5	16	NBR	0,81
1"	17	SW101005170N	90	0,5	16	NBR	0,98

Нормально закрытые

SW1010 (H3)



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Криогенные соленоидные клапаны

S9610 - S9710 Серии (G3/8", G1/2", G3/4", G1")

Серия
S9610.02...05
S 9710.02...05

Особенности

- Жидкий азот (-320 °F / -194 °C), жидкий аргон (-303 °F / -184 °C), и жидкий кислород (-297 ° / -181 °C).
- Внутренние части: Нержавеющая сталь.
- Уплотнение: PTFE.
- Температура среды: -196 °C - +90 °C.
- Температура окружающей среды: макс +50 °C.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C) (IEC 85)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Степень защиты	IP68
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжение — по запросу)	AC 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA, 230V 24VA DC 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 18W
Допуски напряжения	AC -15%, +10% DC -5%, +10%
Частота	50 Hz (60 Hz...)

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	Графитовый Тефлон
Экранирующая катушка	Медь (EN 12735-1)
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Внутреннее присоединение	BSP (По запросу NPT)
Взрывозащищенная катушка	Atex — по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	макс. 21 мм ² /с
Время срабатывания	открытие: 30-40 мс закрытие: 30-40 мс

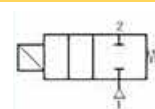
Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D
3/8"	72	104,4	115,7	52,5
1/2"	80	105,9	117,2	45
3/4"	78	112,7	124	45
1"	85	119,2	130,5	45

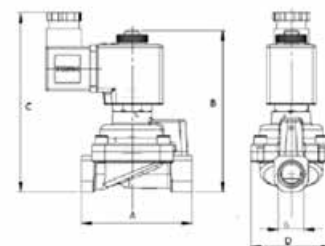
Полезная информация

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		уплотнение	масса
				мин.	макс.		
G	мм		м ³ /час				кг
3/8"	12,5	S9610020125T	0,6	0	10	PTFE	0,69
1/2"	14,5	S9610030145T	1,6	0	10	PTFE	0,73
3/4"	17	S9610040170T	4,6	0	10	PTFE	0,81
1"	17	S9610050170T	7,5	0	10	PTFE	0,97
3/8"	12,5	S9610020125T-BK	4,6	0	10	PTFE	0,69
1/2"	14,5	S9610030145T-BK	7,5	0	10	PTFE	0,73
3/4"	17	S9610040170T-BK	0,6	0	10	PTFE	0,81
1"	17	S9610050170T-BK	1,6	0	10	PTFE	0,97
3/8"	12,5	S9710020125T	4,6	0	10	PTFE	0,95
1/2"	14,5	S9710030145T	7,5	0	10	PTFE	1,13
3/4"	17	S9710040170T	4,6	0	10	PTFE	1,19
1"	17	S9710050170T	7,5	0	10	PTFE	1,23
3/8"	12,5	S971002125T-BK	12,4	0	10	PTFE	0,95
1/2"	14,5	S9710030145T-BK	12,4	0	10	PTFE	1,13
3/4"	17	S9710040170T-BK	4,6	0	10	PTFE	1,19
1"	17	S9710050170T-BK	4,6	0	10	PTFE	1,23

Нормально закрытые



S9610.02...05
S 9710.02...05



Соленоидные клапаны для вакуума

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S3010.00...01

Особенности

- S3010 — 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия для вакуумных применений.
- Малые размеры клапанов.
- Предназначены для управления газами (воздух, нейтральный газ и др.) в вакуумных применениях.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: вакуумная упаковка, вакуумные насосы.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON) — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °Е (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	5 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6

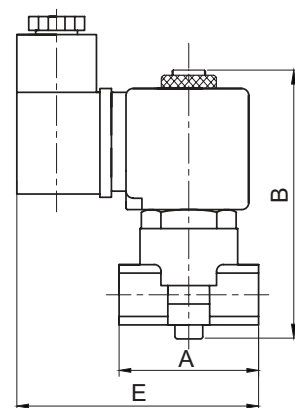
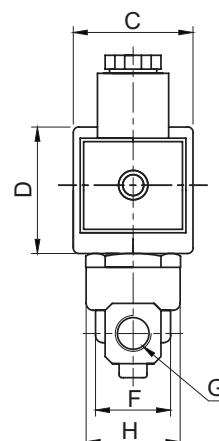
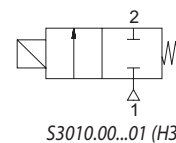
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 1/8	4	S301000040N	6,4	-1	1,5	-10	+80	латунь	NBR	0,37
G 1/4	4	S301001040N	6,4	-1	1,5	-10	+80	латунь	NBR	0,36

Нормально закрытые



Соленоидные клапаны для вакуума

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S3010.02...05**Особенности**

- S3010 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия для вакуумных применений.
- Предназначены для управления газами (воздух, нейтральный газ и др.).
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: вакуумная упаковка, вакуумные насосы.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON) — по запросу	
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	5 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С

Габаритные размеры, (мм)

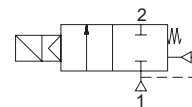
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	89,5	32	45	91,3	37,5	52	76	100
1/2	79	92	32	45	92	39,5	52	76	102
3/4	79	100	32	45	94	41,5	52	76	110
1	85	108	32	45	101	42,5	52	76	107

Полезная информация

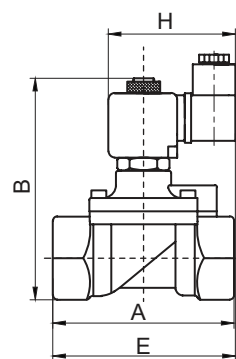
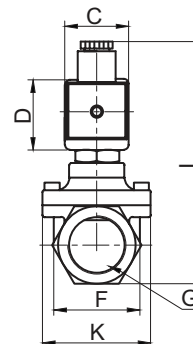
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G	мм										кг
3/8	12,5	S301002125N	48	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,63	
1/2	14,5	S301003145N	70	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,66	
3/4	17	S301004170N	90	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,74	
1	17	S301005170N	90	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,91	

Нормально закрытые

S3010.02...05 (H3)



Соленоидные клапаны для вакуума

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/4", G 1"

Серия
S3030.02...05

Особенности

- S3030 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия для вакуумных применений.
- Полнопроходная конструкция.
- Предназначены для управления газами (воздух, нейтральный газ и др.).
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Фланцевое присоединение — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения	FPM (VITON), EPDM — по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар	
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С EPDM: -10...+160 °С

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H
3/8	69	101	32	45	38	52	76	112
1/2	75	104	32	45	40	52	76	115
3/4	81,3	112	32	45	42,1	51,9	76	121
1	87,9	119	32	45	51,5	60,9	76	127,5

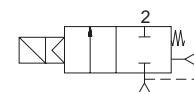
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

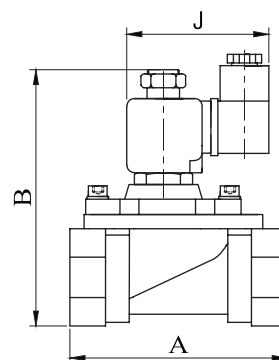
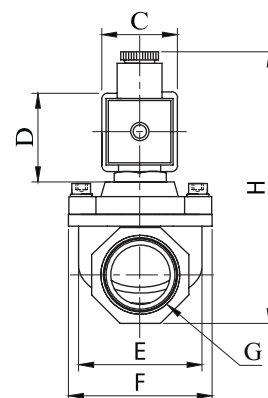
Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/8	12,5	S303002125N	48	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,68
G 1/2	14,5	S303003125N	70	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,71
G 3/4	20	S303004200N	120	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,8
G 1	25	S303005200N	170	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,97

Нормально закрытые



S3030.02...05 (H3)



Соленоидные клапаны для ирригационных систем

2/2 ходовые, непрямого действия G 1", G 1 1/2", G 2", G 2 1/2", G 3"

Серия
S8990.05...10

Особенности

- Полнопроходная конструкция клапана.
- Большие присоединительные размеры.
- Предназначены для управления водой и воздухом в ирригационных системах.
- Температура рабочей среды: -10...+50 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 1 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Широкий диапазон пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

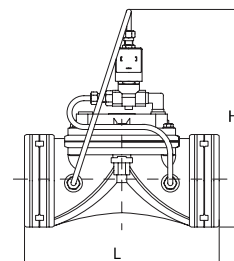
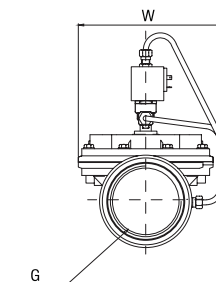
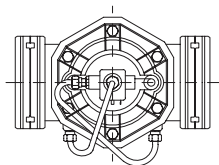
Корпус	Усиленный нейлон
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM	— по запросу

Технические характеристики

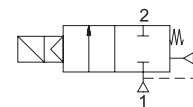
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	15 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С
	EPDM: -10...+140 °С

Габаритные размеры, (мм)

G	L	H	W
1	135	197	120
1 1/2	140	213	120
2	185	241	165
2 1/2	198	260	165
3	210	270	176



Нормально закрытые



S8990.05...10 (H3)



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;

1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
1	31	S899005310N	300	1	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	0,75
1 1/2	45	S899007450N	433	1	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	0,85
2	57	S899008570N	1066	1	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	1,25
2 1/2	74	S899009740N	1150	1	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	1,35
3	86	S899010860N	1733	1	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	1,5



Соленоидные клапаны для ирригационных систем

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/4", G 1", G 1 1/2", G 2"

Серия
S8910.04...08

Особенности

- 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия.
- Благодаря рациональному дизайну и современной технологии изготовления корпуса из пластика клапаны не требуют тех. обслуживания.
- Детали клапанов сделаны из синтетических эластомеров, нерж. стали и коррозионноустойчивого пластика.
- Широкий диапазон рабочих давлений.
- Ручное управление.
- Защита от гидроудара.
- Напряжение питания — 12–24 В перем. и пост. тока или 6–12 В пережимного типа — по запросу.
- Малые потери тепла благодаря большому расходу.
- Простота установки. Полный доступ ко всем внутренним деталям клапана через верхнюю крышку.
- Широкий диапазон возможностей: электрическое управление, регулирование давления и т. д..
- Клапаны могут иметь удаленное управление.
- Предназначены для полива ферм и садов, современного компьютеризированного полива, систем фильтрации, удобрения и контроля окружающей среды.
- Температура рабочей среды: -10...+50 °С.
- Не предназначен для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют минимального перепада давления 0,3 бар.
- Клапан имеет всю необходимую разрешительную документацию.
- Соленоидный клапан должен использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидный клапан может быть установлен в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 110 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Габаритные размеры Рис. 1. (мм)

G	A	B	C	D
3/4	105	110	105	81
1	112	110	112	81

Габаритные размеры Рис. 2. (мм)

G	A	B	C
1 1/2	180	160	126
2	190	170	126

Конструкция

Корпус	Усиленный нейлон
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Усиленный нейлон
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 3/4	20	S891004200N	150	0,3	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	0,23
1	25	S891005250N	200	0,3	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	0,23
1 1/2	50	S891007500N	530	0,3	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	0,74
2	50	S891008500N	670	0,3	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	0,79

Нормально закрытый

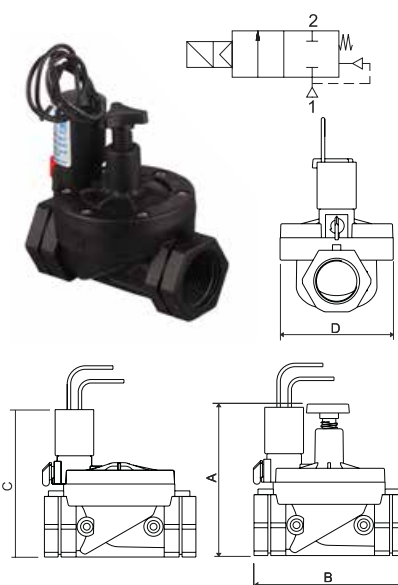


Рис. 1. S8910.04...05

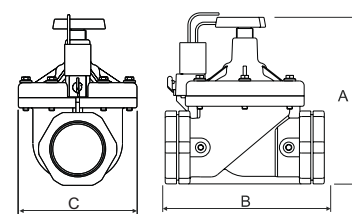
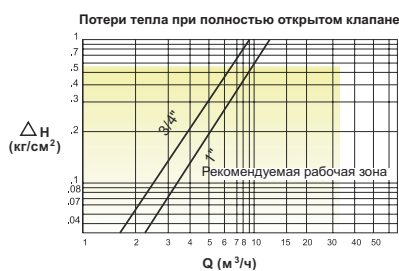


Рис. 2. S8910.07...08



Пережимные клапаны с пневмоприводом

2/2 ходовые, прямого действия

Серия
TORK-PF

Нормально открытые

Особенности

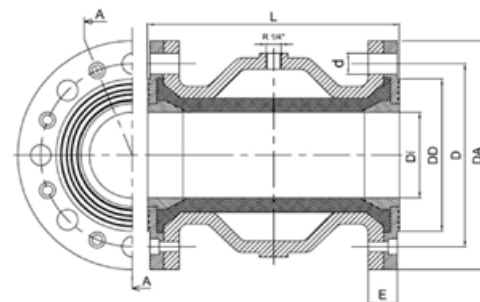
- Пневмоуправляемые пережимные клапаны SMS TORK имеют простой дизайн и конструкцию. Это отличное решение для перекрытия потока абразивных, коррозионных, гранулированных сред. Клапан остается полностью закрытым даже при наличии крупных включений в среде.
- Пережимные клапаны экономичны, просты в установке и не требуют частого обслуживания.
- Благодаря полнопроходной конструкции исключается засорение, а износостойкие уплотнения позволяют обеспечить длительный срок службы.
- Для работы требуется давление воздуха не менее 2 бар. Давление управляющего воздуха должно превышать давление среды не менее чем на 2 бара для 100% герметичного закрытия клапана.
- Области применения:
 - Пневмотранспорт, в т. ч. сыпучих материалов.
 - Химическая промышленность.
 - Керамическая промышленность.
 - Цементная промышленность.
 - Водоочистные сооружения.
 - Шахтная промышленность.
 - Пищевая промышленность.
 - Пластиковая промышленность.

Технические характеристики

Присоединение	DN40-DN500
Рабочее давление	PN10, PN16
Управляющее давление	2-6 бар

Конструкция

Корпус	Алюминий, нерж. сталь, сталь (DN300-DN50)
Фланцы	Алюминий, нерж. сталь, сталь
Уплотнения	Износостойкий натуральный каучук, высокотемпературный натуральный каучук, бутилкаучук, EPDM, силикон
Аксессуары	Распределительные клапаны, переключатели давления, фильтры, регуляторы, предохранительные клапаны, пропорциональные клапаны



Номер по каталогу	DN		ØDI	ØDD	ØDA	Ød	Кол-во отверстий	ØDD	E	L
	дюйм	мм								
TORK-PF07400E	1 1/2	40	40	88	150	18	4	110	30	155
TORK-PF08500E	2	50	60	102	165	18	4	125	30	166
TORK-PF09500E	2 1/2	65	60	122	185	18	4	145	30	183
TORK-PF10750E	3	80	75	133	200	18	8	160	30	220
TORK-PF121000E	4	100	100	158	220	18	8	180	30	280
TORK-PF171200E	5	125	120	184	250	18	8	210	38,5	348
TORK-PF181450E	6	150	145	212	285	22	8	240	45	418
TORK-PF201900E	8	200	190	268	340	22	8	295	58,5	555
TORK-PF232500E	10	250	250	300	390	22	12	350	65	610
TORK-PF242900E	12	300	290	370	445	22	12	400	66	726
TORK-PF253900E	16	400	390	482	565	26	16	515	80	804
TORK-PF264900E	20	500	490	585	670	26	16	620	80	960

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Пережимные соленоидные клапаны 2/2 ходовые, прямого действия

Серии
S8510/ S8511

Особенности

- 2/2 ходовые нормально закрытые (S8510) и нормально открытые (S8511) соленоидные клапаны прямого действия.
- Рабочая среда контактирует только с трубкой и не контактирует с металлическими частями клапана.
- Предназначены для управления ламинарными нейтральными и агрессивными жидкостями и газами, не имеющими «мертвого объема».
- Высокая пропускная способность.
- Материал трубки – силикон или другой материал с такой же упругостью и жесткостью (50 Shore A).
- Трубки не входят в комплект поставки.
- Компактность и малый вес обеспечивают легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Толщина стенки трубки должна строго соответствовать величине, указанной в таблице.
- В случае неправильного положения трубки клапан может работать неправильно.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В мин. мощность 20 Вт
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц мин. мощность 18 Вт
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Пережимной механизм	ПОМ (полиоксиметилен)
Трубка сердечника	Нержавеющая сталь

Габаритные размеры, (мм)

A	B	C	D	E	F	G
29,5	107	32	24	61	38	88

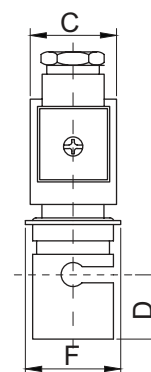
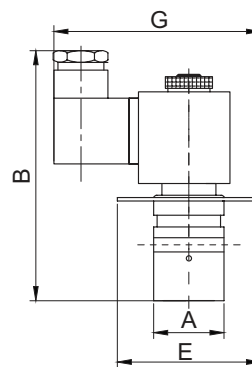
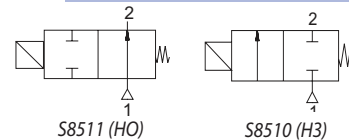
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см₂; 1 кг/см₂; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F 1 кг: 10 Н.

внутренний диаметр трубки мм	внешний диаметр трубки мм	номер по каталогу	толщина стенки трубки макс	давление кг	мощность катушки (=) Вт	масса кг
			мм			
6,5	9	S8510090	1,5	1,3	18	1,3
6,5	9	S8511090	1,5	1,3	18	1,3
5,5	8	S8510080	1,5	1,15	18	1,15
5,5	8	S8511080	1,5	1,15	18	1,15
4,5	7	S8510070	1,5	1	18	1
4,5	7	S8511070	1,5	1	18	1
3,5	6	S8510060	1,5	0,84	18	0,84
3,5	6	S8511060	1,5	0,84	18	0,84

Нормально закрытые

Нормально открытые



Дренажные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S8110.00...01

Особенности

- S8110 — 2/2 ходовые нормально закрытые сливные соленоидные клапаны прямого действия.
- Периоды запаса и слива регулируются своим собственным таймером, который крепится непосредственно на клапане. Клапан открывается на слив в программируемое таймером время.
- Нормально открытые клапаны — по запросу.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие внизу корпуса клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: дренаж сепаратора.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении; но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM	— по запросу

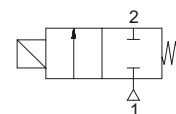
Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	30 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С
	EPDM: -10...+140 °С

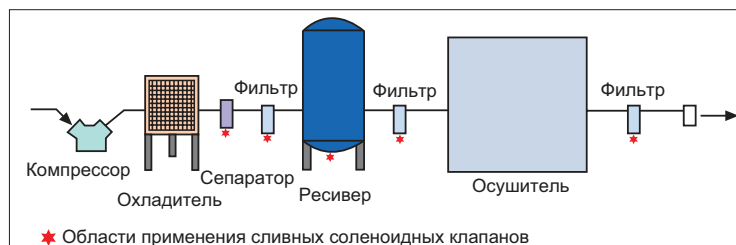
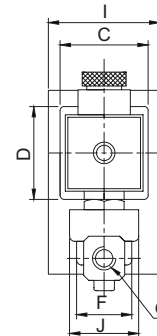
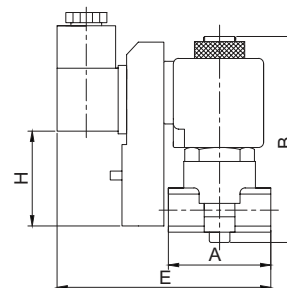
Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6	37,2	42,3
1/4	40	90	32	39	78	22,3	25,6	37,2	42,3

Нормально закрытые



S8110.00...01 (H3)



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G 1/8	1,8	S811000018N	1,6	0	16	-10	+80	латунь	NBR	0,36
G 1/4	1,8	S811001018N	1,6	0	16	-10	+80	латунь	NBR	0,35

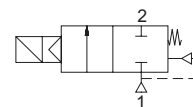


Серия
S8110.02...05

Дренажные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/8", G 1"

Нормально закрытые



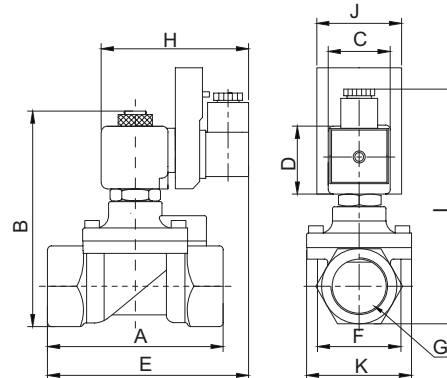
S8110.02...05 (H3)

Особенности

- S8110 — 2/2 ходовые норм. закрытые мембранные сливные соленоидные клапаны непр-го действия.
- Периоды запаса и слива регулируются своим собственным таймером, который крепится непосредственно на клапане. Клапан открывается на слив в программируемое таймером время.
- Нормально открытые клапаны — по запросу.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: дренаж сепаратора.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении; но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.



Конструкция

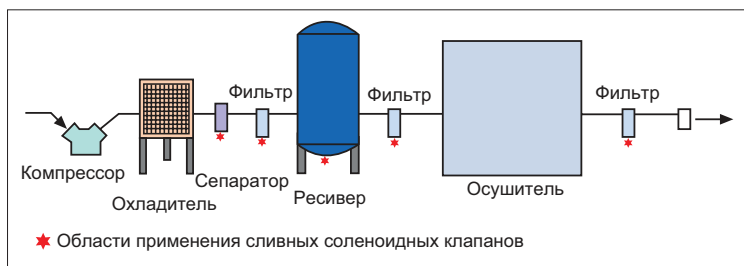
Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения	FPM (VITON), EPDM — по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С
	EPDM: -10...+140 °С

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I	J
3/8	74	97	32	45	109,3	37,5	52	76	108	42,3
1/2	79	100	32	45	110	39,8	52	76	110	42,3
3/4	79	107,3	32	45	112	41,5	52	76	118	42,3
1	85	115	32	45	115	42,5	52	76	124	42,3



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G 3/8	12,5	S811002125N	48	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,68	
G 1/2	14,5	S811003145N	70	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,71	
G 3/4	17	S811004170N	85	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,8	
G 1	17	S811005170N	90	0,5	16	-10	+80	латунь	NBR	0,97	



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.
ADL — производство и поставки оборудования для инженерных систем
Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78
info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Дренажные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S8180.02...05**Особенности**

- S8180 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные сливные соленоидные клапаны непрямого действия.
- Периоды запаса и слива регулируются своим собственным таймером, который крепится непосредственно на клапане. Клапан открывается на слив в программируемое таймером время.
- По запросу — нормально открытые клапаны с внутренней выхлопной системой.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: дренаж сепаратора.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении; но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С
	EPDM: -10...+140 °С

Габаритные размеры, (мм)

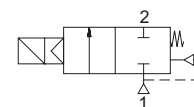
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I	J
3/8	74	97	32	45	109,3	37,5	52	76	108	42,3
1/2	79	100	32	45	110	39,8	52	76	110	42,3
3/4	79	107,3	32	45	112	41,5	52	76	118	42,3
1	85	115	32	45	115	42,5	52	76	124	42,3

Полезная информация

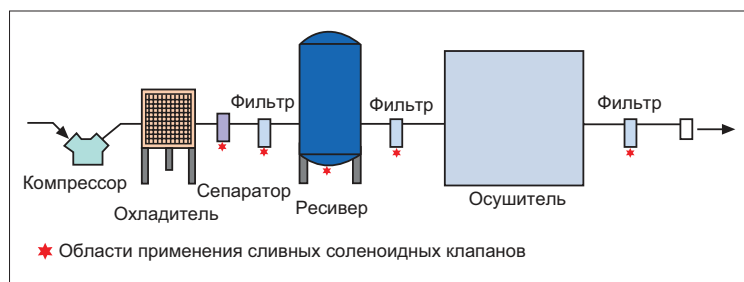
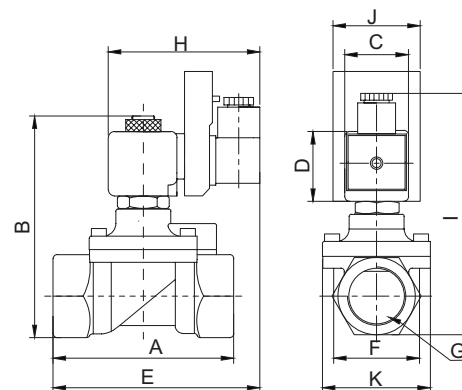
1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂О: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	м ³ /ч	мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм										
3/8	12,5	S818002125N	48		0	16	-10	+80	латунь	NBR	0,69
1/2	14,5	S818003145N	70		0	16	-10	+80	латунь	NBR	0,72
3/4	17	S818004170N	85		0	16	-10	+80	латунь	NBR	0,8
1	17	S818005170N	90		0	16	-10	+80	латунь	NBR	0,98

Нормально закрытые

S8180.02...05 (H3)



Таймер для дренажных соленоидных клапанов**Особенности****Z 720**

- Контроллер соленоидных клапанов.
- Настраиваемые время слива и интервал между сливами.
- Напряжение: 24–240 В переменного тока 50/60 Гц, 24–240 В постоянного тока.
- Присоединение согласно DIN 43650 ISO-4400/6952.
- Степень защиты: IP65, NEMA IV.
- Легкость тестирования.
- Индивидуальная маркировка.
- Два контакта заземления O/P и диапазон 12 часов, форма А.
- Другие диапазоны времени — по запросу.
- Предназначены для соленоидных клапанов с катушками T-SB1.

Z 790

- Контроллер соленоидных клапанов.
- Настраиваемые время слива и интервал между сливами.
- Напряжение: 24–240 В переменного тока 50/60 Гц, 24–240 В постоянного тока.
- Присоединение согласно DIN 43650 ISO-4400/6952.
- Степень защиты: IP65, NEMA IV.
- Легкость тестирования.
- Индивидуальная маркировка.
- Выходной контакт, форма В.
- Другие диапазоны времени — по запросу.
- Предназначены для соленоидных клапанов с катушками T-SB2.

Описание

При подаче питания нажмите кнопку ON для установки периода T1, затем нажмите OFF для установки периода T2. Этот цикл будет повторяться, пока таймер находится под напряжением.

Применения

- Подготовка пробы: газовая и жидкостная.
- Осушители воздуха: отбор пробы.
- Разбрызгиватели.
- Сливные клапаны: автоматический слив конденсата.
- Пневматические колебательные системы (например, порошковое покрытие).
- Автоматические смазочные системы.
- Автоматические умывальники.

Технические характеристики

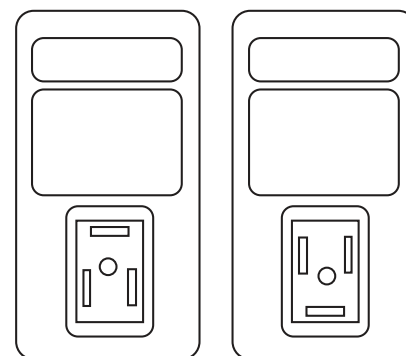
Интервал между сливами	от 0,5 с. до 45 мин., настраиваемый
Время слива	от 0,5 с. до 10 с., настраиваемое
Ручной переключатель для теста	микропереключатель
Напряжение питания	от 24 В до 240 В перем./пост. тока, 50/60 Гц
Ток потребления	4 мА макс.
Рабочая температура	–40...+60 °С
Степень защиты	IP65
Материал корпуса	огнеупорный пластик
Присоединения	согласно DIN 43650A
Индикаторы	светодиодные, вкл./ выкл.
Конструкция	VDE 01 10C

номер по каталогу	время разряда	время интервала	питание	применение
Z 720	0,5–10 с.	0,5 с.–45 мин.	24–220 В 7 мА	катушки серии T-SB 10 к клапанам Tork

Рабочая температура	–40...+60 °С
Индикатор	светодиодный, вкл./ выкл.
Ручной переключатель для теста	в наличии
Степень защиты	IP65 с эл. разъемом

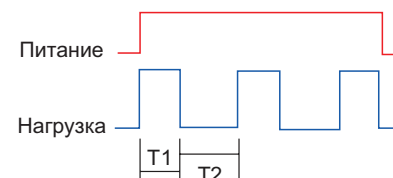
номер по каталогу	время разряда	время интервала	питание	применение
Z 790	0,5–10 с.	0,5 с.–45 мин.	24–220 В 7 мА	катушки серии T-SB 20/MI к клапанам Tork

Рабочая температура	–40...+60 °С
Индикатор	светодиодный, вкл./ выкл.
Ручной переключатель для теста	в наличии
Степень защиты	IP65 с эл. разъемом



Диапазон 12 часов

Диапазон 6 часов



Соленоидные клапаны с блокировкой

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серия
S8310.02...08**Особенности**

- Низкое энергопотребление катушки (4,5–5 Вт для постоянного тока).
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35 бар и 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения – по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	лакировка при 6 В, 9 В, 12 В DC (=) (полярность (+/-), изменить (-/+))
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Габаритные размеры Рис.1 (мм)

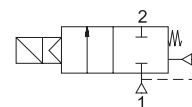
G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	92	22	34	97,5	38	52	57	105
1/2	75	95	22	34	100	40	52	57	108
3/4	81,3	103	22	34	106,5	42,1	51,9	57	114
1	87,9	110	22	34	111	51,5	60,9	57	120,5

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С EPDM: -10...+140 °С

Габаритные размеры Рис.2 (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H
1 1/4	141	139	22	34	57	96,5	110,7	149
1 1/2	139	139	22	34	57	96,5	110,7	149
2	145,6	139	22	34	57	96,5	110,7	149

Нормально закрытые

S8310.02...08 (H3)

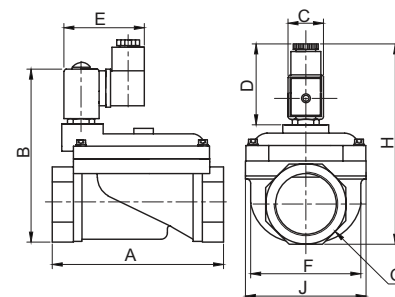


Рис.1

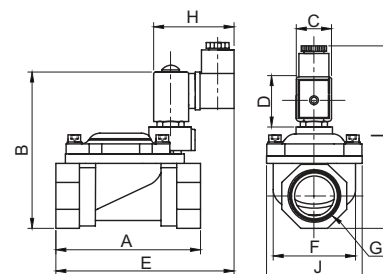


Рис.2

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер

Включение и выключение соленоида обеспечивается изменением полярности напряжения, подводимого к соленоиду. Напряжение используется как источник питания. Изменение состояния клапана (открыт/закрыт) производится кратковременным импульсом. Соленоид не требует постоянного подвода энергии.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G	мм										кг
3/8	12,5	S831002125N	45	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,5	
1/2	12,5	S831003125N	65	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,49	
3/4	20	S831004200N	120	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	0,51	
1	25	S831005200N	170	0,5	12	-10	+80	латунь	NBR	0,64	
1 1/4	46	S831006460N	390	0,5	8	-10	+80	латунь	NBR	2,2	
1 1/2	46	S831007460N	460	0,5	8	-10	+80	латунь	NBR	2,1	
2	46	S831008460N	580	0,5	8	-10	+80	латунь	NBR	2,45	



Модульные системы соленоидных клапанов

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S8210.00...01

Особенности

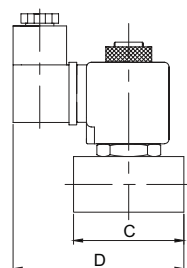
- S8275 — модульная система 3/2 ходовых нормально закрытых соленоидных клапанов пр-го действия.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Проходное сечение 1,8 мм и большая пропускная способность — по запросу.
- Значения относятся к одному соленоидному клапану.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но желательно устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Нормально закрытые



Электрические характеристики

Продолжительность работы катушки	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.



Конструкция

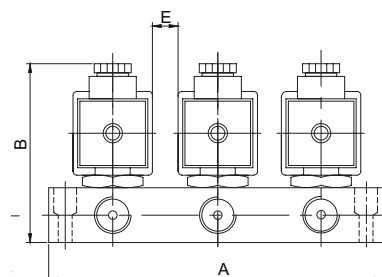
Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар	
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °C
	EPDM: -10...+140 °C

Габаритные размеры (мм)

G	A	B	C	D	E
1/8	125	85	40	77	6,2
1/4	125	85	40	77	6,2



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/8	2,5	S82100002512N	2,8	0	12	-10	+80	латунь	NBR	1,05
1/8	2,5	S82100002513N	2,8	0	12	-10	+80	латунь	NBR	1,55
1/8	2,5	S82100002514N	2,8	0	12	-10	+80	латунь	NBR	2,05
1/8	2,5	S82100002521N	2,8	0	12	-10	+80	латунь	NBR	0,87
1/8	2,5	S82100002531N	2,8	0	12	-10	+80	латунь	NBR	1,25
1/8	2,5	S82100002541N	2,8	0	12	-10	+80	латунь	NBR	1,48
1/4	2,5	S82100102512N	2,8	0	12	-10	+80	латунь	NBR	0,95
1/4	2,5	S82100102513N	2,8	0	12	-10	+80	латунь	NBR	1,45
1/4	2,5	S82100102514N	2,8	0	12	-10	+80	латунь	NBR	1,95
1/4	2,5	S82100102521N	2,8	0	12	-10	+80	латунь	NBR	0,77
1/4	2,5	S82100102531N	2,8	0	12	-10	+80	латунь	NBR	1,15
1/4	2,5	S82100102541N	2,8	0	12	-10	+80	латунь	NBR	1,38



Модульные системы соленоидных клапанов

2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S8211.00...01**Особенности**

- S8211 – модульная система 2/2 ходовых нормально открытых соленоидных клапанов пр-го действия.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Проходное сечение 1,8 и 3 мм и большая пропускная способность — по запросу.
- Значения относятся к каждому отдельному соленоидному клапану.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но желательно устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	

Конструкция

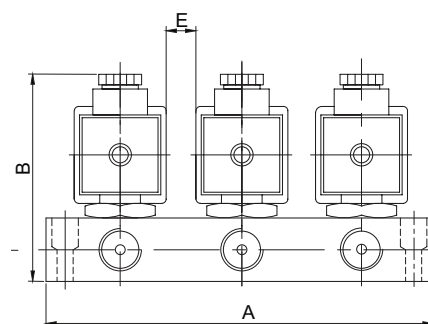
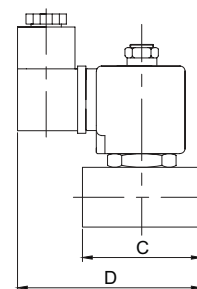
Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °C EPDM: -10...+140 °C

Габаритные размеры (мм)

	G	A	B	C	D	E
1/8	125	85	40	77	6,2	
1/4	125	85	40	77	6,2	

Нормально открытые**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/8	2,5	S82110002512N	2,8	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,25
1/8	2,5	S82110002513N	2,8	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,75
1/8	2,5	S82110002514N	2,8	0	10	-10	+80	латунь	NBR	2,25
1/8	2,5	S82110002521N	2,8	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,07
1/8	2,5	S82110002531N	2,8	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,45
1/8	2,5	S82110002541N	2,8	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,68
1/4	2,5	S82110102512N	2,8	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,15
1/4	2,5	S82110102513N	2,8	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,65
1/4	2,5	S82110102514N	2,8	0	10	-10	+80	латунь	NBR	2,15
1/4	2,5	S82110102521N	2,8	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,97
1/4	2,5	S82110102531N	2,8	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,35
1/4	2,5	S82110102541N	2,8	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,58



Модульные системы соленоидных клапанов

3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S8275.00...01

Особенности

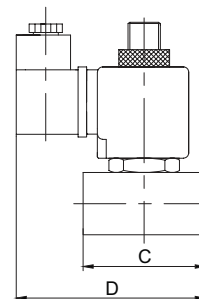
- S8275 — модульная система 3/2 ходовых нормально закрытых соленоидных клапанов пр-го действия.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Проходное сечение 1,8 мм и большая пропускная способность — по запросу.
- Значения относятся к одному соленоидному клапану.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но желательно устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Нормально закрытые



Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу.	



Конструкция

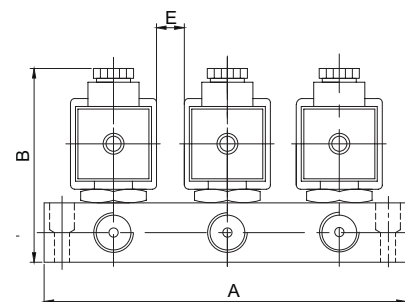
Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	20 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °C EPDM: -10...+140 °C

Габаритные размеры (мм)

G	A	B	C	D	E
1/8	125	85	40	77	6,2
1/4	125	85	40	77	6,2



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/8	2,5	S82750002512N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,05
1/8	2,5	S82750002513N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,55
1/8	2,5	S82750002514N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	+80	латунь	NBR	2,05
1/8	2,5	S82750002521N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,87
1/8	2,5	S82750002531N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,25
1/8	2,5	S82750002541N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,48
1/4	2,5	S82750102512N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,95
1/4	2,5	S82750102513N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,45
1/4	2,5	S82750102514N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,95
1/4	2,5	S82750102521N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,77
1/4	2,5	S82750102531N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,15
1/4	2,5	S82750102541N	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	+80	латунь	NBR	1,38



Соленоидные клапаны для систем охлаждения с присоединением под сварку с медными трубками

2/2 ходовые, прямого действия/непрямого действия

Серии
S6210/ S6110

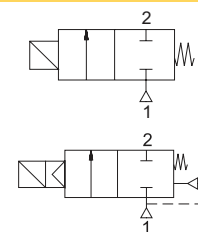
Особенности

- 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого и непрямого действия.
- Используются в основном для регулирования потока рабочей среды при размораживании охлаждающих систем, например холодильников, кондиционеров, осушителей и др.

Технические характеристики

Рабочая среда	CFC, HCFC, HFC
Температура рабочей среды	-30...+105 °C
Продолжительность службы	100 000 циклов
Макс. давления открытия	25 бар
Мин. давление открытия	3 бар
Рабочее давление	30 бар

Нормально закрытые



S6210



S6110

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	перепад давления, (бар)		Kv л/мин
			мин.	макс.	
G	мм				
1/4" SAE	2,5	S621001025T	0	35	2,8
1/4" ODF	2,5	S611001025T	0	35	
1/4" SAE	3	S621001030T	0	35	3,4
1/4" ODF	3	S611001030T	0	35	
3/8" SAE	3	S621002030T	0	35	3,8
3/8" ODF	3	S611002030T	0	35	
3/8" SAE	6,5	S621002065T	0	35	8
3/8" ODF	6,5	S611002065T	0	35	
3/8" SAE	8	S621002080T	0	35	13
3/8" ODF	8	S611002080T	0	35	
1/2" SAE	10	S621003100T	0	35	32
1/2" ODF	10	S611003100T	0	35	
5/8" SAE	15	S621015150T	0	35	55
5/8" ODF	15	S611015150T	0	35	
3/4" ODF	18	S611004180T	0	35	72
7/8" ODF	18	S611016180T	0	35	



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Соленоидные клапаны для систем охлаждения с присоединением под сварку с медными трубками

2/2 ходовые, прямого действия 1,5; 2; 4; 5,8; 6; 8 мм

Серия
S6210.00...05

Особенности

- S6210 — 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия с малым расходом
- Используются в основном для регулирования потока рабочей среды при размораживании охлаждающих систем, например холодильников, кондиционеров, осушителей и др.
- Рабочая среда—специальные охлаждающие жидкости, такие как R12, R22, R502, R134a, R407c, R410a и др.
- Герметичность конструкции обеспечивает сварка с припоем.
- Рабочая температура: -30...+120 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Стандартные напряжения	АС (~): 24 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	
Допуски напряжения	АС (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу

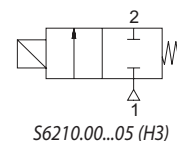
Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NB
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь

Технические характеристики

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм ² /с)	
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар	
Продолжительность службы: >150 000	

Нормально закрытые



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.
Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина.

вход мм	присоединение мм	номер по каталогу	перепад давления, (бар)		макс. допустимое давление	тип движения
			мин.	макс.		
1,5	6,35	S621000635N	0	30	34	закрыт
2	6,5	S62100165N	0	21	30	закрыт
4	6,5	S62100065N	0	36	42	закрыт
5,8	8	S62100380N	0	36	42	закрыт
6	-	S621004	-	-	-	закрыт
8	-	S621005	-	-	-	закрыт



Соленоидные клапаны для морских судов

2/2 ходовые, непрямого действия G 1/2"

Серия S8610

Особенности

- S8610 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 1 бар.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу; но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (-): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR (для S8610), PTFE + FPM(VITON) (для S8680)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление: 60 бар	
Температура раб. среды: для FPM (VITON): -10...+160 °С	

Габаритные размеры Рис. 1. (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110

Габаритные размеры Рис. 2. (мм)

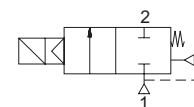
A	B	C	D	E	F
50	123	25,5	32	105	208

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.
Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			мин.	макс.	мин.	макс.			
1/2	10	S861003100N	1	30	-10	+80	латунь	NBR	2,92

Нормально закрытые



S8610 (H3)

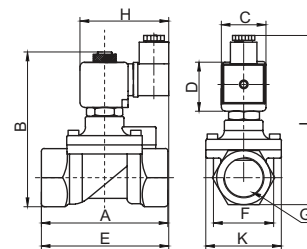


Рис. 1

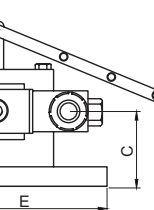
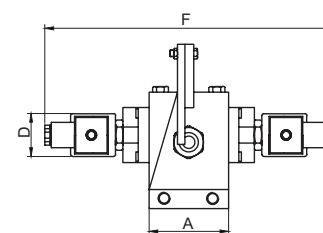


Рис. 2



Специальные магнитные замки большого и малого размеров

Особенности

- S91101 и S9170 – это специально разработанные магнитные замки для автоматической блокировки соленоидных клапанов
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Низкое энергопотребление катушек (5,5 Вт для пост. тока, 6–8,5 ВА для перем. тока).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В;
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу

Конструкция

Внутренние детали	Нерж. сталь
Экранирующая катушка	Медь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

Габаритные размеры, (мм)

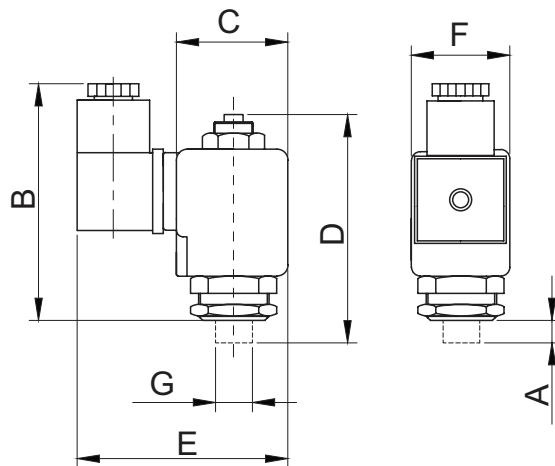
A	B	C	D	E	F
4	50	39	66,5	76	32
8	50	39	66,5	76	32



S9110



S9170



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/ см²; 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

номер по каталогу	мощность	ход поршня	напряжение	масса
	Вт	мм		кг
S9110080	10	4 или 8	все	0,1
S9170041	5	4,1	все	0,45

Стандартные электромагнитные катушки

Серия C40

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема (тип)	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм или маленький разъем
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%; AC (~): +10/-15%

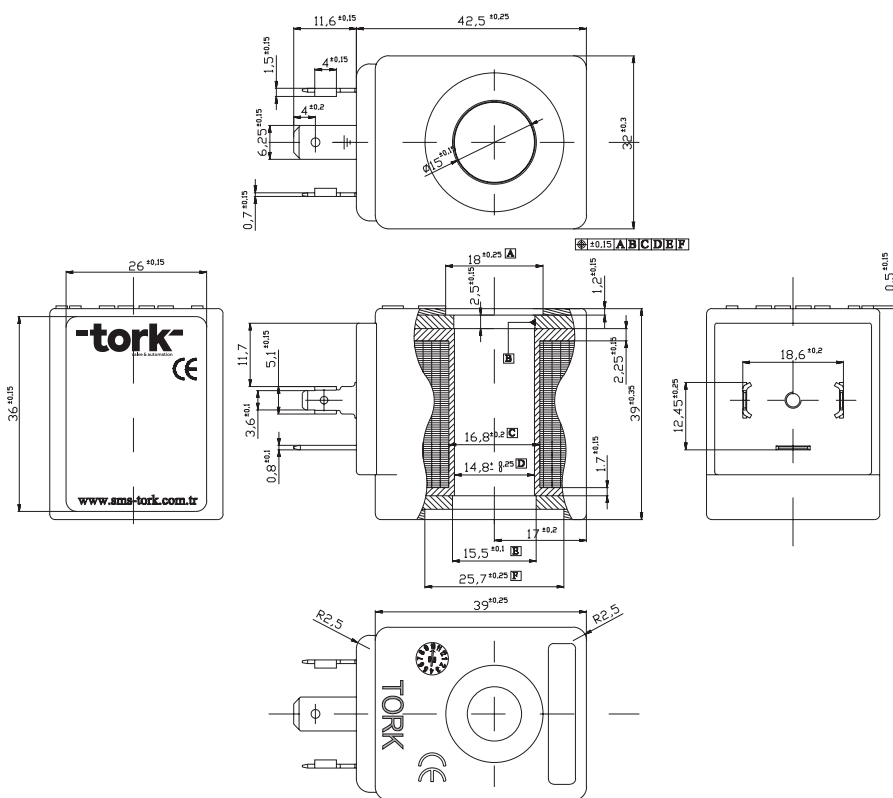


Номинальная мощность

- Пусковая номинальная мощность для катушек переменного тока выражается в ВА.
- Номинальная мощность катушки постоянного тока в холодном состоянии выражается в Вт (W).

POWER RATINGS			
Alternating Current (AC)			
Coil Type	Voltage	Power (VA)	Current (A)
C40012VAC15VA	12	15	1,25
C40024VAC15VA	24	15	0,521
C40048VAC15VA	48	15	0,312
C400110VAC15VA	110	15	0,12
C400230VAC15VA	230	15	0,06
C400230VAC24VA	230	24	0,096

POWER RATINGS			
Direct Current (DC)			
Coil Type	Voltage	Power (VA)	Current (A)
C40012VDC18W	12	18	1,5
C40024VDC18W	24	18	0,8
C40048VDC18W	48	18	0,37
C400110VDC18W	110	18	0,163



Катушка	Номинальные значения	Горячая/холодная	Пуск	Удержание	Ток (А)	Температура поверхности (°C)
C40012VDC18W	12VDC 18W	Холодная	19,56	19,56	1,63	20
		Горячая	14,52	14,52	1,21	106
C40024VDC18W	24VDC 18W	Холодная	20,88	20,88	0,87	25
		Горячая	14,64	14,64	0,61	116
C40110VDC18W	110VDC 18W	Холодная	19,96	19,96	0,18	23
		Горячая	13,56	13,56	0,123	115
C40012VAC15VA	12VAC 15VA	Холодная	23,81	16,43	1,3	25
		Горячая	-	15,86	1,262	79
C40024VAC15VA	24VAC 15VA	Холодная	25,82	15,02	0,62	22
		Горячая	-	13,91	0,57	81
C400110VAC15VA	110VAC 15VA	Холодная	30,65	15,17	0,137	24
		Горячая	-	13,96	0,126	80
C400230VAC15VA	230VAC 15VA	Холодная	31,4	15,64	0,068	25
		Горячая	-	14,41	0,063	80
C400230VAC24VA	230VAC 24VA	Холодная	45,1	23,92	0,0154	23
		Горячая	-	21,62	0,0154	100



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

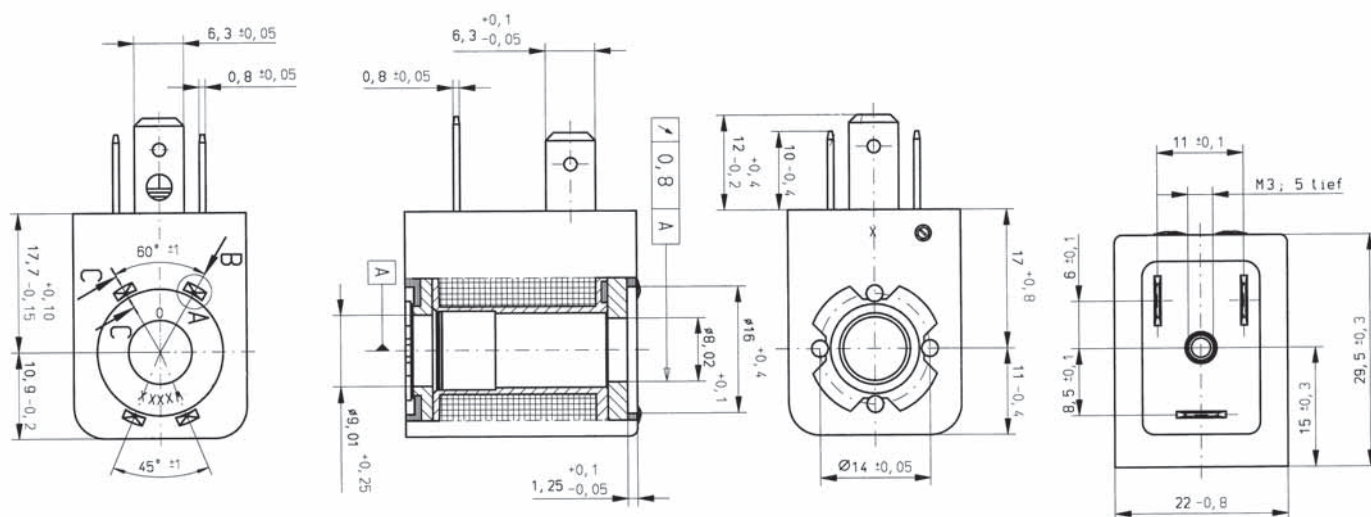
Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Электромагнитные катушки малого размера

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Мощность	5,5 Вт для пост. тока, 6–8,5 ВА для пермю ток
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%; AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором — по запросу	



номер по каталогу	напряжение	
	В	
C20220VAC7W1VA	220 переменный ток	
C20110VAC7W1VA	110 переменный ток	
C20024VAC7W2VA	24 переменный ток	
C20012VAC7W2VA	12 переменный ток	
C20024VDC5W5W	24 постоянный ток	
C20012VDC5W5W	12 постоянный ток	

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Электрические разъемы, PWM

Серия С

Особенности

Количество контактов	2 + «земля»
Диаметр кабеля	6–8 мм
Степень защиты	IP65
Сопротивление контактов	≤24 МОм
Макс. раб. ток	10 А
Сечение провода	макс. 1,5 мм ² /зажим под винт
Сечение провода	0,75–1 мм ² / прижимной винт
Температура окружающей среды	–25...+80 °С
Рабочая температура	–40...+90 °С
Присоединение кабеля	винтовое
Электрическая безопасность	IEC 335
Разъемы	съемные
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод
Электрический разъем со светодиодным индикатором	по запросу
Трехжильный кабель 2 м	по запросу
Специальное исполнение	плоская и профилированная прокладка ECO, индивидуальная упаковка, хомут под кабель
Центральный фиксирующий винт	M3×33,5

Конструкция

Контакты	CuZn, покрытые CuSn
Клеммная коробка	Полиамид 6+30% стекловолокно, черная
Оболочка	Полиамид 6+30% стекловолокно
Покрытие	Полиамид 6
Винты	Оцинкованная сталь 37
Прокладка	Нитрил, профилированная
Держатель провода	Полиамид 6,6+50% стекловолокно P7, 5, черный



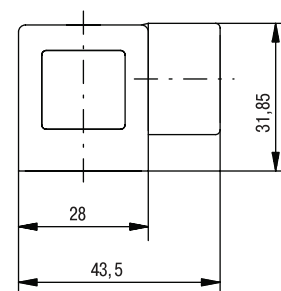
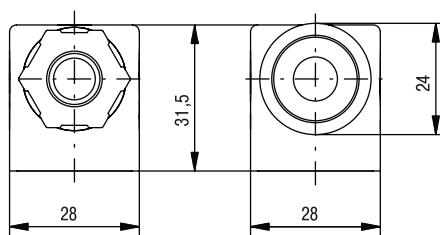
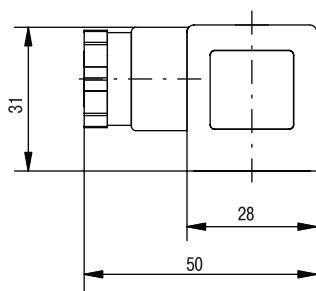
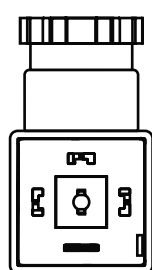
C85

C80



C86

C81



тип	стандарт	тип катушка	температура среды (°С)	особенности
C80	DIN 43650 IP65	C40, C50	+70	стандарт (большой)
C85	DIN 43650 IP65	C20	+70	стандарт (маленький)
C81	DIN 43650 IP65	C40, C50	+70	со световым индикатором
C86	DIN 43650 IP65	C20	+70	со световым индикатором
C82	DIN 43650 IP65	C40, C50	+70	энергосбережение (большой)
C87	DIN 43650 IP65	C20	+70	энергосбережение (маленький)
C90	DIN 43650 IP65	C40, C50	+70	управление таймером



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Фильтр–регулятор газа с отсечением потока при превышении и падении давления

(максимальное рабочее давление 1 бар)

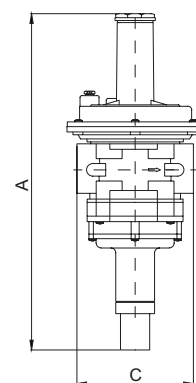
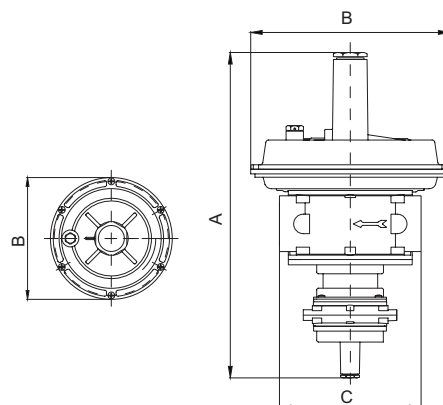
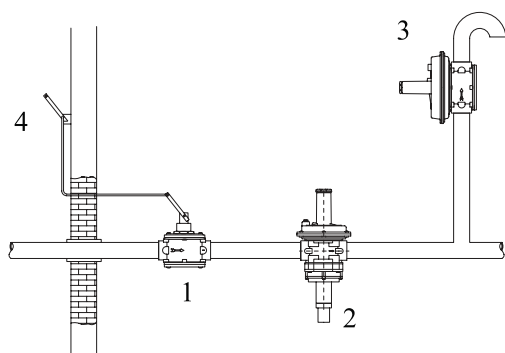
Серия GR60

Особенности

- Применение: для общего и промышленного применений
- Рабочая среда: природный газ, сжиженный природный газ, метан, пропан, бутан, бытовой газ, воздух, нейтральные газы
- Температура окружающей среды: $-15...+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Макс. температура поверхности: $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Макс. входное и рабочее давление: 1 бар
- Диапазон настройки выходного давления: 8–450 мбар (выходное давление может быть изменено или настроено с помощью пружин, см. Таб. 1)
- Время закрытия: менее 1 с.
- Макс. диапазон настройки безопасного давления: 30–450 мбар.
- Мин. диапазон настройки безопасного давления: 5–30 мбар.
- Присоединение: резьба DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50.
- Тонкость и класс фильтрации: 20 мкм–G2.
- Материалы конструкции: корпус и крышки из алюминия; кольцевые уплотнения и прокладки, обеспечивающие герметичность, из NBR (нитрил-бутадиеновая резина); моющийся, коррозионноустойчивый съемный фильтр из синтетической ткани.

Пример установки фильтра-регулятора

1. Вентиль.
2. Фильтр–регулятор безопасного закрытия газа GR60.
3. Перепускной клапан.
4. Рычаг для удаленного управления вентилем.



присоед. размер	проход. сечение мм	номер по каталогу	расход Q* м³/ч	фильтрующая поверхность мм²	габаритные размеры, (мм)			масса кг
					A	B	C	
G								
1/2	15	GR6003150N	20	7682	325	140	120	1,9
3/4	20	GR6004200N	25	7682	325	140	120	1,87
1	25	GR6005250N	35	7682	325	140	120	1,83
1 1/4	32	GR6006320N	85	10354	327	220	160	3,2
1 1/2	40	GR6007400N	85	10354	327	220	160	3,19
2	50	GR6008500N	135	13845	342	220	160	3,28

* Измерения расхода при ΔP 10 мбар.

Фильтр–регулятор газа с отсечением потока при превышении и падении давления (максимальное рабочее давление 1 бар)

Серия GR60

Диапазон настройки выходного давления регулятора газа GR60 может быть настроен и изменен с помощью различных пружин, см. Таб. 1.

Таблица 1. Выбор пружин к регулятору GR60

присоед. размер, DN мм	макс. входное давление бар	настраиваемый диапазон выходного давления		код пружины	цвет маркировки пружины
		мбар			
15–20–25	1	8–14		GY-01	красный
15–20–25	1	14–40		GY-02	желтый
15–20–25	1	40–92		GY-03	зеленый
15–20–25	1	92–130		GY-04	синий
15–20–25	1	130–165		GY-05	черный
15–20–25	1	180–450		GY-06	белый
32–40	1	8–14		GY-03	зеленый
32–40	1	14–25		GY-04	синий
32–40	1	25–68		GY-11	черный
32–40	1	68–120		GY-06	белый
32–40	1	120–180		GY-13	бело-красный
32–40	1	180–320		GY-20	красный
32–40	1	320–450		GY-21	желтый
50	1	8–14		GY-03	зеленый
50	1	14–26		GY-04	синий
50	1	26–62		GY-11	черный
50	1	62–118		GY-06	белый
50	1	118–182		GY-13	бело-красный
50	1	182–325		GY-20	красный
50	1	325–450		GY-21	желтый

Диапазон настройки максимального и минимального безопасного давления регулятора газа GR60 может быть настроен и изменен с помощью различных пружин в зависимости от присоединительного размера регулятора, см. Таб. 2 и 3.

Таблица 2. Выбор пружин к макс. безопасному давлению регулятора GR60

присоед. размер, DN мм	макс. входное давление бар	настраиваемый диапазон макс. безопасного давления		код пружины	цвет маркировки пружины
		мбар			
15–20–25	1	35–110		GY-24	зеленый
15–20–25	1	110–210		GY-23	желтый
15–20–25	1	210–450		GY-25	синий
32–40	1	30–120		GY-22	красный
32–40	1	120–450		GY-25	синий
50	1	30–100		GY-22	красный
50	1	100–450		GY-24	зеленый

Таблица 3. Выбор пружин к мин. безопасному давлению регулятора GR60

присоед. размер, DN мм	макс. входное давление бар	настраиваемый диапазон макс. безопасного давления		код пружины	цвет маркировки пружины
		мбар			
15–20–25–32–40–50	1	5–30		GY-26	белый



Фильтр–регулятор газа с отсечением потока при превышении и падении давления (максимальное рабочее давление 1 бар)

Серия GR60

Зависимость потери давления от пропускной способности регулятора GR60 для природного газа показана на Рис. 1

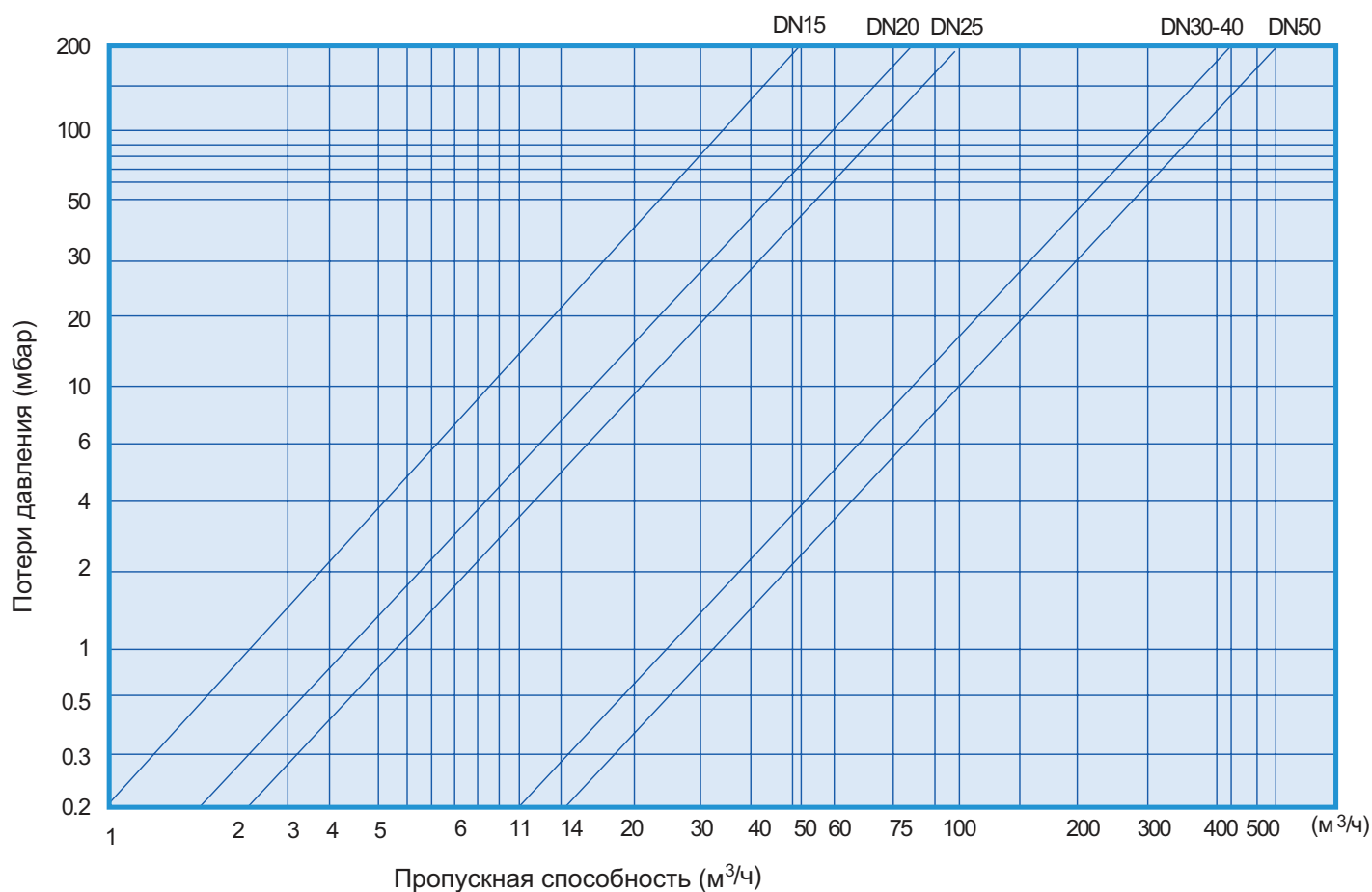


Рис. 1. Зависимость потерь давления от пропускной способности регулятора газа GR30 для природного газа.

Для вычисления пропускной способности другого газа необходимо воспользоваться формулой перевода:

$$Q_1 = Q_2 \times K$$

где:
Q1 — расход интересующего газа (м³/ч), Q2 — пропускная способность, найденная из Рисунка 1 (м³/ч), K — коэффициент перевода, см. Таб. 4.

Таблица 4. Коэффициенты перевода

газ	коэффициент перевода, (K)
водород	3,04
бытовой газ	1,17
CO ₂	0,81
азот	0,80
воздух	0,78
кислород	0,76
сжиженный природный газ	0,63
бутан	0,56

Таблица 5. Относительная плотность газов

газ	относительная плотность газов (кг/м³)
водород	0,06
бытовой газ	0,45
природный газ	0,62
CO ₂	0,94
азот	0,97
воздух	1
кислород	1,07
сжиженный природный газ	1,56
бутан	2,01

Фильтр-регулятор газа

(максимальное рабочее давление 1 бар)

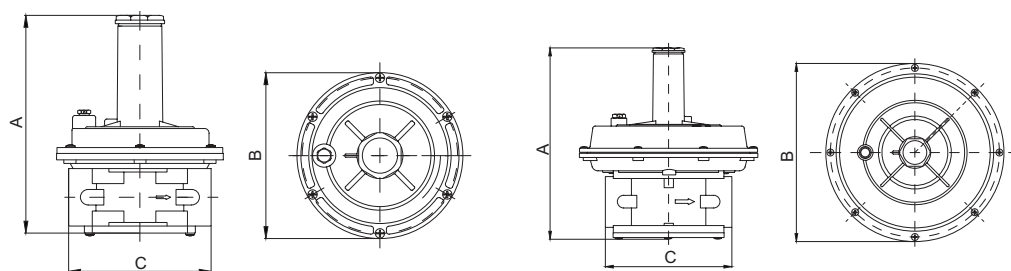
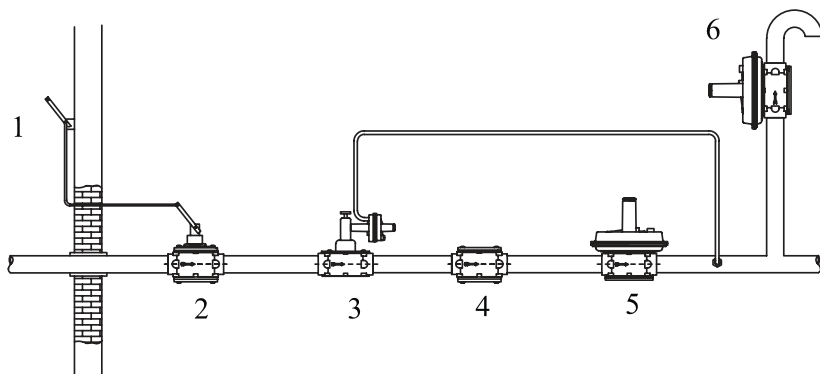
Серия GR30

Особенности

- Применение: для общего и промышленного применений
- Рабочая среда: природный газ, сжиженный природный газ, метан, пропан, бутан, бытовой газ, воздух, нейтральные газы
- Температура окружающей среды: -15...+60 °С
- Макс. температура поверхности: +60 °С
- Макс. входное и рабочее давление: 1 бар
- Диапазон настройки выходного давления: 10–500 мбар (выходное давление может быть изменено или настроено с помощью пружин, см. Таб. 1)
- Присоединительные размеры: DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50.
- Тонкость и класс фильтрации: 20 мкм — G2
- Материалы конструкции: корпус и крышки из алюминия; кольцевые уплотнения и прокладки, обеспечивающие герметичность, из NBR (нитрил-бутадиеновая резина); моющийся, коррозионноустойчивый съемный фильтр из синтетической ткани

Пример установки фильтра-регулятора

1. Рычаг для удаленного управления вентилем.
2. Вентиль.
3. Клапан с отсечением потока газа при превышении или понижении давления.
4. Газовый фильтр GF10.
5. Регулятор газа GR30.
6. Перепускной клапан.



присоед. размер	проход. сечение мм	номер по каталогу	расход Q* м³/ч	фильтрующая поверхность мм²	габаритные размеры, (мм)			масса кг
					A	B	C	
G								
1/2	15	GR3003150N	20	6149	187	140	120	1,2
3/4	20	GR3004200N	25	6149	187	140	120	1,16
1	25	GR3005250N	35	6149	187	140	120	1,11
1 1/4	32	GR3006320N	85	13916	243	225	160	3,2
1 1/2	40	GR3007400N	85	13916	243	225	160	3,19
2	50	GR3008500N	135	13916	243	225	160	3,28

* Измерения расхода при ΔP 10 мбар.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Фильтр-регулятор газа

(максимальное рабочее давление 1 бар)

Серия GR30

Диапазон настройки выходного давления регулятора газа GR30 может быть настроен и изменен с помощью различных пружин, см. Таб. 1.

Таблица 1. Выбор пружин к регулятору GR30

присоед. размер, DN мм	макс. входное давление бар	настраиваемый диапазон выходного давления мбар		код пружины	цвет маркировки пружины
15-20-25	1	8-16		GY-01	красный
15-20-25	1	16-35		GY-02	желтый
15-20-25	1	35-90		GY-03	зеленый
15-20-25	1	90-140		GY-04	синий
15-20-25	1	140-200		GY-05	черный
15-20-25	1	200-500		GY-06	белый
32-40-50	1	9-14		GY-07	красный
32-40-50	1	14-24		GY-08	желтый
32-40-50	1	24-32		GY-09	синий
32-40-50	1	32-55		GY-10	зеленый
32-40-50	1	55-80		GY-11	черный
32-40-50	1	80-160		GY-06	белый
32-40-50	1	160-300		GY-13	бело-красный
32-40-50	1	300-500		GY-14	бело-желтый

Зависимость потери давления от пропускной способности регулятора GR30 для природного газа показана на Рис. 1.

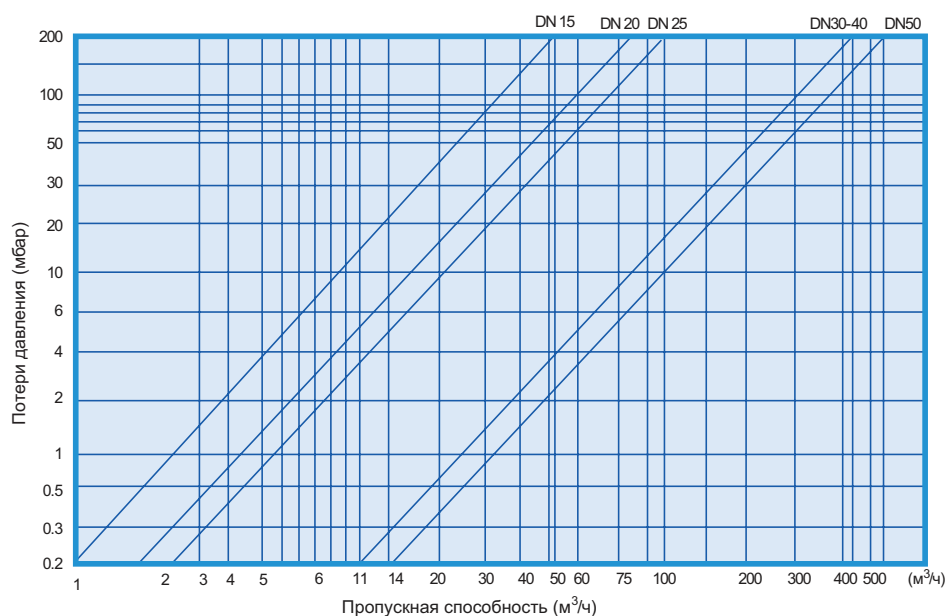


Рис. 1. Зависимость потерь давления от пропускной способности регулятора газа GR30 для природного газа.

Для вычисления пропускной способности другого газа необходимо воспользоваться формулой перевода:

$$Q_1 = Q_2 \times K$$

где:

Q₁ — расход интересующего газа (м³/ч), Q₂ — пропускная способность, найденная из Рисунка 1 (м³/ч), K — коэффициент перевода см. Таб. 4.

Таблица 4. Коэффициенты перевода

газ	коэффициент перевода, (K)
водород	3,04
бытовой газ	1,17
CO ₂	0,81
азот	0,80
воздух	0,78
кислород	0,76
сжиженный природный газ	0,63
бутан	0,56

Таблица 5. Относительная плотность газов

газ	относительная плотность газов (кг/м ³)
водород	0,06
бытовой газ	0,45
природный газ	0,62
CO ₂	0,94
азот	0,97
воздух	1
кислород	1,07
сжиженный природный газ	1,56
бутан	2,01



Фильтр-регулятор газа

(максимальное рабочее давление 0,5 бар)

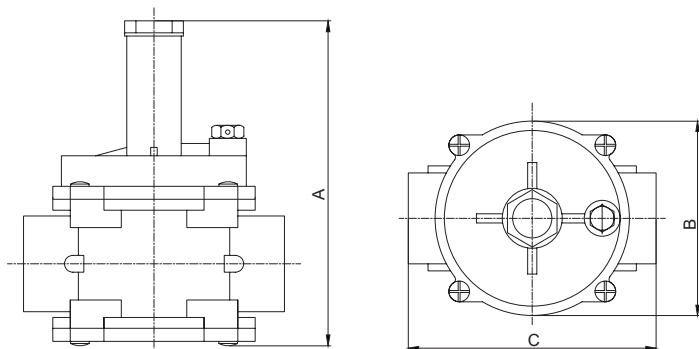
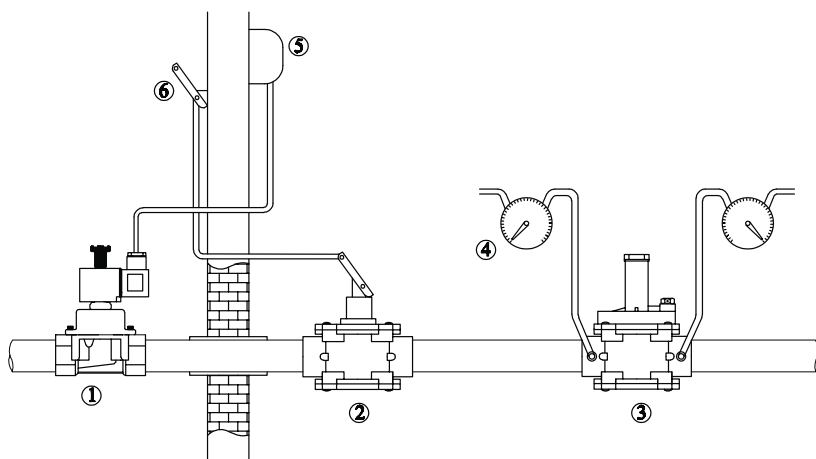
Серия GR20

Особенности

- Применение: для общего и промышленного применений.
- Рабочая среда: природный газ, сжиженный природный газ, метан, пропан, бутан, бытовой газ, воздух, нейтральные газы.
- Температура окружающей среды: -15...+60 °С.
- Макс. температура поверхности: +60 °С.
- Макс. входное и рабочее давление: 0,5 бар.
- Диапазон настройки выходного давления: 8–98 мбар (выходное давление может быть изменено или настроено с помощью пружин, см. Таб. 1).
- Присоединительные размеры: DN 15, DN 20, DN 25.
- Тонкость и класс фильтрации: 20 мкм — G2.
- Материалы конструкции: корпус и крышки из алюминия; кольцевые уплотнения и прокладки, обеспечивающие герметичность, из NBR (нитрил-бутадиеновая резина); моющийся, коррозионноустойчивый съемный фильтр из синтетической ткани.

Пример установки фильтра-регулятора

1. Соленоидный клапан с ручным сбросом.
2. Вентиль.
3. Регулятор газа GR20.
4. Манометр.
5. Контроллер утечки газа.
6. Рычаг для удаленного управления вентилем.



присоед. размер	проход. сечение мм	номер по каталогу	расход Q* м ³ /ч	фильтрующая поверхность мм ²	габаритные размеры, (мм)			масса кг
					A	B	C	
G								
1/2	15	GR2003150N	10	7682	150	93	120	0,72
3/4	20	GR2004200N	15	7682	150	93	120	0,75
1	25	GR2005250N	20	7682	150	93	120	0,78

* Измерения расхода при ΔP 10 мбар.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Фильтр-регулятор газа

(максимальное рабочее давление 0,5 бар)

Серия GR20

Диапазон настройки выходного давления регулятора газа GR20 может быть настроен и изменен с помощью различных пружин, см. Таб. 1.

Таблица 1. Выбор пружин к регулятору GR20

присоед. размер, DN мм	входное давление бар	настраиваемый диапазон выходного давления мбар	код пружины	цвет маркировки пружины
15-20-25	100-200	8-40	GY-16	желтый
15-20-25	200-300	8-57	GY-17	зеленый
15-20-25	300-400	8-73	GY-18	синий
15-20-25	400-500	8-88	GY-18	синий
15-20-25	400-500	30-98	GY-19	белый

Зависимость потери давления от пропускной способности регулятора GR20 для природного газа показана на Рис. 1.

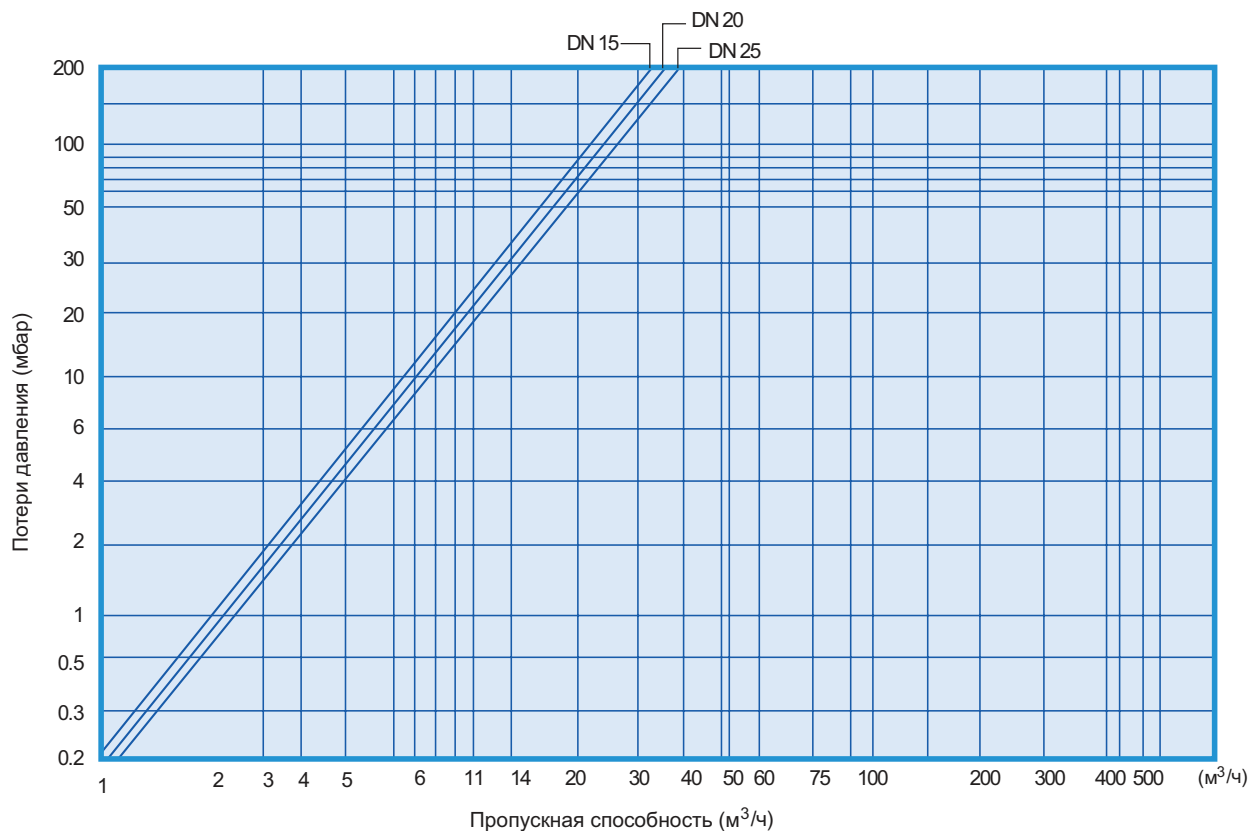


Рис. 1. Зависимость потерь давления от пропускной способности регулятора газа GR20 для природного газа.

Для вычисления пропускной способности другого газа необходимо воспользоваться формулой перевода:

$$Q_1 = Q_2 \times K$$

где:

Q₁ — расход интересующего газа (м³/ч). Q₂ — пропускная способность, найденная из Рис. 1 (м³/ч). K — коэффициент перевода см. Таб. 4.**Таблица 4. Коэффициенты перевода**

газ	коэффициент перевода, (K)
водород	3,04
бытовой газ	1,17
CO ₂	0,81
азот	0,80
воздух	0,78
кислород	0,76
сжиженный природный газ	0,63
бутан	0,56

Таблица 5. Относительная плотность газов

газ	относительная плотность газов (кг/м ³)
водород	0,06
бытовой газ	0,45
природный газ	0,62
CO ₂	0,94
азот	0,97
воздух	1
кислород	1,07
сжиженный природный газ	1,56
бутан	2,01

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



Клапаны с пневмоприводом

Обзор

Функция	Тип	Материал корпуса	Уплотнение*	Δ P макс., (бар)	Температура, (°C)		Тип присоединения	Ø трубопровода, DN	Серия
					мин.	макс.			
H3+HO	2/2	нерж. сталь	PTFE	16	-10	+180	резьба	1/2-2	PP1020.00...05/ PP1021.00...05
H3	2/2	нерж. сталь	PTFE	40	-10	+180	резьба	1/2-1	PP1070.00...02
H3+HO	2/2	нерж. сталь	PTFE	16	-10	+180	сварка	1/2-2	PP1040.00...05/ PP1041.00...05
H3+HO	2/2	нерж. сталь	PTFE	16	-10	+180	фланцы	1/2-2	PP1060.00...05/ PP1061.00...05
H3+HO	2/2	нерж. сталь	PTFE	16	-10	+180	резьба	1/2-2	PP1090.03...08/ PP1091.03...08
Распределительные соленоидные клапаны для клапанов серии T-PV и PP									S1015.00...01
Техническая информация									

* По запросу возможны различные варианты исполнения, материалы уплотнений и корпуса клапанов. См. описание серии или обращайтесь к инженерам компании АДЛ.

Трубные присоединения						Рабочие среды			Перепад рабочего давления, (бар)		Диапазон температур, (°C)		Корпуса	Уплотнение	Тип	Серия
• – резьба ◇ – сварка ○ – фланцы						воздух, нейтр. газ	вода, светл. нефтепродукты	другие	мин.	макс.	мин.	макс.	нерж. сталь AISI 316	PTFE — политетрафторэтилен		
1/2	3/4	1	1 1/4–DN 32	1 1/2–DN 40	2–DN 50											
Нормально закрытые (H3)																
•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	16	-10	+180	•	•	2/2	PP1020.00...05
•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	40	-10	+180	•	•	2/2	PP1070.00...02
◇	◇	◇	◇	◇	◇	•	•	•	0	16	-10	+180	•	•	2/2	PP1040.00...05
○	○	○	○	○	○	•	•	•	0	16	-10	+180	•	•	2/2	PP1060
•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	16	-10	+180	•	•	2/2	PP1090
Нормально открытые (HO)																
•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	16	-10	+180	•	•	2/2	PP1021.00...05
◇	◇	◇	◇	◇	◇	•	•	•	0	16	-10	+180	•	•	2/2	PP1041.00...05
○	○	○	○	○	○	•	•	•	0	16	-10	+180	•	•	2/2	PP1061.00...05
•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	16	-10	+180	•	•	2/2	PP1091.03...08



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Клапаны с пневмоприводом

2/2 ходовые, резьбовое присоединение G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серии
PP1020.01...05/
PP1021.01...05

Особенности

- Предназначены для управления нейтральными и агрессивными жидкостями и газами: вода, воздух, пар, природный газ, химические и органические вещества, продукты переработки нефти, фармацевтические и пищевые среды в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+180 °С.
- Высокая пропускная способность благодаря угловой форме протока.
- Надежность, компактность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Подходит для вакуумных применений.
- Подходит для тяжелых условий эксплуатации.
- Применения: обработка водой, стерилизация, покраска, очистные сооружения и т. д.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Конструкция

Корпус	Нерж. сталь AISI 316
Привод	Нерж. сталь AISI 316
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	PTFE
Седло	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Габаритные размеры, (мм)

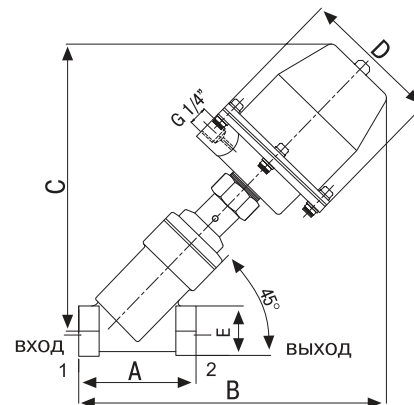
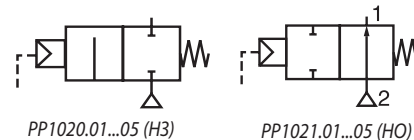
DN	G	A	B	C	D	E
15	1/2	72	187	178	96	30
20	3/4	81	191	185	96	36
25	1	97	195	185	96	42
32	1 1/4	112	244	234	112	51
40	1 1/2	127	254	240	112	61
50	2	142	270	248	112	71

Технические характеристики

Макс. допустимое давление: 16 бар.
Присоединение распределительного клапана:
G 1/4".

Нормально закрытые

Нормально открытые



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; C_v: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		управляющее давление, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		Ø привода мм	материал корпуса и привода	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.				
нормально закрытые													
1/2	15	PP102000150T	98	-1	16	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	2,26
3/4	20	PP102001200T	170	-1	12	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	2,42
1	25	PP102002250T	305	-1	8	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	2,73
1 1/4	32	PP102003320T	460	-1	12	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	5,1
1 1/2	40	PP102004400T	750	-1	8	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	5,65
2	50	PP102005500T	1050	-1	6	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	6
нормально открытые													
1/2	15	PP102100150T	98	-1	10	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	2,26
3/4	20	PP102101200T	170	-1	10	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	2,42
1	25	PP102102250T	305	-1	8	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	2,73
1 1/4	32	PP102103320T	460	-1	8	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	5,1
1 1/2	40	PP102104400T	750	-1	6	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	5,65
2	50	PP102105500T	1050	-1	6	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	6



Клапаны с пневмоприводом

2/2 ходовые, резьбовое присоединение G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
PP1070.00...02**Особенности**

- Предназначены для управления нейтральными и агрессивными жидкостями и газами: вода, воздух, пар, природный газ, химические и органические вещества, продукты переработки нефти, фармацевтические и пищевые среды в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+180 °С.
- Высокая пропускная способность благодаря угловой форме протока.
- Надежность, компактность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Подходит для вакуумных применений.
- Подходит для тяжелых условий эксплуатации.
- Применения: обработка водой, стерилизация, покраска, очистные сооружения и т. д.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Конструкция

Корпус	Нерж. сталь AISI 316
Привод	Нерж. сталь AISI 316
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	PTFE
Седло	Нерж. сталь

Габаритные размеры, (мм)

DN	G	A	B	C	D	E
15	1/2	72	188	110	210	30
20	3/4	81	195	110	215	36
25	1	97	197	110	215	42

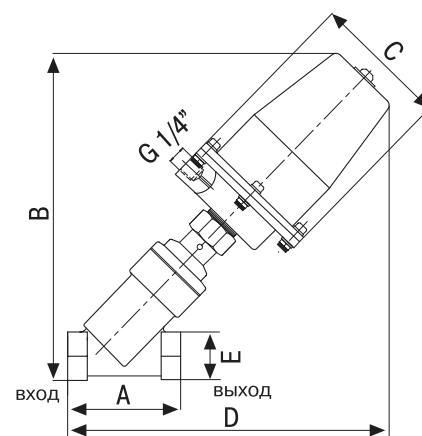
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу

Технические характеристики

Макс. допустимое давление: 40 бар.
 Давление управляющей среды: 4–6 бар.
 Присоединение распределительного клапана:
 G 1/4".

Нормально закрытые

PP1070.00...02 (H3)

**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; C_v: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		Ø привода мм	материал корпуса и привода	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.				
1/2	15	PP107000150T	98	-1	40	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	3,35
3/4	20	PP107001200T	170	-1	30	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	3,58
1	25	PP107002250T	305	-1	20	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	4,05



Клапаны с пневмоприводом

2/2 ходовые, присоединение под сварку G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серии
PP1040.00...05/
PP1041.00...05**Особенности**

- Предназначены для управления нейтральными и агрессивными жидкостями и газами: вода, воздух, пар, природный газ, химические и органические вещества, продукты переработки нефти, фармацевтические и пищевые среды в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+180 °С.
- Высокая пропускная способность благодаря угловой форме протока.
- Надежность, компактность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Подходит для вакуумных применений.
- Подходит для тяжелых условий эксплуатации.
- Применения: обработка водой, стерилизация, покраска, очистные сооружения и т. д.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Конструкция

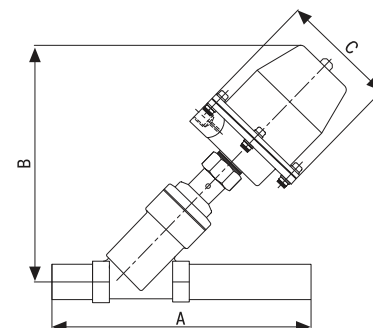
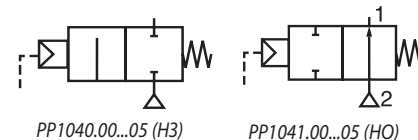
Корпус	Нерж. сталь AISI 316
Привод	Нерж. сталь AISI 316
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	PTFE
Седло	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. допустимое давление: 16 бар.
Присоединение распределительного клапана:
G 1/4".

Габаритные размеры, (мм)

DN	A	B	C
15	145	178	96
20	145	185	96
25	155	185	96
32	175	234	112
40	195	240	112
50	225	248	112

**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		управляющее давление, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		Ø привода мм	материал корпуса и привода	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.				
нормально закрытые													
1/2	15	PP104000150T	98	-1	16	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	2,26
3/4	20	PP104001200T	170	-1	12	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	2,42
1	25	PP104002250T	305	-1	8	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	2,73
1 1/4	32	PP104003320T	460	-1	12	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	5,10
1 1/2	40	PP104004400T	750	-1	8	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	5,65
2	50	PP104005500T	1050	-1	6	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	6,00
нормально открытые													
1/2	15	PP104100150T	98	-1	10	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	2,26
3/4	20	PP104101200T	170	-1	10	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	2,42
1	25	PP104102250T	305	-1	8	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	2,73
1 1/4	32	PP104103320T	460	-1	8	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	5,10
1 1/2	40	PP104104400T	750	-1	6	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	5,65
2	50	PP104105500T	1050	-1	6	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	6,00



Клапаны с пневмоприводом

2/2 ходовые, фланцевое присоединение DN 15, 20, 25, 32, 40, 50

Серии
PP1060.00...05/
PP1061.00...05**Особенности**

- Предназначены для управления нейтральными и агрессивными жидкостями и газами: вода, воздух, пар, природный газ, химические и органические вещества, продукты переработки нефти, фармацевтические и пищевые среды в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+180 °С.
- Высокая пропускная способность благодаря угловой форме протока.
- Надежность, компактность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Подходит для вакуумных применений.
- Подходит для тяжелых условий эксплуатации.
- Применения: обработка водой, стерилизация, покраска, очистные сооружения и т. д.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Фланцевое присоединение.

Конструкция

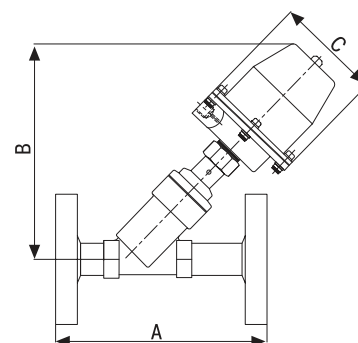
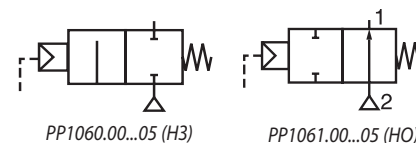
Корпус	Нерж. сталь AISI 316
Привод	Нерж. сталь AISI 316
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	PTFE
Седло	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

Макс. допустимое давление: 16 бар.
Присоединение распределительного клапана:
G 1/4"

Габаритные размеры, (мм)

DN	A	B	C
15	130	178	96
20	150	185	96
25	160	185	96
32	180	234	112
40	200	240	112
50	230	248	112

**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер DN	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		управляющее давление, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		Ø привода мм	материал корпуса и привода	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.				
нормально закрытые													
15	15	PP106000150T	98	-1	16	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	3,45
20	20	PP106001200T	170	-1	12	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	3,69
25	25	PP106002250T	305	-1	8	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	4,17
32	32	PP106003320T	460	-1	12	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	7,70
40	40	PP106004400T	750	-1	8	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	8,80
50	50	PP106005500T	1050	-1	6	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	9,10
нормально открытые													
15	15	PP106100150T	98	-1	10	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	3,45
20	20	PP106101200T	170	-1	10	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	3,69
25	25	PP106102250T	305	-1	8	4	8	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	4,17
32	32	PP106103320T	460	-1	8	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	7,70
40	40	PP106104400T	750	-1	6	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	8,80
50	50	PP106105500T	1050	-1	6	4	8	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	9,10



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

ADL — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Клапаны с пластиковым пневмоприводом

2/2 ходовые, резьбовое присоединение G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серии
PP1090.03...08/
PP1091.03...08**Особенности**

- Предназначены для управления нейтральными и агрессивными жидкостями и газами: вода, воздух, пар, природный газ, химические и органические вещества, продукты переработки нефти, фармацевтические и пищевые среды в широком диапазоне применений.
- Вход над диском только для пара и газообразных сред, не рекомендуется для жидкостей из-за гидравлического удара
- Вход под диском для газообразных и жидких сред
- Температура рабочей среды: -10...+180 °С.
- Высокая пропускная способность благодаря угловой форме протока.
- Надежность, компактность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Подходит для вакуумных применений.
- Подходит для тяжелых условий эксплуатации.
- Применения: обработка водой, стерилизация, покраска, очистные сооружения и т. д.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Конструкция

Корпус	Нерж. сталь AISI 316
Привод	Пластик
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	PTFE
Седло	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

Технические характеристики

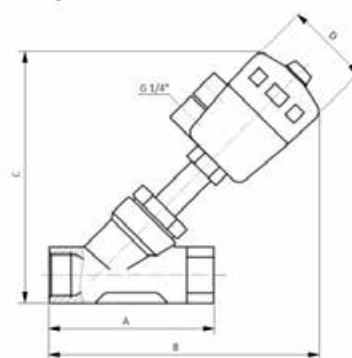
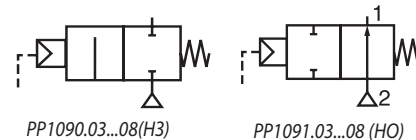
Макс. допустимое давление: 16 бар.
Давление управляющей среды: 4–6 бар.
Присоединение распределительного клапана: G 1/4".

Габаритные размеры, (мм)

DN	G	A	B	C
15	1/2	163	136	64
20	3/4	167	144	64
25	1	175	145	64
32	1 1/4	226	186	80
40	1 1/2	229	189	80
50	2	270	225	101

Нормально закрытые

Нормально открытые

**Полезная информация**

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 105 Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность, Kv	перепад давления, (бар)		t° раб. ср. (°C)		Ø привода	материал корпуса	уплотнение	масса	
				л/мин	мин.	макс.	мин.					макс.
нормально закрытые												
1/2	13	PP109003130T	70	-1	16	13	-10	+180	50	нерж. сталь	PTFE	3,45
3/4	20	PP109004200T	141	-1	16	3	-10	+180	50	нерж. сталь	PTFE	3,69
1	25	PP109005250T	166	-1	16	3	-10	+180	50	нерж. сталь	PTFE	4,17
1 1/4	32	PP109006320T	416	-1	16	5	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	7,70
1 1/2	40	PP109007400T	583	-1	16	3	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	8,80
2	50	PP109008500T	666	-1	16	4,5	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	9,10
нормально открытые												
1/2	13	PP109103130T	70	-1	16	13	-10	+180	50	нерж. сталь	PTFE	3,45
3/4	20	PP109104200T	141	-1	16	3	-10	+180	50	нерж. сталь	PTFE	3,69
1	25	PP109105250T	166	-1	16	3	-10	+180	50	нерж. сталь	PTFE	4,17
1 1/4	32	PP109106320T	416	-1	16	5	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	7,70
1 1/2	40	PP109107400T	583	-1	16	3	-10	+180	63	нерж. сталь	PTFE	8,80
2	50	PP109108500T	666	-1	16	4,5	-10	+180	80	нерж. сталь	PTFE	9,10



Распределительные соленоидные клапаны

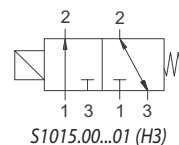
для клапанов с пневмоприводом серии T-PV и PP
3/2 ходовые, резьбовое присоединение G 1/8, G 1/4"

Серия
S1015.00...01

Особенности

- 3/2-ходовые распределительные соленоидные клапаны прямого действия с присоединением G 1/4" предназначены для управления воздухом.
- Нормально закрытый клапан не позволяет рабочей среде течь через клапан. Для работы установленного на привод 3/2 ходового соленоидного клапана необходим воздух при давлении 6 бар (Рис. 1). Если соленоидный клапан под напряжением, сжатый воздух наполняет привод и ставит клапан с пневмоприводом в нормально открытое положение (Рис. 2). Для возврата клапана в первоначальное нормально закрытое положение необходимо снять напряжение с распределительного клапана (Рис. 1).
- Работа нормально открытого клапана показана на Рис. 3. Т. к. клапан нормально открыт, то он пропускает рабочую среду. При подаче напряжения на соленоидный клапан, клапан с пневмоприводом закрывается (Рис. 4). Для возврата клапана в первоначальное положение достаточно лишь обесточить катушку распределительного клапана.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.

Нормально закрытые



Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм плоскими клеммами (DIN 43650)
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В;
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу

Конструкция

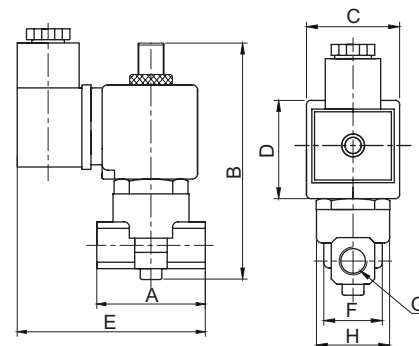
Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NB
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

Технические характеристики

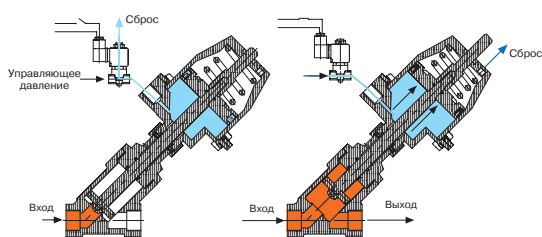
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм ² /с)	
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар	

Габаритные размеры (мм)

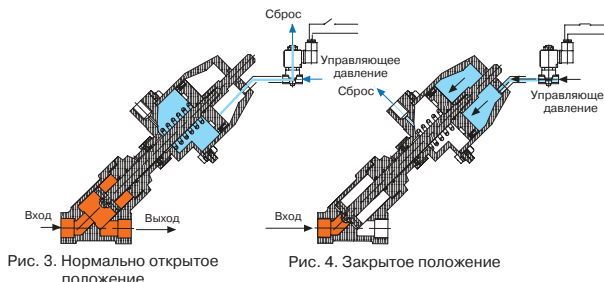
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	102	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	102	32	39	78	22,3	25,6



Управление нормально закрытым клапаном



Управление нормально открытым клапаном



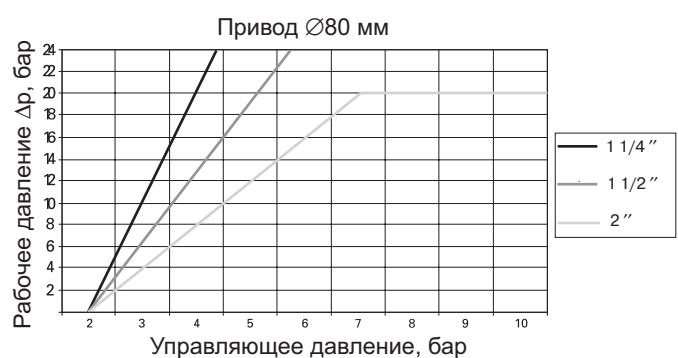
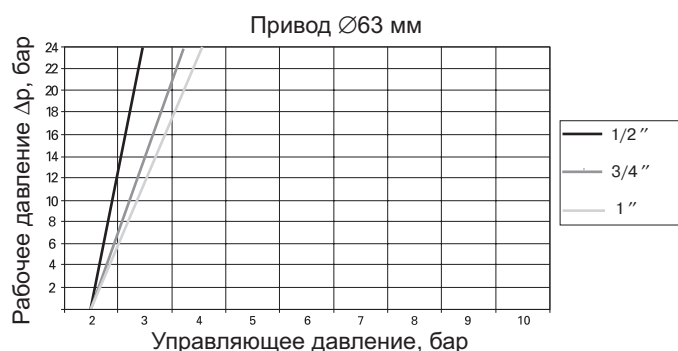
присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм										
1/8	1	S101500010V	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	6	-10	+160	латунь	VITON	0,37	
1/8	1,5	S101500015V	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	6	-10	+160	латунь	VITON	0,37	
1/8	1,8	S101500018V	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	6	-10	+160	латунь	VITON	0,37	
1/8	2,5	S101500025V	1-2=2,7, 2-3=1,35	0	3	-10	+160	латунь	VITON	0,37	
1/4	1	S101501010V	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	6	-10	+160	латунь	VITON	0,37	
1/4	1,5	S101501015V	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	6	-10	+160	латунь	VITON	0,37	
1/4	1,8	S101501018V	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	6	-10	+160	латунь	VITON	0,37	
1/4	2,5	S101501025V	1-2=2,7, 2-3=1,35	0	3	-10	+160	латунь	VITON	0,36	



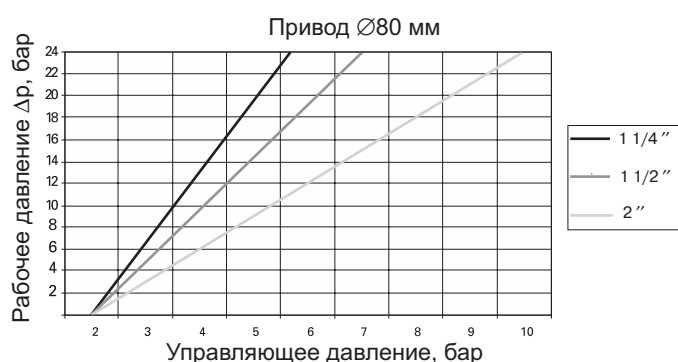
Техническая информация

Диаграммы давления

Нормально закрытые клапаны



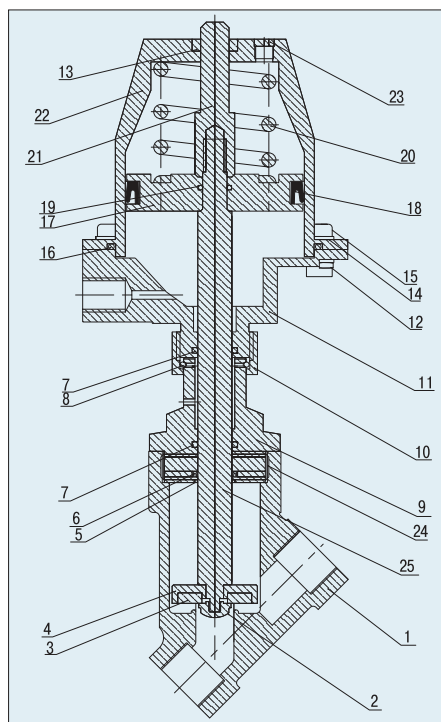
Нормально открытые клапаны



Запасные части к клапанам с пневмоприводом

При заказе запасных частей, указывайте, пожалуйста, тип клапана, его присоединительный размер и номер запасной части согласно рисунку.

1. Корпус клапана
2. Диск
3. Уплотнение (PTFE)
4. Держатель
5. Стопорное кольцо
6. Гибкая прокладка (PTFE)
7. Кольцевое уплотнение (FKM)
8. Стопорное кольцо
9. Направляющая
10. Регулировочная гайка
11. Гайка
12. Кольцевое уплотнение
13. -
14. Зажимное кольцо
15. Винты привода
16. Уплотнение привода
17. Поршень
18. Уплотнение поршня
19. Кольцевое уплотнение (NBR)
20. Пружина
21. Штифт
22. Привод
23. Сброс
24. Регулировочное уплотнение гайки
25. Шток



Опросный лист на соленоидные клапаны



ООО «Торговый Дом АДЛ»

Юридический адрес: 107076, г. Москва, ул. Стромынка, д. 21, корп. 2

Почтовый адрес: 125040, г. Москва

Тел.: +7(495) 937-89-68, 221-63-78 Факс: +7(495) 933-85-01, 933-85-02 info@adl.ru www.adl.ru

Сведения о заказчике			
Организация *			
Контактное лицо *			
Контактный телефон *			
E-mail			
Факс			
Наименование объекта			
Основные сведения			
Тип клапана	<input type="checkbox"/> 2/2	<input type="checkbox"/> 3/2	<input type="checkbox"/> 4/2
	<input type="checkbox"/> Универсальный	<input type="checkbox"/> Нормально закрытый	<input type="checkbox"/> Нормально открытый
Рабочая среда	Температура (мин/макс) °C		
	Вязкость сСт (мин/макс)		
	Давление входное P1		
	Расход среды (мин, макс)		
	Перепад давления на клапане P1-P2 (мин/макс)		
Характеристики клапана	Размер проходного сечения (мм)		
	Присоединительный размер		
	Материал корпуса клапана		
	Материал уплотнений		
Окружающая среда	Температура (мин/макс.) °C	Содержание влаги %	
	Взрывоопасная <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
Привод клапана	<input type="checkbox"/> Электромагнитный	Напряжение питания	
	<input type="checkbox"/> Пневматический	частота тока	
Распределительный клапан	Управляющая среда	Напряжение питания	
	Давление, мин/макс	бар	Частота тока
Тип защиты соленоида	<input type="checkbox"/> IP65 — пылевлагонепроницаемый		<input type="checkbox"/> IP67 — пылеводонепроницаемый
	Взрывозащищенный (укажите категорию взрывозащиты):		
Особенности конструкции	<input type="checkbox"/> Ручное управление		
	<input type="checkbox"/> Ручной взвод		
	<input type="checkbox"/> Другие		

Внимание!

Компания АДЛ не несет ответственности за корректность исходных данных для подбора оборудования, указанных в опросном листе.

Дата: _____

Подпись ответственного лица, заполнившего опросный лист: _____

печать
организации

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru



Шкафы управления «Грантор» (Торговый Дом АДЛ, Россия)

Шкафы управления с релейным регулированием

- Выпускаются для управления группой от 1 до 6 насосов. Применяются с циркуляционными, повысительными, скважинными, подпиточными и другими типами насосов
- Имеется модификация с мягкими пускателями для предотвращения гидравлических ударов

Шкафы управления с частотным регулированием

- Выпускаются для управления группой от 1 до 6 насосов
- Выпускаются серии с одним преобразователем частоты и с преобразователями частоты для каждого электродвигателя
- Обеспечивают точное поддержание заданных параметров системы при минимальных потерях в двигателе
- Экономия электроэнергии до 70 % от мощности двигателя

Шкафы управления по уровням

- Выпускаются для управления дренажными, канализационными насосами, КНС, станциями подъема, водозаборными емкостями
- Возможность различных климатических исполнений: УХЛ1 (уличное), УХЛ2, УХЛ4

Шкафы управления для систем пожаротушения

- Шкафы управления пожарными насосами (с жockey-насосом и без). Предназначены для работы в спринклерных, дренчерных (кнопочных) системах пожаротушения и системах противопожарного водопровода
- Модификация с мягкими пускателями и преобразователем частоты
- Шкафы сертифицированы на соответствие техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)

Шкафы управления электрифицированными задвижками

- Универсальный шкаф управления для большинства типов электрифицированных задвижек, включая задвижки, работающие в системах пожаротушения. Работа в двух режимах: местном и дистанционном
- Шкафы сертифицированы на соответствие техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
- Шкафы управления во взрывозащищенном исполнении
- Пылевлагозащищенность до IP67. Категории защиты: 1ExdIICT4, 1ExdII BT5, 1Exd[ia]IIBT5. Мощность до 630 кВт. Возможно климатическое исполнение до УХЛ1

Шкафы автоматизации «Грантор»:

- Комплексное управление законченным технологическим циклом или процессом
- Разработка системы автоматизации под требование заказчика
- Развитая система диспетчеризации и передачи данных на SCADA верхнего уровня
- Может поставаться в комплексе с автоматическим рабочим местом оператора

Преимущества:

- 100 % тестирование всех выпускаемых шкафов управления
- Использование комплектующих ведущих европейских производителей
- Металлический корпус, степень защиты IP54
- Наличие на складе наиболее востребованных серий шкафов
- Срок поставки стандартной серии шкафа от 1 недели
- Возможности расширения функционала шкафов

Каталог: «Шкафы управления «Грантор»»



Применение: системы тепло-, водо-, газоснабжения, охлаждения, кондиционирования и канализации

Трубопроводная арматура общепромышленного применения (Торговый Дом АДЛ, Россия)

- Задвижки с обрезиненным клином «Гранар» серии KR 11, 12, 14, 15 DN 40–800, PN 1,0/1,6 МПа. Присоединение фланцевое. Возможность поставки задвижек с телескопическим и стационарным удлинением штока. Управление: штурвал, редуктор, электропривод
- Специальная серия задвижек с обрезиненным клином «Гранар» серии KR 16, KR 17, DN 50–400, PN 1,6 МПа. Для систем пожаротушения имеет одобрение FM Global
- 2-х эксцентриковые дисковые поворотные затворы «Стейнвал» серии ВС с мягким седловым уплотнением, для систем водоснабжения, DN 200–1600, PN 1,0/1,6 МПа, t_{раб.} –10...+80 °С
- 3-х эксцентриковые затворы «Стейнвал» серии ТМ (Торговый Дом АДЛ, Россия), DN 200–1200, PN 1,6–4,0 МПа, t_{макс.} +315 °С
- Чугунные сальниковые / сильфонные фланцевые вентили «Гранвент» серии KV16/20, DN 15–200, PN 1,6 МПа, t_{макс.} +300 °С
- Стальные сальниковые/сильфонные вентили «Гранвент» серии KV 40/45, DN 15–400, PN 4,0 МПа, t_{макс.} +400 °С
- Фильтры серии IS из чугуна, латуни, нержавеющей стали, DN 15–400, PN 1,6/4,0 МПа, размер ячейки от 0,1 мм. Магнитные вставки для фильтров
- Обратные клапаны «Гранлок» серий RD, CV16, CVS, CVT, ЗОП, DN 15–1200, PN 1,6/4,0 МПа
- Гибкие вставки DN 15–1200, PN 0,8/1,0 МПа
- Фланцы и элементы крепежа: фланцы плоские приварные, DN 10–1600; фланцы воротниковые, DN 10–1200; фланцы глухие (заглушки), прокладки

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»

СЕРВИСНОЕ И ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сервисные центры АДЛ — это сертифицированные инженеры, прошедшие обучение на заводах-производителях и осуществляющие гарантийный и постгарантийный ремонт всех линеек оборудования, производимого и поставляемого АДЛ. Обслуживание/ремонт оборудования может производиться как на объекте заказчика, так и в сервисных центрах компании АДЛ.

Контактную информацию о сервисных центрах вашего региона вы сможете найти на www.adl.ru.

Мы осуществляем продажу запасных частей для ремонта оборудования клиентам компании и сервисным партнерам для всего спектра поставляемого оборудования в течение не менее пяти лет после поставки оборудования. Достаточный складской запас деталей и расходных материалов для основных позиций оборудования гарантирует сжатые сроки выполнения обслуживания/ремонта.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru

Центральный офис АДЛ:

115432, г. Москва,
пр-т Андропова, 18/7

Тел.: +7 (495) 937-89-68,
+7 (495) 221-63-78

info@adl.ru

www.adl.ru



Региональные представительства АДЛ:

Владивосток

690078, г. Владивосток
ул. Комсомольская, 3, оф. 717
Тел.: +7 (4232) 75-71-54
E-mail: adlvlc@adl.ru

Волгоград

400074, г. Волгоград
ул. Рабоче-Крестьянская, 22, оф. 535
Тел.: +7 (8442) 90-02-72
E-mail: adlvlg@adl.ru

Воронеж

394038, г. Воронеж
ул. Космонавтов, 2Е, оф. 207
Тел.: +7 (4732) 50-25-62
E-mail: adlvoronezh@adl.ru

Екатеринбург

620144, г. Екатеринбург
Сибирский тракт, 12, строение 3,
офис 110, «БК Квартал»
Тел.: +7 (343) 344-96-69
E-mail: adlsvr@adl.ru

Иркутск

664047, г. Иркутск
ул. Советская, 3, оф. 415
Тел.: +7 (3952) 48-67-85
E-mail: adlirk@adl.ru

Казань

420029, г. Казань
ул. Халитова, 2, оф. 203
Тел.: +7 (843) 567-53-34
E-mail: adlkazan@adl.ru

Кемерово

650992, г. Кемерово,
ул. Карболитовская, 1/1, оф. 318
Тел.: +7 (3842) 90-01-24
E-mail: adlkeмерово@adl.ru

Краснодар

350015, г. Краснодар
ул. Красная, 154
Тел.: +7 (861) 201-22-47
E-mail: adlkrd@adl.ru

Красноярск

660012, г. Красноярск
ул. Полтавская 38/14
Тел.: +7 (391) 217-89-29
E-mail: adlkr@adl.ru

Магнитогорск

Тел.: +7 (909) 084-59-30
E-mail: vov@adl.ru

Нижний Новгород

603146, г. Нижний Новгород
ул. Бекетова, 71
Тел.: +7 (831) 461-52-03
E-mail: adlnn@adl.ru

Новосибирск

630132, г. Новосибирск
ул. Челюскинцев, 30/2, оф. 409
Тел.: +7 (383) 230-31-27
E-mail: adlnsk@adl.ru

Омск

644103, г. Омск
ул. Маршала Жукова, 65
Тел.: +7 (3812) 90-36-10
E-mail: adlomsk@adl.ru

Пенза

Тел.: +7 (964) 874-15-14
E-mail: avba@adl.ru

Пермь

614016, г. Пермь
ул. Глеба Успенского, 15а/1
Тел.: +7 (342) 227-44-79
E-mail: adlperm@adl.ru

Ростов-на-Дону

344010, г. Ростов-на-Дону
ул. Красноармейская, 143 АГ, оф. 705
Тел.: +7 (863) 200-29-54
E-mail: adlrnd@adl.ru

Самара

443067, г. Самара
ул. Карбышева, 61В, оф. 608
Тел.: +7 (846) 203-39-70
E-mail: adlsmr@adl.ru

Санкт-Петербург

194100, г. Санкт-Петербург,
Кантемировская ул., 39 А, оф. 7-Н
Тел.: +7 (812) 718-63-75, 322-93-02
E-mail: adlspb@adl.ru

Саратов

410056, г. Саратов
ул. Чернышевского, 94А, оф. 305
Тел.: +7 (8452) 65-95-87
E-mail: adlsaratov@adl.ru

Тюмень

625013, г. Тюмень
ул. Пермякова, 7/1, оф. 918
Тел.: +7 (347) 292-40-12
E-mail: adltumen@adl.ru

Уфа

450105, г. Уфа
ул. Жукова, 22, оф. 303
Тел.: +7 (347) 292-40-12
E-mail: adlufa@adl.ru

Хабаровск

680000, г. Хабаровск
ул. Хабаровская, 8, лит. А, Ф1, оф. 306
Тел.: +7 (4212) 72-97-83
E-mail: adlkhb@adl.ru

Челябинск

454138, г. Челябинск
ул. Молодогвардейцев, 7, оф. 222
Тел.: +7 (351) 225-01-89
E-mail: adlchel@adl.ru

Ярославль

150000, г. Ярославль
ул. Свободы, 2, оф. 312/5
Тел.: +7 (4852) 64-00-13
E-mail: adlyar@adl.ru



Минск

220015, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Пономаренко, 35А, оф. 230
Тел.: +7 (37517) 228-25-42
E-mail: adlby@adl.ru



Алматы

050057, Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Тимирязева, 42,
пав. 15/108, оф. 204
Тел.: +7 (727) 345-00-54
E-mail: adlkz@adl.ru



Нур-Султан

Тел.: +7 (771) 790-21-26
E-mail: mnb@adl.ru

