

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ И ФИЛЬТРЫ-РЕГУЛЯТОРЫ

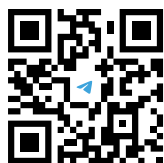


Группа Компаний «Метран» предлагает комплексные решения по автоматизации и управлению потоками рабочих сред для решения индивидуальных задач заказчиков в самых разных отраслях промышленности:

- Нефтепереработка
- Нефтехимия
- Автомобилестроение
- Железнодорожная отрасль
- Машиностроение
- Metallургическая отрасль
- Пищевая промышленность
- Строительная отрасль
- Медицинские и аналитические приборы.

Группа компаний «Метран»

Россия, Челябинск, Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 24-24-444, info@metran.ru
www.metran.ru



Новости автоматизации,
новые продукты,
технологии производства
в нашем телеграм-канале

Поддержка по соленоидным клапанам и фильтрам-регуляторам. Заказ и подбор, техническая поддержка
т. +7 (351) 242-41-36 – Урал, Сибирь
т. +7 (499) 403-62-89 – Москва
т. +7 (812) 648-11-56 – Санкт-Петербург
asco@metran.ru

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 327 АСКО



Универсальный соленоидный клапан прямого действия подходит для управления приводом, разгрузки компрессора, контроля за средствами обеспечения. «Недышащая» конструкция не допускает проникновения грязи из окружающей среды. Низкое энергопотребление клапана позволяет экономить на мощности источника питания и сечении кабелей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Привод клапана	Соленоидный (электромагнитный) — прямого действия
Материал корпуса	Латунь, нержавеющая сталь
Рабочая среда	Воздух, инертный газ, светлые нефтепродукты, вода
Размер присоединения	1/4", 1/2"
Тип соединения	Резьба NPT, G
Функция	3/2 универсальный
Пропускная способность	$K_v = 0,45...1,5 \text{ м}^3/\text{ч}$
Напряжение	24...240 DC, 24...240 AC 50-60 Hz
Рабочие условия	Диапазон рабочего давления 0-10 бар; диапазон рабочих температур: -60...+120°C (в зависимости от исполнения); взрывозащита различных типов для применения в опасных зонах
Дополнительные опции	Ручной дублер
Стандарты и нормативные документы	ТР ТС 010-20, ТР ТС 012
Возможна реализация в готовом решении:	Панель управления пневмоприводом, состоящая из соленоидных клапанов в сборе с фильтр-регулятором



ОСОБЕННОСТИ

- Подходят для управления пневмоприводами в широком диапазоне давлений и при отсутствии минимального рабочего давления;
- Низкое энергопотребление при высокой пропускной способности;
- Подходят для работы при экстремально низких температурах от -60°C;
- Катушки класса «Н» до 100 000 часов работы при нагреве до +180°C;
- Клапаны сертифицированы в соответствии со стандартом функциональной безопасности IEC 61508 и могут использоваться в системах уровня SIL-3;
- В комплект поставки могут быть включены устройства ручного управления, в том числе и съемные под давлением;
- Внутренняя устойчивость к вибрации;
- Срок службы 24 года.

ФИЛЬТРЫ, ФИЛЬТРЫ-РЕГУЛЯТОРЫ И РЕГУЛЯТОРЫ СЕРИИ 342 АСКО



Фильтр-регулятор из нержавеющей стали серии 342 АСКО разработан с учетом требований сложных промышленных условий и обладает высокой пропускной способностью с точной регулировкой давления на выходе. Он обеспечивает чистоту и сухость рабочей среды для предотвращения загрязнения устройств, расположенных после фильтра-регулятора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316L
Материал фильтрующего элемента	Нержавеющая сталь 316L
Рабочая среда	Сжатый воздух, нейтральный или природный газ
Размер присоединения	1/4", 1/2"
Диапазон давления на входе	От 0 до 20 бар
Настраиваемый диапазон давления на выходе	От 0,5 до 10 бар
Пропускная способность	До 9500 л/мин
Фильтрующая способность	5 мкм, 25 мкм
Рабочая температура	От -40°C до 90°C, опционально от -60°C
Стандарты и нормативные документы	ТР ТС 010-20, ТР ТС 012
Возможна реализация в готовом решении:	Панель управления пневмоприводом, состоящая из соленоидных клапанов в сборе с фильтр-регулятором



ОСОБЕННОСТИ

- Внутренние и наружные детали из нержавеющей стали 316L для длительной эксплуатации в агрессивных средах;
- Усиленная диафрагма обеспечивает высокие показатели рабочего давления и пропускной способности;
- Наличие сертификатов: сертификат соответствия требованиям NACE для применения с кислой газовой средой, защита от внешних воздействий:
- IP65 и сертификация функциональной безопасности IEC 61508, сертификация SIL;
- Точная настройка и регулирование;
- Двойные порты для манометра для универсальной установки;
- Опция автоматического дренажа;
- Опция быстрого сброса предотвращает блокировку привода остаточным давлением в последнем положении.

ИМПУЛЬСНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 353 АСКО



Импульсные клапаны серии 353 АСКО специально предназначены для применения в системах пыле-газоочистки (для регенерации рукавных и картриджных фильтров). В данных клапанах применена новая беспружинная мембранно-поршневая технология, благодаря которой на 15% снижается потребление сжатого воздуха и увеличивается эффективность по сравнению с традиционной конструкцией импульсных клапанов. Высокая пропускная способность и быстрая скорость срабатывания на открытие/закрытие обеспечивает высокоэффективную очистку фильтров в системах пылеудаления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип срабатывания	Электромагнитный или пневматический
Материал корпуса	Алюминий
Рабочая среда	Сжатый воздух или инертный газ
Размер присоединения	3/4"; 1"; 1-1/2"
Тип соединения	Резьба NPT; G и быстрозажимное соединение
Функция	2/2 нормально закрытый
Пропускная способность	Kv до 49 м³/ч
Напряжение	24 V DC; 24 V, 110-120 V, 115 V, 230 V /50–60 Гц
Диапазон давления на входе	От 2 до 8,5 бар
Рабочие условия	Диапазон рабочих температур: –40...+140 °С (в зависимости от исполнения); общепромышленное применение IP65; взрывозащита различных типов для применения в опасных зонах
Стандарты и нормативные документы	Сертификат TP TC 012/2011, декларация TP TC 010-020, TP TC 032/2013

ОСОБЕННОСТИ

- Гибридная конструкция клапана сочетает достоинство мембранного и поршневого исполнения;
- Большой срок эксплуатации;
- Быстрое срабатывание на открытие/закрытие;
- Высокая пропускная способность для эффективной очистки фильтра;
- Быстрозажимное соединение, не требуется нарезание резьбы и отдельное уплотнение;
- Клапаны могут быть установлены в любом положении;
- Поставляются в низкотемпературном исполнении, которое подходит для использования при температуре до –40 °С, а также в высокотемпературном исполнении, которое подходит для использования при температуре до +140 °С.