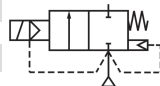


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**Общие сведения об изделии**

ХП28

Наименование изделия	Клапан соленоидный
Обозначение изделия	SCE 353A 237
Напряжение	24V
Предприятие-изготовитель	ASCO Controls B.V., Нидерланды
Серийный номер	



Описание: 2/2 ходовой нормально-закрытый импульсный клапан, непрямого действия, с резьбовым соединением. Предназначен для управления сжатым воздухом в процессе импульсной продувки (регенерации) рукавных фильтров.

Основные технические характеристики

Параметр	Показатель
Присоединительный размер, дюймы	G 1"
Проходное сечение, мм	25
Рабочее давление, бар	0,3 – 8,5
Макс. безопасное давление, бар	8,5
Время открытия/закрытия, мс	50
Рабочая среда	Воздух
Макс. и мин. температура рабочей среды, °C	-20... + 100
Температура окружающей среды, °C	-20... + 85

Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка клапана	Алюминий
винты	Сталь
Поршень/мембрана	Термопластичный полиэстер (TPE)
Уплотнения, диск	Нитрил бутадиеновая резина (NBR)
Сердечник, трубка сердечника, неподвижный сердечник	Нержавеющая сталь

Комплект поставки

Наименование изделия	Количество
Клапан соленоидный	1 шт
Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 шт
Дата продажи:	Подпись продавца Печать

Гарантии изготовителя

ASCO Controls B.V. гарантирует работоспособность изделия в течение гарантийного срока 12 месяцев с даты продажи. Продукция сертифицирована в системе ГОСТ Р и соответствует ГОСТ 30869-2003, ГОСТ 18460-91 (П.п. 1.8-1.10), ГОСТ 15608-81 (Р.п. 2,4), ГОСТ 21251-85 (Р.п. 2, 3, 5, 6)

Сертификаты соответствия № С-NL.ХП28.В.05830

Область применения: используется в промышленной автоматике: на технологических линиях предприятий: в автоклавах, СIP-мойка, в конвейерах; на предприятиях ЖКХ; и т.д.

ВСЯ ПРОДУКЦИЯ ТОРГОВОЙ МАРКИ «ASCO NUMATICS» НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЯДЕРНЫХ ИЛИ СВЯЗАННЫХ С НИМИ УСТРОЙСТВАХ.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СОЛЕНОИДНЫХ КЛАПАНОВ ASCO/JOUCOMATIC

Установка

Соленоидные клапаны серии 353 должны использоваться исключительно в соответствии с техническими условиями, указанными в паспорте и на табличке клапана. Изменения в области применения допускается только с согласия производителя или его представителя. Перед установкой оборудования необходимо стравить давление из трубопровода и провести его внутреннюю очистку.

Оборудование допускает установку в любом положении, если способ установки не указан на клапане, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.

Направление потока и присоединения к трубопроводу указаны на корпусе клапана.

Размер трубопровода и способ присоединения должны соответствовать данным, указанным в паспорте и на клапанной табличке. Температуры окружающей и рабочей сред не должны превышать величин, указанных в паспорте изделия:

Внимание:

- Ослабление присоединений может привести к неправильной работе оборудования или его выходу из строя.
- Для защиты оборудования желательно установить фильтр со стороны входа как можно ближе к клапану.
- Если для затяжки соединения с трубопроводом используются какие-либо ленты, пасты, аэрозоли, следует избегать попадания их в систему.
- Для монтажа используйте только соответствующий инструмент, гаечный ключ располагайте как можно ближе к точке присоединения.
- Во избежание повреждения оборудования не перетягивайте соединения.
- Не используйте клапан или соленоид как рычаг.
- Трубопровод не должен передавать никаких усилий, моментов или деформаций на оборудование.

Электрические присоединения

Все электрические присоединения должны производиться только квалифицированным персоналом в соответствии с местными техническими нормами и стандартами.

Внимание:

- Перед началом работ следует отключить электроэнергию и обесточить электрическую цепь.
- Перед включением все присоединительные винты должны быть хорошо затянуты.
- Если оборудование требует присоединения к "земле", оно должно быть обеспечено.
- Оборудование имеет присоединение к электросети типа:
- Штепсельная вилка ISO-4400 с кабельным вводом. Правильное присоединение обеспечивает пылеводонепроницаемость категории IP65.
- Взрывозащищенный металлический кабельный ввод.
- Оголенные провода или кабельный ввод
- Перед началом эксплуатации следует проверить клапан путем нескольких включений/выключений, - должен быть слышен металлический стук от движения сердечника соленоида.

Обслуживание

Внимание: перед любым техническим обслуживанием и ремонтом следует обесточить катушку и стравить давление из трубопровода. Нет необходимости удалять клапан из трубопровода.

Во избежание несчастных случаев не следует прикасаться к работающему соленоиду, так как его поверхность даже при нормальных условиях эксплуатации может иметь высокую температуру. Чрезмерный нагрев соленоида характеризуется дымлением и запахом сгоревшей изоляции.

Профилактические мероприятия

1.Следует следить за тем, чтобы в среде, проходящей через клапан, не было примесей и грязи.

2.С целью обеспечения нормального открытия (закрытия) клапана его следует включать, по крайней мере, один раз в месяц.

3.Следует проводить периодические осмотры состояния внутренних частей клапана с целью выявления поврежденных или слишком изношенных деталей. Данные детали следует заменить и провести тщательную очистку внутренности клапана.

Возможные причины некачественной работы:

1.Неправильное давление: проверьте давление на клапане. Его величина должна быть в пределах указанного на клапанной табличке.

2.Повышенная утечка: разберите клапан и прочистите все его детали. Замените поврежденные и изношенные детали запасными частями из комплекта.

3.Некорректный импульс: разберите управляющую коробку или пилотный клапан и очистите или замените глушитель

Габаритные размеры

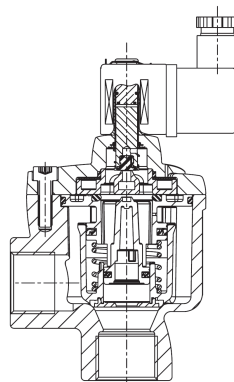
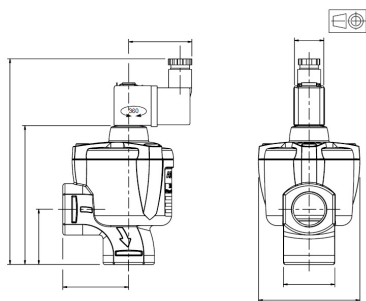


Рис. 1. Общий вид клапана

