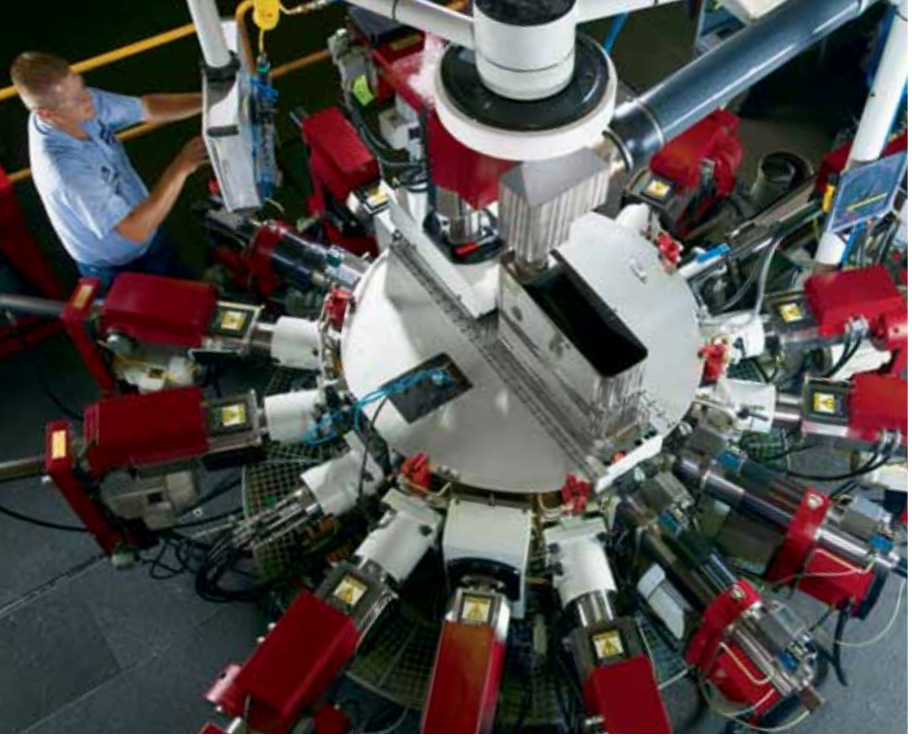
Краткий обзор компонентов и решений для жидкостных и газовых систем

Swagelok
Value beyond the expected℠



Кто мы

Swagelok является крупным разработчиком и поставщиком решений для жидкостных и газовых систем. включая изделия, сборочные узлы и услуги, для научно-исследовательской, контрольно-измерительной, фармацевтической, нефтегазовой, энергетической, нефтехимической промышленности, а также для отрасли альтернативных видов топлива и полупроводниковой промышленности. Наши производственные и исследовательские предприятия, службы технической поддержки и распространения формируют глобальную сеть из более чем 200 авторизованных центров продаж и обслуживания в 57 странах.

Кто стоит за продукцией

Наша высокообразованная команда металлургов, специалистов в области полимеров, инженеров-химиков и физиков на базе самых современных лабораторий обеспечивает высочайший уровень качества, надежности и производительности всех изделий Swagelok®.

Мы стараемся понять, с какими проблемами сталкивается заказчик, и решать их путем разработки новой продукции, дальнейшего усовершенствования и адаптации имеющихся изделий, специализированной продукции, исполнения под заказ, частичной сборки и т.п.

В настоящее время компания Swagelok имеет более 400 действующих и находящихся на рассмотрении патентов по всему миру.

В процессе производства наших изделий мы применяем активное управление техпроцессами. Такое упреждающее управление качеством продукции в сочетании со строгими процедурами подбора материалов и высокими требованиями, предъявляемыми к нашим поставщикам, дают нам уверенность в том, что наши изделия оправдают ваши ожидания в отношении качества и надежной работы.

Специализированные решения Swagelok

Воспользуйтесь полным ассортиментом предложений Swagelok: 60-летний опыт работы в области решений для трубопроводных систем, глубокое знание отрасли и способность поставлять единообразные, высококачественные сборочные узлы по всему миру. Вместе с вами ваш уполномоченный представитель компании Swagelok может создать любой узел — от простого до самого сложного.

Swagelok Energy Advisors

Swagelok Energy Advisors (SEA) — это ваш комплексный поставщик услуг для оптимизации работы энергосистем. Услуги включают обучение работе паровых и конденсатных систем, оценку паровых систем, реализацию планов развития паровых систем, программу управления испытательными станциями конденсационных горшков и ультразвуковое обнаружение утечек в системах сжатого воздуха.

Подсистемы Swagelok, конструируемые из готовых блоков

Компания Swagelok предлагает ряд предварительно разработанных и собранных, простых в установке и эксплуатации подсистем для использования на предприятиях и установках любого типа, на которых ведется работа со средами. Ваш уполномоченной представитель компании Swagelok поможет вам выбрать подсистемы Swagelok, конструируемые из готовых блоков, для создания документально подтвержденных систем управления и отбора проб среды.

Квалифицированная поддержка систем

Являетесь ли вы изготовителем оборудования или отвечаете за оптимизацию повседневного техобслуживания, ремонта и работы вашего предприятия, мы предложим вам квалифицированную поддержку – технические данные, подбор изделий и проектирование жидкостных и газовых систем.

Услуга Axess®

Axess — это удобная услуга снабжения, предлагаемая вашим авторизованным центром торговли и сервисного обслуживания компании Swagelok для обеспечения вас изделиями, дополняющими продукцию Swagelok. Изделия, предлагаемые через систему Axess, поддерживаются отделом обслуживания клиентов, соответствующей документацией и гарантией первоначального производителя.

Электронный бизнес

Изучайте, подбирайте и приобретайте детали Swagelok для трубопроводных систем на своем языке и в своей валюте.

- Электронная коммерция и электронный обмен данными
- Шаблоны САПР
- Рекламные чертежи
- Средства для конфигурирования и расчетов
- Литература и каталоги на различных языках
- Информация о ценах и заказы через Интернет

Подготовка и обучение

Наши программы комплексной подготовки и обучения заказчиков позволят вам повысить общую безопасность производственной среды, увеличить производительность и идти в ногу с новейшими технологиями жидкостных и газовых систем.

Компания Swagelok расширяет ассортимент изделий, сборочных узлов и услуг, что позволяет Вам оптимально решать Ваши задачи для жидкостных и газовых систем

Swagelok®

Value beyond the expected℠

Трубные обжимные фитинги и инструменты

- Размеры труб: от 2 до 50 мм и от 1/16 до 2 дюймов
- Возможность надежного контроля степени затяжки при первоначальном монтаже
- Простота демонтажа и повторной сборки
- Широкий выбор материалов и форм
- Ручные и гидравлические обжимные приспособления; щупы, гаечные ключи

Запатентованная конструкция: обеспечивает герметичность уплотнения и обхват трубы, простоту оптимального монтажа, возможность надежного многократного использования, превосходное сопротивление усталости при вибрации и опору трубам, а также полную совместимость с оригинальными трубными обжимными фитингами Swagelok из нержавеющей стали идентичных размеров.

Клапаны для контрольно-измерительной аппаратуры

- Различные торцевые соединения, включая встроенные трубные обжимные фитинги Swagelok
- Широкий диапазон рабочих температур
- Большой выбор размеров и материалов
- Минимальные мертвые и застойные зоны

Типы: шаровые, игольчатые, обратные, предохранительные, пробковые, тонкой регулировки, пережимные, рычажные, клапанные блоки, клапаны отсечения и сброса

Фитинги общепромышленного назначения

- Размеры: от 2 до 50 мм и от 1/16 до 2 дюймов
- Широкий выбор материалов и форм
- Давление от вакуума до 4134 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм)
- Резьба: NPT, ISO/BSP и SAE

Типы: для толстостенных труб, под приварку, вакуумные, фланцевые, среднего давления

Технологические клапаны и клапанные блоки

- Шаровые краны со встроенными трубными обжимными фитингами размером до 50 мм и 2 дюймов
- Фланцевые клапаны для сопряжения с технологическим оборудованием размером до 2 дюймов (DN50)
- Широкий выбор клапанов специального назначения

Типы: шаровые, игольчатые, одинарные запорные, одинарного отсечения со сбросом, двойного отсечения со сбросом, клапанные блоки

Фитинги высокой степени чистоты и фитинги для биофармацевтики

- Сверхчистые фитинги предлагаются размером от 6 до 18 мм и от 1/16 до 1 дюйма; соединения для биофармацевтики – от 1/2 до 12 дюймов
- Нержавеющие стали высокой чистоты и другие материалы
- Широкий выбор форм

Высокочистые типы: с торцевым уплотнением VCR®, с торцевым уплотнением VCO®, Micro-Fit®, под приварку

Типы для биофармацевтики: под хомут для биофармацевтики, под приварку встык, с коническим седлом, со специализированными торцевыми соединениями; множество фитингов соответствующих стандарту 3-A

Бессальниковые клапаны

- Большой срок службы, высокая сохранность герметичности
- Предлагаются модели для низкого и высокого давления
- Цельнометаллическая герметизация в металлических клапанах
- Отсечение, распределение больших объемов газа и изоляция
- Материалы: нержавеющие стали высокой степени чистоты и перфторалкокси (PFA)

Типы: с сильфонным уплотнением, с мембранным уплотнением, с радиальным мембранным уплотнением

Регуляторы

- Сверхчистые модели и модели класса контрольно-измерительной аппаратуры
- Уникальные конструкционные характеристики, такие как герметичное уплотнение металл-металл
- Варианты исполнения с дренажем без отвода и с отводом

Типы: мембранные, поршневые, понижающие давление, обратного давления, испаряющие, сверхчистые, модульные

Трубки, инструменты, вспомогательные принадлежности

- Трубки из нержавеющей стали
- Размеры (наруж. диам.): от 3 до 25 мм и от 1/16 до 4 дюймов
- Стандартные контрольно-измерительные и сверхчистые трубки
- Трубогибы и инструменты для подготовки труб
- Система трубных опор для труб и шлангов размером от 6 до 25 мм и от 1/4 до 1 дюйма

Типы: химически очищенные и пассивированные трубки, сверхчистые трубки из нержавеющей стали, толстостенные отожженные трубки для среднего давления, трубки в оболочке и в изоляции, пучки трубок в изоляции

Средства измерения

- Вертикальные датчики потока
- Манометры
- Термометры и термопары
- Электронные датчики давления
- Широкий выбор типов расходомеров

Типы манометров: чистого, сухого воздуха, соответствующие стандарту ECE R110, промышленные, технологические, для биофармацевтики, панельные, поворотные, сверхчистые

Типы датчиков: промышленные, взрывозащищенные, искробезопасные, сверхчистые

Шланги и гибкие трубки

- Предлагаются шланги заказной длины и с комбинацией различных торцевых соединений
- Широкий выбор типов и материалов
- Широкий диапазон рабочего давления и температур
- Для шлангов и гибких трубок доступны размеры от 3 до 50 мм и от 1/8 до 2 дюймов; широкий диапазон дюймовых и метрических типов соединений

Типы: металлические, тефлоновые (PTFE), из перфторалкокси (PFA), нейлоновые, полиэтиленовые, с резиновой внутренней поверхностью, универсальные, сверхчистые и вакуумные шланги и гибкие трубки.

Фильтры

- Предлагаются для жидкостных и газовых систем
- Сварные, проходные и Т-образные конфигурации
- Широкий выбор фильтрующих материалов
- Технология керамической фильтрации Membralox® для высокочистых применений

Типы: коалесцирующие, для твердых частиц, высокочистые, для биофармацевтики и сетчатые

Пробоотборные цилиндры

- Размеры от 10 до 3785 см³ (1 галлон)
- Сталь 304L, 316, 316L и сплав 400
- Рабочее давление до 344 бар (5000 фунтов на кв. дюйм, ман.)
- Различные варианты исполнения, включая встроенные клапаны, трубки от перелива, цветовое кодирование и специализированные покрытия

Типы: для отбора проб, соответствующие стандартам транспортировки (DOT, TPED, Transport Canada, CCC), одно- и двухсторонние

Миниатюрные модульные системы

- Технологии уплотнения мягкой прокладкой и уплотнения металл-металл, пригодные для контрольно-измерительной аппаратуры и сверхчистых систем
- Малая площадь посадочного места
- Легкий вес и простота сборки
- Широкий выбор деталей для монтажа на платформу

Типы: аналитические модульные системы, сверхчистые, IGCII, модульные компоненты, конфигурирующее программное обеспечение, система в сборе

Течеискатели, смазки, герметики

- Жидкие течеискатели Snoop®
- Смазки Blue Goop™, Pure Goop, Silver Goop и Vac Goop
- Тефлоновая лента, герметик без содержания тефлона и анаэробные герметики для резьбы SWAK®

Быстроразъемные соединения

- Созданы для минимизации утечек и воздушных пузырей
- Соединяемая нажатием конструкция обеспечивает быстроту и легкость в эксплуатации. Не требуют закручивания, вращения или применения гаечного ключа
- Широкий выбор конфигураций, торцевых соединений, соединителей штока и корпуса

Типы: контрольно-измерительные, с односторонним отсечением, двухсторонним отсечением, полнопроходные, миниатюрные, с тефлоновым уплотнением

Сварочная система

- Экономичная и надежная дуговая сварка вольфрамовым электродом в газовой среде
- Легкий портативный источник питания
- Соответствует стандартам сварки ASME-BPE

Типы и вспомогательные принадлежности: обычные источники питания и источники питания высокой чистоты, сварочные головки, фиксирующие блоки, боковые пластины, подставки и вставки

Мировая система получения разрешений и сертификация систем/изделий

■ Система качества ISO 9001 ■ Система экологического менеджмента ISO 14001 ■ Vd TÜV ■ Сертификаты ASME N и NPT ■ Европейская директива по оборудованию, работающему под давлением (PED) ■ METI/KHK ■ Норвежский веритас (DNV) ■ Nippon Kaiji Kyokai (NK) ■ Американское бюро судоходства (ABS) ■ Регистр Ллойда (LR) ■ Министерство военно-морских сил США ■ ECE R110 и NGV 3.1/4.6 ■ Сертификаты 3A ■ Canadian Registration Numbers (CRN) ■ Обязательные китайские сертификаты (CCC) ■ Европейские директивы по транспортируемому оборудованию, работающему под давлением (TPED) ■ Transport Canada (TC) ■ Министерство транспорта США (DOT) ■ ГОСТ Р и РТН

Мировое представительство/обслуживание на местах

Алжир
Ангола
Аргентина
Австралия
Австрия
Азербайджан
Бельгия
Боливия
Бразилия
Бруней
Канада
Чили
Китай
Колумбия
Чешская Республика
Дания
Египет
Англия
Финляндия
Франция
Германия
Гонконг
Венгрия
Индия
Индонезия
Ирландия
Израиль
Италия
Япония
Корея
Ливия
Малайзия
Мексика
Марокко
Новая Зеландия
Нигерия
Норвегия
Перу
Филиппины
Польша
Португалия
Пуэрто-Рико
Россия
Шотландия
Сингапур
Словакия
Южная Африка
Испания
Швеция
Швейцария
Тайвань
Таиланд
Нидерланды
Тунис
Турция
Соединенные Штаты Америки
Вьетнам

swagelok.ru

Все представленные знаки обслуживания и торговые марки являются собственностью компании Swagelok Company, если не указано иное.
Membralox является торговой маркой компании Pall Corporation
© 2006–2011 Swagelok Company, Printed in Germany, WEL, November 2011, R8, MS-04-33R4

Swagelok
Value beyond the expected℠