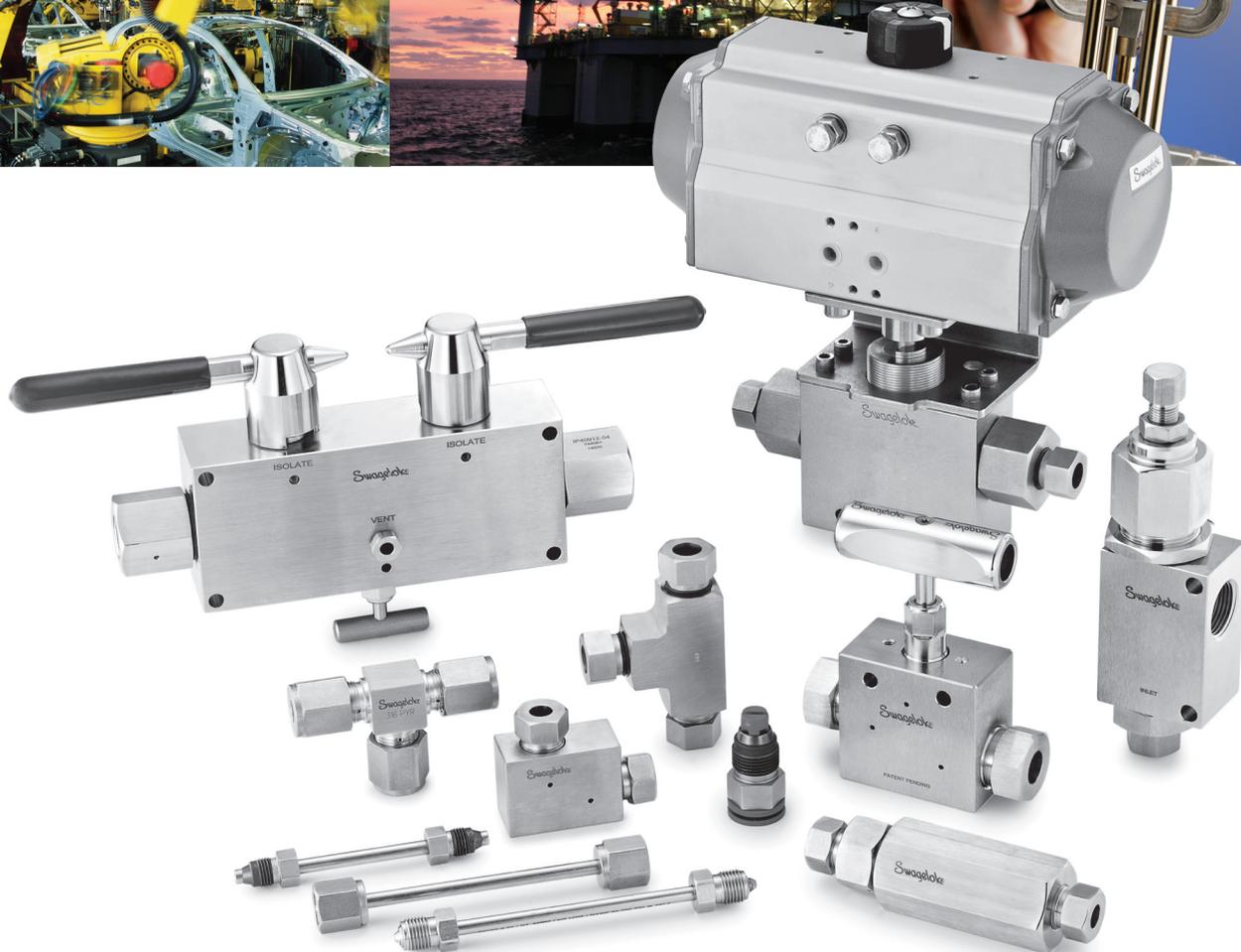


Краткий обзор решений Swagelok для систем среднего и высокого давления

Фитинги и клапаны среднего и высокого давления Swagelok легко справятся с любым давлением.

- Увеличение времени безотказной работы системы
- Снижение затрат на монтаж
- Высокая безопасность и соответствие нормам охраны труда и окружающей среды



Более быстрое создание прочных и надежных соединений — даже в условиях повышенных вибрационных нагрузок. Продукция Swagelok — это высокие эксплуатационные характеристики при максимальном давлении.



Наши запатентованные фитинги среднего давления серии FK обеспечивают надежную герметичную работу в условиях сильной вибрации. Планируете обслуживание обычных изделий с конусом и резьбой?

Компания Swagelok предлагает ряд изделий, выполненных из различных сплавов, диаметром до 1 1/2 дюйма, а также изделия с защитой от вибрации, которые помогут исключить утечки.

Тип изделия	Максимальное рабочее давление, бары (фунты на кв. дюйм, ман.)	
	Среднее давление	Высокое давление
Шаровые краны	До 1378 (20 000)	
Обратные клапаны		До 4134 (60 000)
Фитинги, переходники и соединительные муфты с конусом и резьбой		До 4134 (60 000)
Клапанные блоки двойного отсечения со сбросом		
Проверяемые трубные обжимные фитинги среднего давления серии FK		
Игольчатые клапаны		До 4134 (60 000)
Перепускные клапаны		
Трубки		До 4134 (60 000)
Проверяемые трубные обжимные фитинги среднего давления серии FK из сплава 2507	До 1551 (22 500)	

Эффективная работа с давлением начинается с традиций качества и постоянных инноваций, подкрепленных непревзойденным опытом. Компания Swagelok долгое время занимается проектированием и изготовлением высококачественных изделий и узлов для жидкостных и газовых систем, а также предоставлением услуг в этой сфере. Все это помогает нашим заказчикам добиваться успеха. Кроме того, мы постоянно заботимся о безопасности тех, кто работает в условиях высокого риска.

Наши изделия и услуги предоставляются посредством специализированной сети, насчитывающей более 200 авторизованных центров продаж и сервисного обслуживания Swagelok в 70 странах, что позволяет адаптировать наш опыт работы с жидкостными и газовыми системами к местным реалиям каждого заказчика.

Фитинги

Сократите стоимость монтажа и время простоев из-за утечек благодаря безопасной и надежной защите от утечек в фитингах Swagelok.



Проверяемые фитинги и переходники среднего давления серии FK

Инновационные обжимные фитинги и переходники среднего давления Swagelok серии FK просты в монтаже и обеспечивают газонепроницаемое уплотнение и защиту от вибрации в системах с давлением до 1551 бара (22 500 фунтов на кв. дюйм, ман.). Фитинги серии FK предлагаются в исполнении из нержавеющей стали 316, супердуплексного сплава 2507 (соответствующего стандартам NACE и NORSOK) и сплава 625 (соответствующего стандарту NACE). Они зарекомендовали себя при использовании с трубами из различных материалов.

Фитинги с конусом и резьбой

Максимальное рабочее давление: среднее давление до 1378 бар (20 000 фунтов на кв. дюйм, ман.); высокое давление до 4134 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм, ман.).

Фитинги из нержавеющей стали 316 с механическим упрочнением комплектуются втулкой и манжетами. Предлагаются антивибрационные соединительные компоненты для фитингов из супердуплексного сплава 2507 (соответствующего стандарту NACE) и сплава 625 (соответствующего стандарту NACE).

Клапаны и краны

Обеспечьте максимальные рабочие характеристики и надежность своей системы благодаря клапанам и кранам со встроенными торцевыми соединениями типа FK, «конус и резьба» и NPT, которые спроектированы в соответствии с давлением в ваших системах. Среди предлагаемых материалов изготовления: нержавеющая сталь 316, супердуплексный сплав 2507 (соответствующий стандарту NACE) и сплав 625 (соответствующий стандарту NACE).



Шаровые краны

Шаровые краны Swagelok обеспечивают плавное срабатывание на четверть оборота и имеют компактную конструкцию, обеспечивающую надежное отсечение под давлением до 1378 бар (20 000 фунтов на кв. дюйм, ман.). Предлагаются варианты исполнения с пневматическим приводом.

Современная конструкция шарового крана серии FKВ снижает износ уплотнения и повышает ресурс соединений в широком диапазоне значений давления и температуры. Торцевые соединения с конусом и резьбой в шаровом кране серии СТВ обеспечивают надежность работы. В кранах обеих серий используется шар цапфового типа. Конструкция с прямой нагрузкой позволяет избегать утечек, а монтаж штока в нижней части корпуса предотвращает его выборс в аварийном режиме, тем самым обеспечивая защиту оператора.

Обратные клапаны

Предлагаются три варианта конструкции, охватывающие целый ряд областей применения: седло-шар, мягкое седло и седло с двойным уплотнением. Эти прочные клапаны рассчитаны на максимальное рабочее давление до 4134 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм, ман.) с номинальным давлением открытия 1,0 бар (15 фунтов на кв. дюйм, ман.).



Клапанные блоки двойного / одинарного отсечения со сбросом

Уменьшите занимаемый системой объем и обеспечьте глухое отсечение, используя клапанные блоки одинарного (игольчатый клапан / игольчатый клапан) или двойного (шаровой кран / игольчатый клапан / шаровой кран или игольчатый клапан / игольчатый клапан / игольчатый клапан) отсечения со сбросом. Рабочее давление до 1378 бар (20 000 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Игольчатые клапаны

Предлагается шесть вариантов исполнения корпуса, рассчитанные на максимальное рабочее давление до 4134 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм, ман.). Игольчатые клапаны конструкции NVT с двухкомпонентным невращающимся штоком переходят в полностью открытое положение всего за 4–5 оборотов. Кроме того, конструкция NVT упрощает крепление на панель благодаря встроенному запорному механизму крышки, предотвращающему самопроизвольный демонтаж.

Перепускные клапаны

Максимальное рабочее давление до 20 000 фунтов на кв. дюйм, ман.; предлагается конструкция с пропорциональным подъемом, регулируемая заказчиком или заданная производителем.

Трубки

Оптимизируйте работу своей системы благодаря трубкам среднего и высокого давления производства компании Swagelok — единого и надежного поставщика любых компонентов для среднего и высокого давления.



Трубки среднего давления для изделий FK

Соедините компоненты в системе толстостенными холоднотянутыми или отожженными трубками из нержавеющей стали 316 с закалкой на 1/8. Применение отожженных трубок из супердуплексного сплава 2507 улучшает коррозионную стойкость. Благодаря повышенной прочности материала вы можете уменьшить толщину стенок и повысить расход, не меняя диаметр трубки. Это отличный вариант для использования с фитингом Swagelok серии FK, изготовленным из нержавеющей стали 316 или супердуплексного сплава 2507. Трубки Swagelok среднего давления рассчитаны на давление до 1551 бара (22 500 фунтов на кв. дюйм, ман.).

Трубки среднего и высокого давления с конусом и резьбой

Ищете трубки, рассчитанные на высокое давление? Мы предлагаем трубки среднего и высокого давления с конусом и резьбой, выдерживающие максимальное рабочее давление до 4134 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм, ман.) и имеющие различные длины. Кроме того, предлагаются трубные ниппели с конусом и резьбой и трубки заказной длины.

Обучение, инструменты и вспомогательные принадлежности

Расширьте возможности своего монтажного персонала с помощью обучения, инструментов и вспомогательных принадлежностей — благодаря этому работники справятся с любыми соединениями в вашей системе!

Серия FK

Перечисленные ниже удобные инструменты сделают монтаж фитингов FK простым и безопасным.

- Учебный курс по основам монтажа изделий среднего давления (серия FK)
- Глубиномер
- Щуп для контроля зазоров среднего давления
- Оборудование для гибки трубок

Конус и резьба

Наши учебные курсы и инструменты помогут вам в работе с изделиями с конусом и резьбой. Мы предлагаем следующее:

- Учебный курс по основам монтажа изделий среднего давления с конусом и резьбой
- Комплект инструментов для изделий с конусом и резьбой
- Оборудование для гибки трубок

Подробную информацию об этих изделиях можно найти в наших каталогах продукции среднего и высокого давления (MS-02-472 и MS-02-474) или у **регионального уполномоченного представителя компании Swagelok по сервисному обслуживанию.**