

Проверяемые хроматографические фитинги и фитинги с колонками на торцах

Характеристики

- Пригодны для жидкостной и газовой хроматографии
- Конструкция из нержавеющей стали 316
- Предлагаются размеры от 1/16 до 1/2 дюйма

Номинальные параметры давления/ температуры

Хроматографические фитинги и фитинги с колонками на торцах Swagelok рассчитаны на рабочее давление трубок, указанное в *Справочнике по трубкам* (MS-01-107R4), на стр. 202 компании Swagelok. При монтаже безопасных герметичных систем важен тщательный выбор высококачественных трубок.

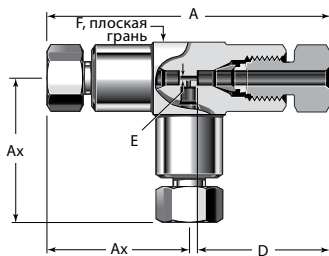
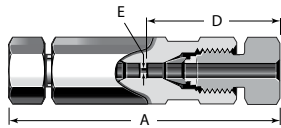
Очистка

Детали фитингов проходят очистку от машинного масла, смазки и свободных частиц. Подробную информацию можно найти в *Стандартной инструкции компании Swagelok по очистке и упаковке* (SC-10), MS-06-62.

Информация по размещению заказа и габариты

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Хроматографические фитинги



Муфта — малая застойная зона

| Наружн. diam. трубки | Код заказа | Габариты | | | Застойная зона |
|------------------------|------------|----------|------|-------|-----------------------------------|
| | | A | D | E | |
| <i>Габариты, дюймы</i> | | | | | |
| 1/16 | SS-1F0-6GC | 1,26 | 0,61 | 0,013 | $6,6 \times 10^{-5} \text{ см}^3$ |

Проходной тройник — малая застойная зона

| Наружн. diam. трубки | Код заказа | Габариты | | | | Застойная зона |
|------------------------|------------|----------|------|------|-------|-----------------------------------|
| | | A | Ax | D | E | |
| <i>Габариты, дюймы</i> | | | | | | |
| 1/16 | SS-1F0-3GC | 1,32 | 0,66 | 0,61 | 0,013 | $2,8 \times 10^{-4} \text{ см}^3$ |



Используемые материалы

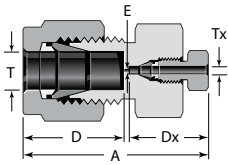
| Материал | Прутковая заготовка ^① | Поковки ^② |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Нержавеющая сталь 316 | ASTM A276 ASME SA479 | ASTM A182 ASME SA182 |

① Включает прямые конфигурации.

② Включает все угольники, крестовины и тройники.

Фитинги с колонками на торцах

Фитинги трубочные
обжимные

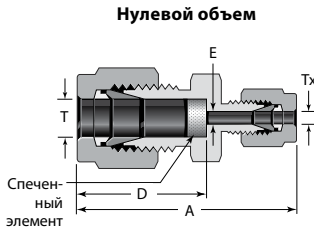
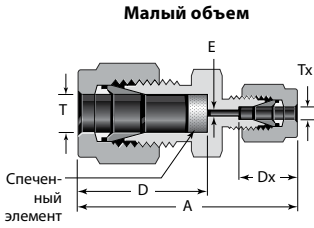


Муфта Swagelok с внутренней резьбой

| Т, наружн. диам. трубки | Тх, наружн. диам. трубки | Код заказа | Габариты | | | | Застойная зона |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------|------|------|-------|--|
| | | | А | Д | Дх | Е | |
| <i>Габариты, дюймы</i> | | | | | | | |
| 1/4 | 1/16 | SS-400-6-1FGC | 1,24 | 0,60 | 0,61 | 0,013 | 6,8 × 10 ⁻⁵ см ³ |
| 3/8 | | SS-600-6-1FGC | 1,30 | 0,66 | | | |

Переходная муфта

| Т, наружн. диам. трубки | Тх, наружн. диам. трубки | Код заказа | Габариты | | | | Толщина спеченного элемента | Застойная зона |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------|------|------|-------|-----------------------------------|--|
| | | | А | Д | Дх | Е | | |
| <i>Габариты, дюймы</i> | | | | | | | | |
| Малый объем | | | | | | | | |
| 1/8 | 1/16 | SS-200-6-1LV | 1,22 | 0,72 | 0,34 | 0,052 | 0,062 | 5,4 × 10 ⁻³ см ³ |
| 1/4 | | SS-400-6-1LV | 1,35 | 0,82 | | | 0,125 | 6,7 × 10 ⁻³ см ³ |
| 3/8 | | SS-600-6-1LV | 1,44 | 0,91 | | | 0,125 | 6,5 × 10 ⁻³ см ³ |
| Нулевой объем | | | | | | | | |
| 1/8 | 1/16 | SS-200-6-1ZV | 1,22 | 0,73 | — | 0,06 | 0,062 | 0 |
| 1/4 | | SS-400-6-1ZV | 1,35 | 0,82 | | | 0,125 | |
| 3/8 | | SS-600-6-1ZV | 1,44 | 0,92 | | | 0,125 | |
| 1/2 | | SS-810-6-1ZV | 1,58 | 1,04 | | | 0,125 | |



Застойная зона в фитинге малого объема равна объему проходного отверстия диаметром 0,052 дюйма. Трубка в фитинге нулевого объема вставляется в спеченный элемент.

Фитинги с колонками на торцах малого и нулевого объема предлагаются со спеченными элементами из нержавеющей стали. Спеченные элементы устанавливаются свободно, что упрощает их выемку и замену. Чтобы заказать, добавьте обозначение спеченного элемента к коду заказа.

| Номинальный размер пор МКМ | Обозначение спеченного элемента | Номинальный размер пор МКМ | Обозначение спеченного элемента |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 0,1 | S9 | 5 | SA |
| 0,25 | S8 | 7 | SB |
| 0,5 | S7 | 10 | SD |
| 1,0 | S6 | 15 | SE |
| 2,0 | S5 | 20 | SF |
| 3,0 | S4 | 25 | SG |

Пример: SS-200-6-1LV**S9**

В отношении других номинальных размеров пор обращайтесь к своему уполномоченному представителю компании Swagelok по продажам и сервисному обслуживанию.

Внимание: запрещается совмещать детали изделий с деталями других производителей, а также заменять их деталями других производителей.

Об этом документе

Благодарим вас за то, что вы загрузили этот электронный каталог. Он представляет собой одну главу более объемного тома в печатном формате — *Каталога изделий Swagelok*. Электронные файлы, подобные этому, обновляются по мере появления новой или измененной информации, и в них могут содержаться более свежие данные, чем в печатной версии.

Компания Swagelok является крупным разработчиком и поставщиком решений для трубопроводных систем, включая изделия, сборочные узлы и услуги для научно-исследовательской, контрольно-измерительной, фармацевтической, нефтегазовой, энергетической, нефтехимической и полупроводниковой отраслей промышленности, а также для отрасли альтернативных видов топлива. 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.

Посетите ваш веб-сайт Swagelok и найдите уполномоченного представителя компании Swagelok по продажам, чтобы расспросить его о характеристиках, технических данных, кодах заказов изделий и получить другую информацию об изделиях либо узнать больше о широком ассортименте услуг, которые можно получить исключительно через центры торговли и сервисного обслуживания Swagelok.

Подбор изделий с учетом требований безопасности
При выборе изделия следует принимать во внимание всю систему в целом, чтобы обеспечить ее безопасную и бесперебойную работу. Соблюдение назначения устройств, совместимости материалов, надлежащих рабочих параметров, правильный монтаж, эксплуатация и обслуживание являются обязанностями проектировщика системы и пользователя.

Информация о гарантии

На изделия компании Swagelok распространяется ограниченная пожизненная гарантия компании Swagelok. Экземпляр условий гарантии можно получить у своего уполномоченного представителя компании Swagelok или на вашем веб-сайте Swagelok.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colletting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
Atlas—TM Asahi Glass Co., Ltd.
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
CSA—TM Canadian Standards Association
Dyneon, TFM—TM Dyneon
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Kalrez, Krytox—TM DuPont
MAC—TM MAC Valves, Inc.
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—TM Hans Turck KG
Rapid Tap—TM Relton Corporation
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.
Simriz—TM Freudenberg-NOK
UL—Underwriters Laboratories, Inc.
Westlock—TM Westlock Controls Corporation
Xylan—TM Whitford