

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-01-107* компании Swagelok. При монтаже безопасных герметичных систем важен тщательный выбор высококачественных трубок.

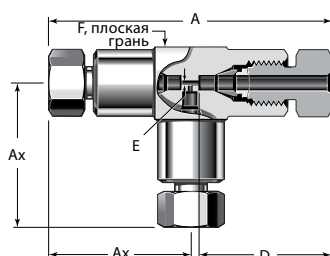
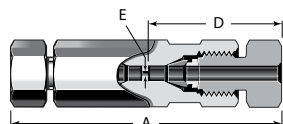
Очистка

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



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.

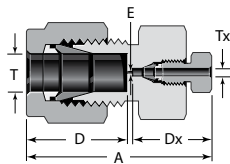
Муфта — малая застойная зона

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

Фитинги с колонками на торцах

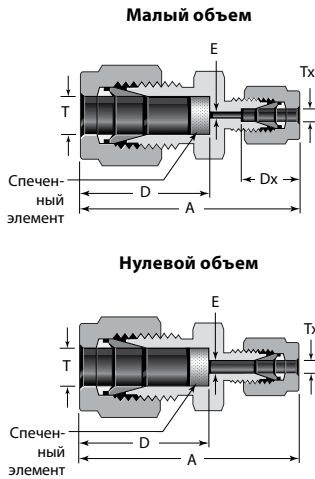


Муфта Swagelok с внутренней резьбой

Т, наружн. диам. трубки	Тх, наружн. диам. трубки	Код заказа	Габариты				Застойная зона
			A	D	Dx	E	
<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
			A	D	Dx	E		
<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	S3

Пример: SS-200-6-1LV**S9**

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

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Запрещается совместное использование и замена продуктов или компонентов Swagelok, на производство которых не распространяются отраслевые стандарты проектирования (в том числе торцевых соединений трубных обжимных фитингов Swagelok), продуктами или компонентами других производителей.

Введение

Начиная с 1947 г. компания Swagelok проектирует, разрабатывает и производит высококачественные изделия для трубопроводных систем общего назначения и специализированных трубопроводных систем, отвечая растущим потребностям мировых отраслей промышленности. Наша цель — понимание потребностей наших заказчиков, поиск своевременных решений и обеспечение дополнительной выгоды благодаря нашим изделиям и услугам.

Мы с удовольствием представляем это издание *Каталога изделий Swagelok* в простом и удобном для использования книжном формате, который объединяет более 100 отдельных каталогов изделий, технические бюллетени и справочные документы. Каждый каталог содержит наиболее актуальные данные на момент его выпуска в печать. Номера редакции указаны на последних страницах. Издание сменится последующими редакциями и будет опубликовано на веб-сайте Swagelok и в электронном инструменте «Техническая справочная документация» (electronic Desktop Technical Reference, eDTR).

Если вам нужна дополнительная информация, посетите веб-сайт Swagelok или обратитесь к представителю центра продаж и сервисного обслуживания компании Swagelok в вашем регионе.

Информация о гарантии

На изделия Swagelok предоставляется ограниченная гарантия компании Swagelok на весь срок службы. Чтобы получить экземпляр условий гарантии, посетите веб-сайт www.swagelok.ru или обратитесь к своему уполномоченному представителю компании 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.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Запрещается совместное использование и замена продуктов или компонентов Swagelok, на производство которых не распространяются отраслевые стандарты проектирования (в том числе торцевых соединений трубных обжимных фитингов Swagelok), продуктами или компонентами других производителей.

Не все перечисленные ниже товарные знаки относятся к данному каталогу.
Swagelok, Cajon, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colleting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, Sno-Trik, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
15-7 PH—TM AK Steel Corp.
AccuTrak, Beacon, Westlock—TM Tyco International Services
Aflas—TM Asahi Glass Co., Ltd.
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.
CSA—TM Canadian Standards Association
Crastin, DuPont, Kalrez, Krytox, Teflon, Viton—TM E.I. duPont Nemours and Company
DeviceNet—TM ODVA
Dyneon, Elgiloy, TFM—TM Dyneon
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals
FM—TM FM Global
Grafoil—TM Graftech International Holdings, Inc.
Honeywell, MICRO SWITCH—TM Honeywell
MAC—TM MAC Valves
Microsoft, Windows—TM Microsoft Corp.
NACE—TM NACE International
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—Hans Turck KG
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.
Sandvik, SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
SolidWorks—TM SolidWorks Corporation
UL—Underwriters Laboratories Inc.
Xylan—TM Whitford Corporation
© Swagelok Company, 2022 г.