

Вакуумные фитинги Ultra-Torr

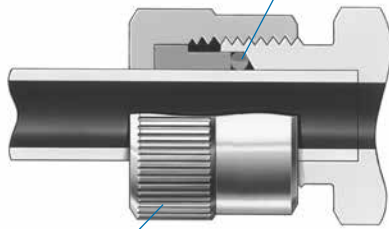


- Конструкция из нержавеющей стали, уплотнительное кольцо из фторуглерода FKM
- Надежное повторяемое соединение
- Предлагаются для трубок размером от 1/16 до 1 1/2 дюйма

Характеристики

Герметичность обеспечивается даже после многократного демонтажа.

Уплотнительное кольцо для стеклянных, металлических и пластиковых трубок.



Гайка с накаткой позволяет легко собрать детали вручную.

Используемые материалы

- Корпус, гайка и втулка: нержавеющая сталь.
- Уплотнительное кольцо: фторуглерод FKM (твердость составляет 70 единиц по твердомеру), покрытый тонкой пленкой вакуумной силиконовой смазки.

Номинальные параметры температуры

Для стандартного уплотнительного кольца из фторуглерода FKM: от -31 до 204 °C (от -25 до 400 °F)

Испытания

Конструкция фитингов Ultra-Torr испытывается на герметичность гелием при температуре окружающей среды с максимальным объемом утечки 4×10^{-9} станд. см³/с. Максимальный объем утечки с повышением температуры растет из-за просачивания через уплотнительное кольцо.

Очистка и упаковка

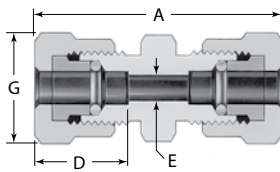
Вакуумные фитинги Swagelok Ultra-Torr проходят очистку от машинного масла, смазки и свободных частиц. Подробную информацию можно найти в *Стандартной инструкции компании Swagelok по очистке и упаковке (SC-10)*, [MS-06-62](#).

Информация по размещению заказа и габариты

- Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.
- Размер E относится к наименьшему номинальному внутреннему диаметру детали.
- Чтобы заказать прямые фитинги со сквозным проходом, добавьте **BT** к коду заказа.

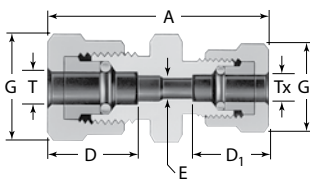
Пример: SS-1-UT-6BT

Проходная муфта



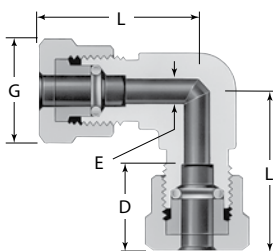
Наруж. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)			
		A	D	E	G
1/16	SS-1-UT-6	31,2 (1,23)	11,4 (0,45)	1,3 (0,05)	(3/8)
1/8	SS-2-UT-6	37,6 (1,48)	11,9 (0,47)	2,3 (0,09)	(9/16)
1/4	SS-4-UT-6	41,9 (1,65)	15,7 (0,62)	4,8 (0,19)	(11/16)
3/8	SS-6-UT-6	46,5 (1,83)	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	(13/16)
1/2	SS-8-UT-6	47,0 (1,85)	20,6 (0,81)	10,4 (0,41)	(15/16)
5/8	SS-10-UT-6	49,3 (1,94)	22,6 (0,89)	12,7 (0,50)	(1 1/8)
3/4	SS-12-UT-6	55,1 (2,17)	25,1 (0,99)	16,0 (0,63)	(1 1/4)
1	SS-16-UT-6	57,7 (2,27)	25,1 (0,99)	22,4 (0,88)	(1 9/16)
1 1/2	SS-24-UT-6	60,7 (2,39)	25,1 (0,99)	35,1 (1,38)	(2 1/16)

Переходная муфта



Наруж. диам. трубки, дюймы		Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					
T	Tx		A	D	D ₁	E	G	G ₁
3/8	1/4	SS-6-UT-6-4	44,2 (1,74)	16,8 (0,66)	15,7 (0,62)	4,8 (0,19)	(13/16)	(11/16)
1/2		SS-8-UT-6-4	45,0 (1,77)	20,6 (0,81)			(15/16)	

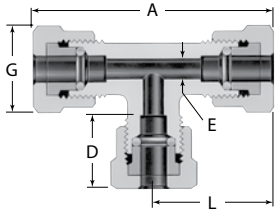
Проходной угольник



Наруж. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)			
		D	E	G	L
1/4	SS-4-UT-9	15,7 (0,62)	4,8 (0,19)	(11/16)	29,2 (1,15)
3/8	SS-6-UT-9	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	(13/16)	34,8 (1,37)
1/2	SS-8-UT-9	20,6 (0,81)	10,4 (0,41)	(15/16)	34,8 (1,37)

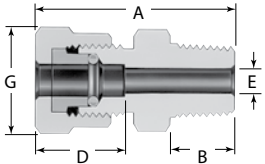
Информация по размещению заказа и габариты

Проходной тройник



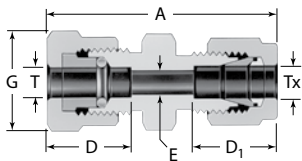
Наруж. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)				
		A	D	E	G	L
1/8	SS-2-UT-3	55,9 (2,20)	11,9 (0,47)	2,3 (0,09)	9/16	27,9 (1,10)
1/4	SS-4-UT-3	58,9 (2,32)	15,7 (0,62)	4,8 (0,19)	11/16	29,5 (1,16)
3/8	SS-6-UT-3	69,6 (2,74)	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	13/16	34,8 (1,37)
1/2	SS-8-UT-3	69,6 (2,74)	20,6 (0,81)	10,4 (0,41)	15/16	34,8 (1,37)
3/4	SS-12-UT-3	86,9 (3,42)	25,1 (0,99)	16,0 (0,63)	1 1/4	43,3 (1,71)
1	SS-16-UT-3	95,5 (3,76)	25,1 (0,99)	22,4 (0,88)	1 9/16	47,8 (1,88)

Штуцер с наружной резьбой



Наруж. диам. трубки дюймы	Размер NPT дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)				
			A	B	D	E	G
1/16	1/8	SS-1-UT-1-2	29,0 (1,14)	9,6 (0,38)	11,4 (0,45)	1,3 (0,05)	(3/8)
1/8	1/8	SS-2-UT-1-2	32,0 (1,26)	9,6 (0,38)	11,9 (0,47)	2,3 (0,09)	(9/16)
1/4	1/8	SS-4-UT-1-2	34,5 (1,36)	9,6 (0,38)	15,7 (0,62)	4,8 (0,19)	(11/16)
	1/4	SS-4-UT-1-4	39,1 (1,54)	14,2 (0,56)			
3/8	1/8	SS-6-UT-1-2	36,8 (1,45)	9,6 (0,38)	16,8 (0,66)	4,8 (0,19)	(13/16)
	1/4	SS-6-UT-1-4	41,4 (1,63)	14,2 (0,56)			
1/2	3/8	SS-8-UT-1-6	42,2 (1,66)	14,2 (0,56)	20,6 (0,81)	10,4 (0,41)	(15/16)
	1/2	SS-8-UT-1-8	47,0 (1,85)	19,1 (0,75)			
3/4	3/4	SS-12-UT-1-12	51,3 (2,02)	19,1 (0,75)	25,1 (0,99)	16,0 (0,63)	(1 1/4)
1	1	SS-16-UT-1-16	58,7 (2,31)	23,9 (0,94)	25,1 (0,99)	22,4 (0,88)	(1 9/16)

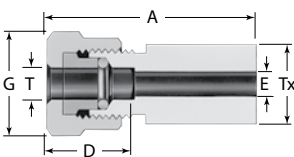
Муфта с трубным обжимным фитингом Swagelok



Наруж. диам. трубки, дюймы		Код заказа	Габариты, мм (дюймы)				
T	Tx		A	D	D ₁	E	G
1/4	1/4	SS-4-UT-6-400	42,4 (1,67)	15,7 (0,62)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	(11/16)
3/8	3/8	SS-6-UT-6-600	46,2 (1,82)	16,8 (0,66)	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	(13/16)
1/2	1/2	SS-8-UT-6-810	49,8 (1,96)	20,6 (0,81)	22,9 (0,90)	10,4 (0,41)	(15/16)

Указанные габариты соответствуют затяжке гаек Swagelok вручную.

Переходник

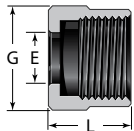


Наруж. диам. трубки, дюймы		Код заказа	Габариты, мм (дюймы)			
T	Tx		A	D	E	G
1/16	1/4	SS-1-UT-A-4	29,0 (1,14)	11,4 (0,45)	1,3 (0,05)	(3/8)
1/8	1/4	SS-2-UT-A-4	31,5 (1,24)	11,9 (0,47)	2,3 (0,09)	(9/16)
	3/8	SS-2-UT-A-6	31,8 (1,25)			
1/4	1/4	SS-4-UT-A-4	34,3 (1,35)	15,7 (0,62)	4,6 (0,18)	(11/16)
	3/8	SS-4-UT-A-6	34,0 (1,34)			
	1/2	SS-4-UT-A-8	37,6 (1,48)			
3/8	3/8	SS-6-UT-A-6	37,6 (1,48)	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	(13/16)
	1/2	SS-6-UT-A-8	40,4 (1,59)			
1/2	5/8	SS-8-UT-A-10	41,9 (1,65)	20,6 (0,81)	10,4 (0,41)	(15/16)
	3/4	SS-8-UT-A-12	43,2 (1,70)			
3/4	1	SS-12-UT-A-16	46,7 (1,84)	25,1 (0,99)	16,0 (0,63)	(1 1/4)
1	1 1/4	SS-16-UT-A-20	47,2 (1,86)	25,1 (0,99)	22,4 (0,88)	(1 9/16)
1 1/2	1 1/2	SS-24-UT-A-24	51,8 (2,04)	25,1 (0,99)	35,1 (1,38)	(2 1/16)

① Не предлагаются со сквозным проходом.

Информация по размещению заказа и габариты

Гайки



Наруж. диам. трубки дюймы	Код заказа	Размер резьбы,	Габариты, мм (дюймы)		
			E	L	G
1/16	SS-1-UTN	1/4-20 UNC	1,8 (0,07)	9,6 (0,38)	(3/8)
1/8	SS-2-UTN	3/8-20 UN	3,3 (0,13)	10,4 (0,41)	(9/16)
1/4	SS-4-UTN	1/2-20 UNF	6,6 (0,26)	13,5 (0,53)	(11/16)
3/8	SS-6-UTN	5/8-20 UN	9,6 (0,38)	15,7 (0,62)	(13/16)
1/2	SS-8-UTN	3/4-20 UNEF	13,0 (0,51)	15,7 (0,62)	(15/16)
5/8	SS-10-UTN	15/16-20 UNEF	16,0 (0,63)	15,7 (0,62)	(1 1/8)
3/4	SS-12-UTN	1 1/16-20 UN	19,3 (0,76)	18,3 (0,72)	(1 1/4)
1	SS-16-UTN	1 3/8-20 UN	25,6 (1,01)	18,3 (0,72)	(1 9/16)
1 1/2	SS-24-UTN	1 7/8-20 UN	38,4 (1,51)	18,3 (0,72)	(2 1/16)

Уплотнительные кольца



Наруж. диам. трубки дюймы	Унифицированный номер размера	Код заказа
1/16	001-1/2 ^①	VT-7-OR-001-1/2
1/8	006	VT-7-OR-006
1/4	010	VT-7-OR-010
3/8	012	VT-7-OR-012
1/2	014	VT-7-OR-014
5/8	114	VT-7-OR-114
3/4	116	VT-7-OR-116
1	120	VT-7-OR-120
1 1/2	128	VT-7-OR-128

① Не является унифицированным размером уплотнительного кольца.

⚠ 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.