

Вакуумные фитинги Ultra-Torr

Фитинги,
резьбовые,
приварные,
1/8", 1/4"

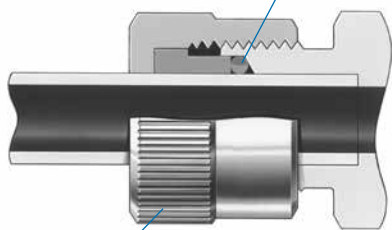


- Конструкция из нержавеющей стали, уплотнительное кольцо из фторуглерода FKM
- Надежное повторяемое соединение
- Предлагаются для трубок размером от 1/16 до 1 1/2 дюйма

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

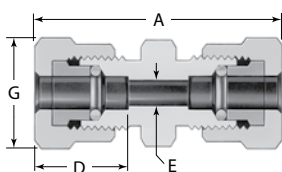
Вакуумные фитинги Swagelok Ultra-Torr проходят очистку от машинного масла, смазки и свободных частиц. Подробную информацию можно найти в *Стандартной инструкции компании Swagelok по очистке и упаковке (SC-10)*, MS-06-62.

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.

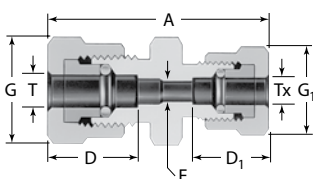
Пример: SS-1-UT-6BT

Проходная муфта



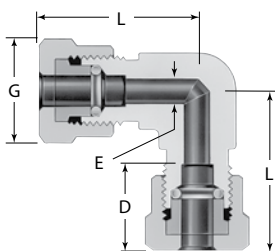
Наруж. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)			
		A	D	E	G
1/16	SS-1-UT-6	31,2 (1,23)	11,4 (0,45)	1,3 (0,05)	(3/8)
1/8	SS-2-UT-6	37,6 (1,48)	11,9 (0,47)	2,3 (0,09)	(9/16)
1/4	SS-4-UT-6	41,9 (1,65)	15,7 (0,62)	4,8 (0,19)	(11/16)
3/8	SS-6-UT-6	46,5 (1,83)	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	(13/16)
1/2	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)	

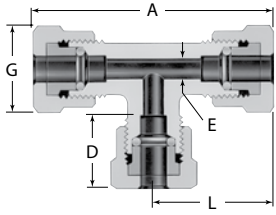
Проходной угольник



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)

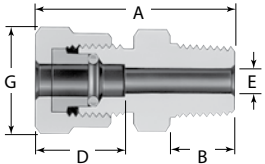
Информация по размещению заказа и габариты

Проходной тройник



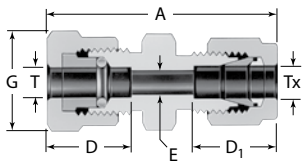
Наруж. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)				
		A	D	E	G	L
1/8	SS-2-UT-3	55,9 (2,20)	11,9 (0,47)	2,3 (0,09)	9/16	27,9 (1,10)
1/4	SS-4-UT-3	58,9 (2,32)	15,7 (0,62)	4,8 (0,19)	11/16	29,5 (1,16)
3/8	SS-6-UT-3	69,6 (2,74)	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	13/16	34,8 (1,37)
1/2	SS-8-UT-3	69,6 (2,74)	20,6 (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)

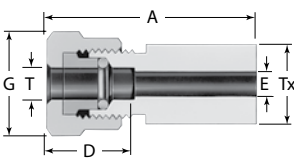
Муфта с трубным обжимным фитингом Swagelok



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

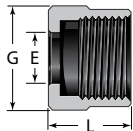


Наруж. диам. трубки, дюймы		Код заказа	Габариты, мм (дюймы)			
T	Tx		A	D	E	G
1/16	1/4	SS-1-UT-A-4	29,0 (1,14)	11,4 (0,45)	1,3 (0,05)	(3/8)
1/8	1/4	SS-2-UT-A-4	31,5 (1,24)	11,9 (0,47)	2,3 (0,09)	(9/16)
	3/8	SS-2-UT-A-6	31,8 (1,25)			
1/4	1/4	SS-4-UT-A-4	34,3 (1,35)	15,7 (0,62)	4,6 (0,18)	(11/16)
	3/8	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.

Внимание! Запрещается использовать детали изделий вместе 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
© 2017 Swagelok Company