

Фитинги высокого давления

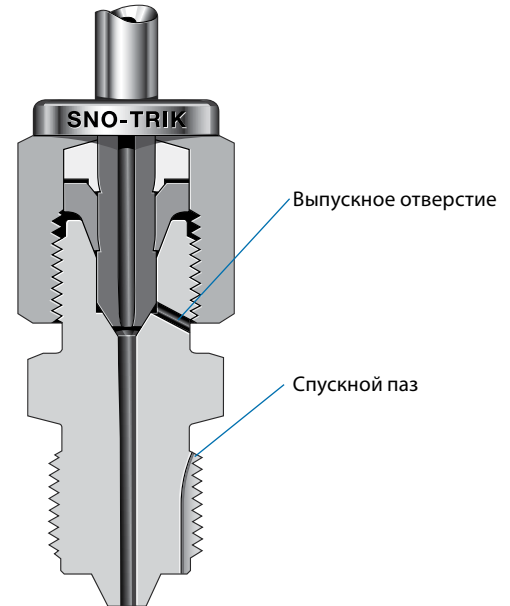


Характеристики

- Давление до 4134 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм)
- Выпускные отверстия для мгновенного обнаружения утечек

Характеристики

- Фитинги изготавливаются из нержавеющей стали 316.
- Заднее обжимное кольцо изготавливается из закаленной нержавеющей стали S17400, что позволяет добиться надежного охвата на закаленных или отожженных трубках.
- Выпускные отверстия позволяют мгновенно обнаруживать утечки.
- Уникальное действие обжимного кольца помогает предотвратить чрезмерную деформацию места уплотнения у патрубка и на корпусе.
- Фитинг не уменьшает толщину стенки трубки.
- Фитинги легко монтируются, отсоединяются и устанавливаются обратно, обеспечивая надежное герметичное уплотнение.
- Спускной паз на соединителях с наружной резьбой упрощает продувку среды перед работой.



Номинальные параметры давления

Фитинг высокого давления

- Номинальные параметры для трубных обжимных фитингов высокого давления и соединителей с резьбой определяются при использовании закаленных трубок Swagelok® при комнатной температуре.
- Номинальное давление для трубных обжимных фитингов высокого давления и соединителей с резьбой при использовании с отожженными трубками составляет 2067 бар (30 000 фунтов на кв. дюйм, ман.) при комнатной температуре.

Трубный фитинг

- Номинальные параметры давления для трубной резьбы основаны на данных лабораторных испытаний внутренней и наружной резьбы производства компании Swagelok Company.

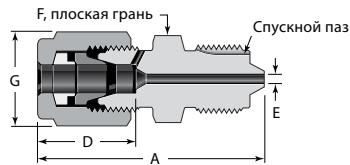
Используемые материалы

Деталь	Материал
Заднее обжимное кольцо	Нерж. сталь S17400
Все остальные детали	Нерж. сталь 316

Информация по размещению заказа и габариты

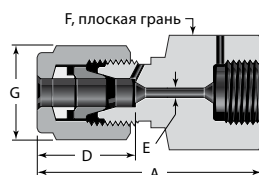
Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Соединители с наружной резьбой высокого давления и трубным обжимным фитингом высокого давления



Наружн. диам. трубки дюймы	Унифицированный размер резьбы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
			A	D	E	F, дюймы	G, дюймы	
1/4	9/16-18	SS-440-1-44M	49,8 (1,96)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	5/8	3/4	4134 (60 000)
	3/4-16	SS-440-1-64M	58,9 (2,32)			13/16		
3/8	9/16-18	SS-640-1-44M	56,9 (2,24)	26,4 (1,04)	2,3 (0,09)	13/16	15/16	
	3/4-16	SS-640-1-64M	61,2 (2,41)					
9/16	3/4-16	SS-940-1-64M	76,5 (3,01)	36,8 (1,45)	3,0 (0,12)	1 1/4	1 3/8	
	1 1/8-12	SS-940-1-94M	81,0 (3,19)					

Соединители с внутренней резьбой высокого давления для трубных обжимных фитингов высокого давления

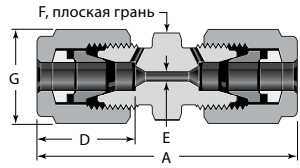


Наружн. диам. трубки дюймы	Унифицированный размер резьбы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
			A	D	E	F, дюймы	G, дюймы	
1/4	9/16-18	SS-440-7-44F	47,5 (1,87)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	7/8	3/4	4134 (60 000)
3/8	3/4-16	SS-640-7-64F	57,4 (2,26)	26,4 (1,04)	3,0 (0,12)	1 1/8	15/16	
9/16	1 1/8-12	SS-940-7-94F	79,5 (3,13)	36,8 (1,45)	4,8 (0,19)	1 3/8	1 3/8	

Информация по размещению заказа и габариты

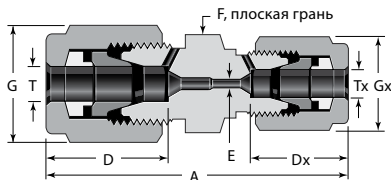
Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Муфты



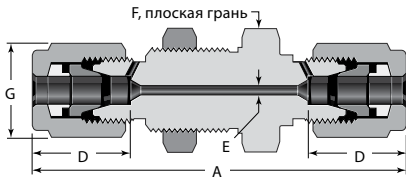
Наружн. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
		A	D	E	F, дюймы	G, дюймы	
1/4	SS-440-6	57,2 (2,25)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	5/8	3/4	4134 (60 000)
3/8	SS-640-6	68,6 (2,70)	26,4 (1,04)	3,0 (0,12)	13/16	15/16	
9/16	SS-940-6	93,7 (3,69)	36,8 (1,45)	4,8 (0,19)	1 1/4	1 3/8	

Переходные муфты



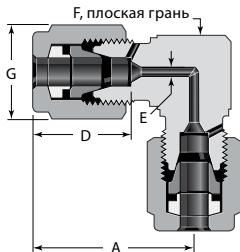
Наружн. диам. трубки, дюймы		Код заказа	Габариты, мм (дюймы)							Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
T	Tx		A	D	Dx	E	F дюймы	G дюймы	Gx дюймы	
3/8	1/4	SS-640-6-440	66,3 (2,61)	26,4 (1,04)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	13/16	15/16	3/4	4134 (60 000)
9/16	1/4	SS-940-6-440	81,8 (3,22)	36,8 (1,45)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	1 1/4	1 3/8	3/4	
	3/8	SS-940-6-640	86,9 (3,42)		26,4 (1,04)				3,0 (0,12)	

Муфты с монтажной гайкой



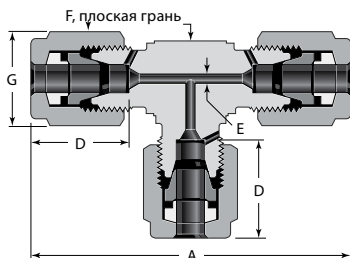
Наружн. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Размер просверленного отверстия	Макс. толщина панели мм (дюймы)	Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
		A	D	E	F дюймы	G дюймы			
1/4	SS-440-61	83,8 (3,30)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	15/16	3/4	19,8 (0,78)	4134 (60 000)	
3/8	SS-640-61	94,5 (3,72)	26,4 (1,04)	3,0 (0,12)	1 1/16	15/16	23,1 (0,91)		
9/16	SS-940-61	129 (5,07)	36,8 (1,45)	4,8 (0,19)	1 5/8	1 3/8	34,0 (1,34)		

Проходные угольники



Наружн. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
		A	D	E	F, дюймы	G, дюймы	
1/4	SS-440-9	35,3 (1,39)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	11/16	3/4	4134 (60 000)
3/8	SS-640-9	44,2 (1,74)	26,4 (1,04)	3,0 (0,12)	7/8	15/16	
9/16	SS-940-9	64,0 (2,52)	36,8 (1,45)	4,8 (0,19)	1 1/4	1 3/8	

Проходные тройники



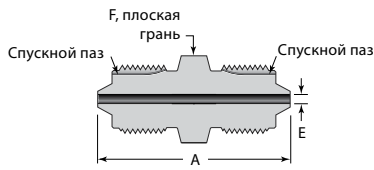
Наружн. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
		A	D	E	F, дюймы	G, дюймы	
1/4	SS-440-3	70,6 (2,78)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	11/16	3/4	4134 (60 000)
3/8	SS-640-3	88,4 (3,48)	26,4 (1,04)	3,0 (0,12)	7/8	15/16	
9/16	SS-940-3	128 (5,04)	36,8 (1,45)	4,8 (0,19)	1 1/4	1 3/8	

Информация по размещению заказа и габариты

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

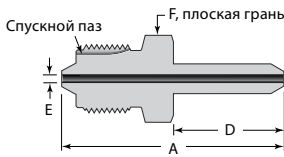
Фитинги трубные обжимные

Муфты с наружной резьбой высокого давления



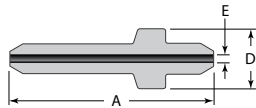
Унифицированный размер резьбы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)			Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
		A	E	F, дюймы	
9/16-18	SS-44M-6	43,4 (1,71)	2,3 (0,09)	5/8	4134 (60 000)

Переходники с наружной резьбой высокого давления и коническим патрубком



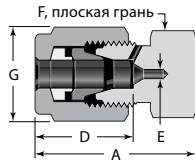
Наружн. диам. трубки дюймы	Унифицированный размер резьбы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)				Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
			A	D	E	F, дюймы	
1/4	9/16-18	SS-44M-A-441	51,1 (2,01)	25,4 (1,00)	1,5 (0,06)	5/8	4134 (60 000)
3/8	3/4-16	SS-64M-A-641	62,7 (2,47)	31,8 (1,25)	3,0 (0,12)	13/16	4134 (60 000)
9/16	1 1/8-12	SS-94M-A-941	84,8 (3,34)	44,7 (1,76)	4,8 (0,19)	1 1/4	3100 (45 000)

Соединители для проходного канала



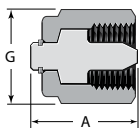
Наружн. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)			Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
		A	D	E	
1/4	SS-441-PC	47,0 (1,85)	12,7 (0,50)	1,5 (0,06)	4134 (60 000)
3/8	SS-641-PC	59,2 (2,33)	17,3 (0,68)	3,0 (0,12)	4134 (60 000)
9/16	SS-941-PC	86,6 (3,41)	26,9 (1,06)	4,8 (0,19)	3100 (45 000)

Колпаки



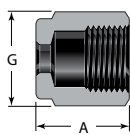
Наружн. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
		A	D	E	F, дюймы	G, дюймы	
1/4	SS-440-C	34,3 (1,35)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	5/8	3/4	4134 (60 000)
3/8	SS-640-C	45,7 (1,80)	26,4 (1,04)	3,0 (0,12)	13/16	15/16	
9/16	SS-940-C	64,0 (2,52)	36,8 (1,45)	4,8 (0,19)	1 1/4	1 3/8	

Заглушки



Наружн. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)		Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
		A	G, дюймы	
1/4	SS-440-P	24,1 (0,95)	3/4	4134 (60 000)
3/8	SS-640-P	30,0 (1,18)	15/16	
9/16	SS-940-P	42,2 (1,66)	1 3/8	

Гайки



Наружн. диам. трубки дюймы	Код заказа	Габариты мм (дюймы)	
		A	G, дюймы
1/4	SS-442-1	20,6 (0,81)	3/4
3/8	SS-642-1	24,6 (0,97)	15/16
9/16	SS-942-1	36,6 (1,44)	1 3/8

Передние обжимные кольца



Наружн. диам. трубки дюймы	Код заказа
1/4	SS-443-1
3/8	SS-643-1
9/16	SS-943-1

Задние обжимные кольца

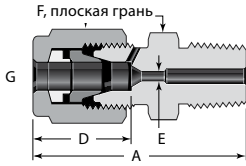


Наружн. диам. трубки дюймы	Код заказа
1/4	174PH-444-1
3/8	174PH-644-1
9/16	174PH-944-1

Информация по размещению заказа и габариты

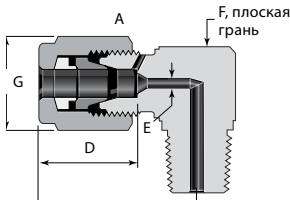
Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Соединители с наружной трубной резьбой и трубным обжимным фитингом высокого давления



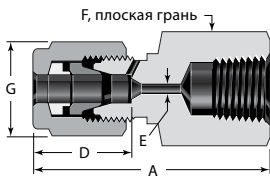
Наружн. диам. трубки дюймы	Размер наружной резьбы NPT дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
			A	D	E	F, дюймы	G, дюймы	
1/4	1/4	SS-440-1-4	46,7 (1,84)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	5/8	3/4	2067 (30 000)
3/8	3/8	SS-640-1-6	53,1 (2,09)	26,4 (1,04)	3,0 (0,12)	13/16	15/16	
9/16	1/2	SS-940-1-8	71,1 (2,80)	36,8 (1,45)	4,8 (0,19)	1 1/4	1 3/8	

Угольники с наружной трубной резьбой и трубным обжимным фитингом высокого давления



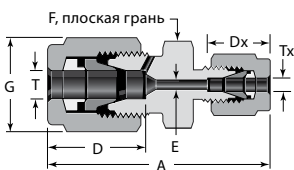
Наружн. диам. трубки дюймы	Размер наружной резьбы NPT дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
			A	D	E	F, дюймы	G, дюймы	
1/4	1/4	SS-440-2-4	38,1 (1,50)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	7/8	3/4	2067 (30 000)
3/8	3/8	SS-640-2-6	44,2 (1,74)	26,4 (1,04)	3,0 (0,12)	7/8	15/16	
9/16	1/2	SS-940-2-8	64,0 (2,52)	36,8 (1,45)	4,8 (0,19)	1 1/4	1 3/8	

Соединители с внутренней трубной резьбой и трубным обжимным фитингом высокого давления



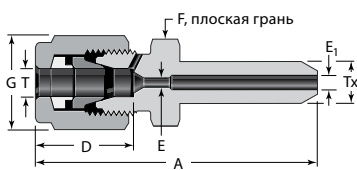
Наружн. диам. трубки дюймы	Размер внутренней резьбы NPT дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
			A	D	E	F, дюймы	G, дюймы	
1/4	1/4	SS-440-7-4	52,6 (2,07)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	7/8	3/4	1378 (20 000)
3/8	3/8	SS-640-7-6	59,9 (2,36)	26,4 (1,04)	3,0 (0,12)	1	15/16	
9/16	1/2	SS-940-7-8	75,9 (2,99)	36,8 (1,45)	4,8 (0,19)	1 1/4	1 3/8	

Муфты с трубным обжимным фитингом высокого давления и обычным трубным обжимным фитингом Swagelok



Наружн. диам. трубки, дюймы		Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)	
T	Tx		A	D	Dx	E	F, дюймы		G, дюймы
1/4	1/8	SS-440-6-200	47,8 (1,88)	20,8 (0,82)	12,7 (0,50)	2,3 (0,09)	5/8	3/4	751 (10 900)
3/8	1/4	SS-640-6-400	56,1 (2,21)	26,4 (1,04)	15,2 (0,60)	3,0 (0,12)	13/16	15/16	702 (10 200)
9/16	3/8	SS-940-6-600	71,1 (2,80)	36,8 (1,45)	16,8 (0,66)	4,8 (0,19)	1 1/4	1 3/8	516 (7 500)

Переходники с трубным обжимным фитингом высокого давления и коническим патрубком



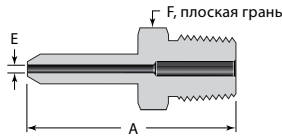
Наружн. диам. трубки, дюймы		Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)	
T	Tx		A	D	E	E ₁	F, дюймы		G, дюймы
1/4	3/8	SS-440-R-641	64,3 (2,53)	20,8 (0,82)	2,3 (0,09)	3,0 (0,12)	5/8	3/4	4134 (60 000)
3/8	9/16	SS-640-R-941	83,3 (3,28)	26,4 (1,04)	3,0 (0,12)	4,8 (0,19)	13/16	15/16	3100 (45 000)
9/16	3/8	SS-940-R-641	84,1 (3,31)	36,8 (1,45)	4,8 (0,19)	3,0 (0,12)	1 1/4	1 3/8	4134 (60 000)

Информация по размещению заказа и габариты

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

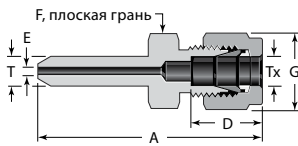
Фитинги трубные обжимные

Переходники с коническим патрубком и наружной трубной резьбой



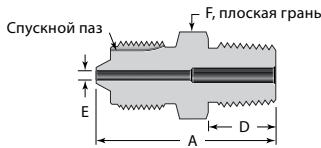
Наружн. диам. трубки дюймы	Размер наружной резьбы NPT дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)			Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
			A	E	F, дюймы	
1/4	1/4	SS-441-A-4	46,7 (1,84)	1,5 (0,06)	9/16	2067 (30 000)
3/8	3/8	SS-641-A-6	53,8 (2,12)	3,0 (0,12)	11/16	
9/16	1/2	SS-941-A-8	72,4 (2,85)	4,8 (0,19)	7/8	

Переходники с коническим патрубком и обычным трубным обжимным фитингом Swagelok



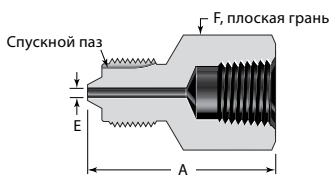
Наружн. диам. трубки, дюймы	Т	Tx	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
				A	D	E	F, дюймы	G, дюймы	
1/4	1/4	SS-441-A-400	50,0 (1,97)	15,2 (0,60)	1,5 (0,06)	1/2	9/16	702 (10 200)	
3/8	3/8	SS-641-A-600	58,7 (2,31)	16,8 (0,66)	3,0 (0,12)	5/8	11/16	516 (7 500)	
9/16	1/2	SS-941-A-810	75,2 (2,96)	22,9 (0,90)	4,8 (0,19)	13/16	7/8	461 (6 700)	

Соединители с наружной трубной резьбой и наружной резьбой высокого давления



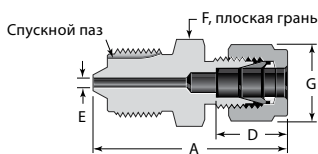
Размер резьбы	Размер наружной резьбы NPT дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)				Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
			A	D	E	F, дюймы	
9/16-18	1/4	SS-44M-1-4	39,4 (1,55)	14,2 (0,56)	2,3 (0,09)	5/8	2067 (30 000)
3/4-16	3/8	SS-64M-1-6	45,2 (1,78)	14,2 (0,56)	3,0 (0,12)	13/16	
1 1/8-12	1/2	SS-94M-1-8	58,4 (2,30)	19,0 (0,75)	4,8 (0,19)	1 1/4	

Соединители с внутренней трубной резьбой и наружной резьбой высокого давления



Размер резьбы	Размер внутренней резьбы NPT дюймы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)			Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
			A	E	F, дюймы	
9/16-18	1/4	SS-44M-7-4	42,2 (1,66)	2,3 (0,09)	7/8	1378 (20 000)
3/4-16	3/8	SS-64M-7-6	49,3 (1,94)	3,0 (0,12)	1	
1 1/8-12	1/2	SS-94M-7-8	63,0 (2,48)	4,8 (0,19)	1 1/4	

Переходники с наружной резьбой высокого давления и обычным трубным обжимным фитингом Swagelok

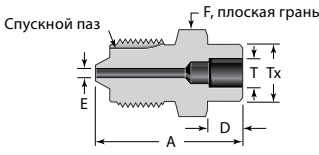


Наружн. диам. трубки дюймы	Размер резьбы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)					Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
			A	D	E	F, дюймы	G, дюймы	
1/8	9/16-18	SS-44M-A-200	40,8 (1,61)	12,7 (0,50)	2,3 (0,09)	5/8	7/16	751 (10 900)
1/4	9/16-18	SS-44M-A-400	43,1 (1,70)	15,2 (0,60)	2,3 (0,09)	5/8	9/16	702 (10 200)
3/8	3/4-16	SS-64M-A-600	50,0 (1,97)	16,7 (0,66)	3,0 (0,12)	13/16	11/16	516 (7 500)
1/2	1 1/8-12	SS-94M-A-810	61,2 (2,41)	22,9 (0,90)	4,8 (0,19)	1 1/4	7/8	461 (6 700)

Информация по размещению заказа и габариты

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Переходники с наружной резьбой высокого давления и торцом под приварку в раструб



Наружн. диам. трубки, дюймы		Размер резьбы	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)				Номинальные параметры давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
T	Tx			A	D	E	F, дюймы	
1/4	1/2	9/16-18	SS-44M-A-4TSW	33,0 (1,30)	7,1 (0,28)	2,3 (0,09)	5/8	1378 (20 000)
3/8	5/8	3/4-16	SS-64M-A-6TSW	40,6 (1,60)	7,9 (0,31)	3,0 (0,12)	13/16	1378 (20 000)
1/2	3/4	1 1/8-12	SS-94M-A-8TSW	50,5 (1,99)	9,7 (0,38)	4,8 (0,19)	1 1/4	1033 (15 000)

Инструкции для трубных обжимных фитингов высокого давления с конусом и обжимными кольцами

Монтаж — закаленные трубки

⚠ Для надлежащего первоначального монтажа трубных обжимных фитингов высокого давления на закаленные трубки необходимо использовать инструмент предварительной установки (см. стр. 84).

1. Установите гайку и обжимные кольца на инструмент предварительной установки.
2. Вставьте коническую трубку в инструмент предварительной установки.
3. Убедитесь, что трубка вставлена до упора в конусовидный буртик на корпусе инструмента предварительной установки.
4. Затягивайте гайку до тех пор, пока трубка не сможет проворачиваться вручную.
5. Отметьте на гайке точку, соответствующую положению часовой стрелки, указывающей на 6 часов.
6. Удерживая неподвижно инструмент предварительной установки, затяните гайку на 1 1/4 оборота, так чтобы отмеченная точка оказалась в положении, соответствующем часовой стрелке, указывающей на 9 часов.
7. Ослабьте гайку и извлеките трубку с предварительно установленными обжимными кольцами из инструмента предварительной установки.
8. Вставьте трубку с предварительно установленными обжимными кольцами в корпус фитинга до упора переднего обжимного кольца; закрутите гайку вручную.
9. Удерживая корпус фитинга в неподвижном положении, затяните гайку на 3/8 оборота для трубок диаметром 3/8 и 9/16 дюйма и на 1/4 оборота для трубок диаметром 1/4 дюйма.

Монтаж — отожженные трубки

Для надлежащего монтажа трубных обжимных фитингов высокого давления на отожженные трубки предлагается использовать инструмент предварительной установки. При использовании инструмента предварительной установки следуйте инструкциям для закаленных трубок. Если инструмент предварительной установки не используется, следуйте представленным ниже инструкциям.

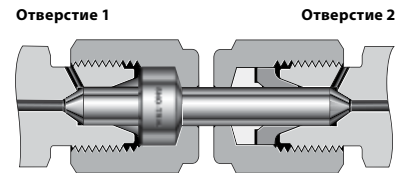
1. Вставьте коническую трубку в трубный обжимной фитинг.
2. Убедитесь, что трубка вставлена до упора в конусовидный буртик на корпусе трубного обжимного фитинга.
3. Затягивайте гайку до тех пор, пока трубка не сможет проворачиваться вручную.
4. Отметьте на гайке точку, соответствующую положению часовой стрелки, указывающей на 6 часов.
5. Удерживая неподвижно корпус фитинга, затяните гайку на 1 1/4 оборота, так чтобы отмеченная точка оказалась в положении, соответствующем часовой стрелке, указывающей на 9 часов.

Монтаж — внутренняя и наружная резьба высокого давления

1. Закрутите гайку вручную.
2. Затяните гайку на 1/8 оборота.

Монтаж — соединители для проходного канала

1. Снимите гайку и обжимные кольца с первого из двух отверстий трубных обжимных фитингов высокого давления, которые нужно соединить. Выбросьте обжимные кольца.
2. Наденьте гайку на короткий торец соединителя для проходного канала. См. рисунок, отверстие 1.
3. Снимите гайку и обжимные кольца с отверстия 2 и установите их на инструмент предварительной установки.
4. Вставьте длинный торец соединителя для проходного канала в инструмент предварительной установки, убедившись, что он вставлен до упора в конусовидный буртик на корпусе инструмента.
5. Затягивайте гайку до тех пор, пока соединитель для проходного канала не сможет проворачиваться вручную.
6. Отметьте на гайке точку, соответствующую положению часовой стрелки, указывающей на 6 часов.
7. Удерживая неподвижно инструмент предварительной установки, затяните гайку на 1 1/4 оборота, так чтобы отмеченная точка оказалась в положении, соответствующем часовой стрелке, указывающей на 9 часов.
8. Ослабьте гайку и извлеките торец соединителя для проходного канала с предварительно установленными обжимными кольцами из инструмента предварительной установки.
9. Вставьте торец соединителя для проходного канала с предварительно установленными обжимными кольцами в отверстие 2 до упора переднего обжимного кольца; закрутите гайку вручную.
10. Удерживая корпус фитинга в неподвижном положении, затяните гайку на 3/8 оборота для трубок диаметром 3/8 и 9/16 дюйма и на 1/4 оборота для трубок диаметром 1/4 дюйма.
11. Затяните первую гайку на отверстии 1 вручную.
12. Удерживая корпус фитинга в неподвижном положении, затяните гайку на 3/8 оборота для трубок диаметром 3/8 и 9/16 дюйма и на 1/4 оборота для трубок диаметром 1/4 дюйма.



Инструкции по повторной сборке

Трубные обжимные фитинги Swagelok высокого давления можно многократно разбирать и собирать.

1. Вставьте трубку с предварительно установленными обжимными кольцами в корпус фитинга до упора переднего обжимного кольца; закрутите гайку вручную.
2. Удерживая корпус фитинга в неподвижном положении, затяните гайку на 3/8 оборота для трубок диаметром 3/8 и 9/16 дюйма и на 1/4 оборота для трубок диаметром 1/4 дюйма.

Варианты исполнения и вспомогательные принадлежности

Инструмент предварительной установки

Инструмент предварительной установки предлагается для первоначального монтажа трубных обжимных фитингов Swagelok высокого давления при использовании отожженных трубок.



Инструмент предварительной установки

необходимо использовать для первоначального монтажа данных трубных обжимных фитингов при использовании закаленных трубок Swagelok.

Наружн. диам. трубки/ размер инструмента дюймы	Код заказа	Требуемый миним. наружн. диам. дюймы
1/4	MS-440-PT	0,250
3/8	MS-640-PT	0,375
9/16	MS-940-PT	0,562

Для получения информации о требованиях по допускам на трубки обратитесь к своему уполномоченному представителю компании Swagelok по продажам и сервисному обслуживанию.

Инструмент для обработки на конус

Трубки высокого давления, используемые с трубными обжимными фитингами Swagelok высокого давления, следует подготавливать с помощью инструмента Swagelok для обработки на конус. Инструмент Swagelok для обработки на конус отрезает гладкий концентрический конус на торце трубки, позволяя обеспечить надежное уплотнение в корпусе фитинга. Он предназначен для подготовки толстостенных трубок наружным диаметром 1/4, 3/8 и 9/16 дюйма.



Каждый инструмент для обработки на конус поставляется в переносном контейнере со смазочно-охлаждающей жидкостью Rapid Tap™, конусными втулками и наконечниками на 1/4, 3/8 и 9/16 дюйма и инструментом для снятия заусенцев по внутреннему диаметру.

Код заказа: **MS-469-CT**

Инструкции по эксплуатации см. в *Руководстве пользователя инструмента для обработки на конус, MS-CRD-CONING*.

Запчасти

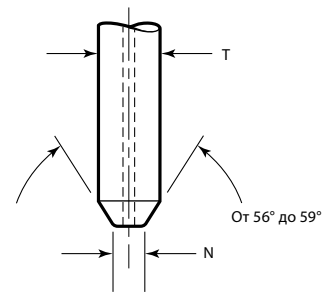
Выберите соответствующий код заказа, чтобы заказать дополнительные изделия отдельно.

Описание	Код заказа
Смазочно-охлаждающая жидкость	MS-469CT-LUBE
Конусная втулка на 1/4 дюйма	MS-469CT-2-4
Наконечник на 1/4 дюйма	MS-469CT-7-4
Конусная втулка на 3/8 дюйма	MS-469CT-2-6
Наконечник на 3/8 дюйма	MS-469CT-7-6
Конусная втулка на 9/16 дюйма	MS-469CT-2-9
Наконечник на 9/16 дюйма	MS-469CT-7-9
Инструмент для снятия заусенцев	MS-44CT-27

Внешний осмотр трубки

- Пригодный конус должен иметь гладкие обработанные торцы.
- На конусе не должно быть никаких царапин и оставшихся отметок.

Подготовка трубок	
T, дюймы	N, дюймы
1/4	1/8
3/8	7/32
9/16	9/32



Трубки с предварительной обработкой на конус

Закаленные и отожженные трубки с предварительной обработкой на конус предлагаются длиной от 5 до 305 см (2 до 120 дюймов). Отрезки трубок обрабатываются на конус точно и с высоким качеством. Отожженные трубки рассчитаны на давление до 2067 бар (30 000 фунтов на кв. дюйм, ман.). Закаленные трубки рассчитаны на давление до 4134 бар (60 000 фунтов на кв. дюйм, ман.).

Наружн. диам. трубки дюймы	Длина см (дюймы)	Коды заказа		Толщина стенки мм (дюймы)
		Закаленные трубки	Отожженные трубки	
1/4	5,0 (2)	SS-483-T-2	SS-483-A-2	2,1 (0,083)
	10,2 (4)	SS-483-T-4	SS-483-A-4	
	20,3 (8)	SS-483-T-8	SS-483-A-8	
	30,5 (12)	SS-483-T-12	SS-483-A-12	2,4 (0,095)
	10,2 (4)	SS-495-T-4	SS-495-A-4	
	20,3 (8)	SS-495-T-8	SS-495-A-8	
3/8	30,5 (12)	SS-495-T-12	SS-495-A-12	3,2 (0,125)
	7,6 (3)	SS-612-T-3	SS-612-A-3	
	10,2 (4)	SS-612-T-4	SS-612-A-4	
	20,3 (8)	SS-612-T-8	SS-612-A-8	
9/16	30,5 (12)	SS-612-T-12	SS-612-A-12	4,7 (0,187)
	10,2 (4)	SS-918-T-4	SS-918-A-4	
	20,3 (8)	SS-918-T-8	SS-918-A-8	
	30,5 (12)	SS-918-T-12	SS-918-A-12	

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

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.
SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
UL—Underwriters Laboratories, Inc.
Westlock—TM Westlock Controls Corporation
Xylan—TM Whitford