

Характеристики

- Типы фланцев соответствуют стандартам ASME, DIN, EN и JIS
- Диапазон размеров и классов давления фланцев
- Полный ассортимент уплотнительных поверхностей, включая плоские, с буртиком, RTJ и шпунтовые для соединения в шип
- Стандартным материалом является нержавеющая сталь 316 ; дополнительные материалы включают : сплав 20, сплав 400, сплав 600 и сплав C-276
- Грани под ключ для облегчения сборки трубных обжимных фитингов
- Промеряемость при первоначальном монтаже с помощью щупов Swagelok для контроля зазоров

Торцевые соединения

- Метрические и дюймовые трубные обжимные фитинги Swagelok размером от 3 до 50 мм и от 1/16 до 2 дюймов
- Метрические и дюймовые трубные соединительные фитинги Swagelok размером от 6 до 50 мм и от 1/4 до 2 дюймов

Фланцевые соединения

- ASME B16.5
 - Номинальные размеры фланцев от 1/2 до 2 дюймов NPS
 - Номинальные параметры класса давления от 150 до 2500
- DIN 2526 / DIN 2501
 - Номинальные размеры фланцев от DN 15 до DN 50
 - Номинальные параметры класса давления от PN 40 до PN 320
- EN 1092-1
 - Номинальные размеры фланцев от DN 15 до DN 50
 - Номинальные параметры класса давления от PN 40 до PN 100
- JIS B2220
 - Номинальные размеры фланцев от DN 15 до DN 50
 - Номинальные параметры класса давления от 10 до 63K
- Фланцевые переходники, соответствующие дополнительным стандартам, таким как API и ISO, поставляются по запросу.

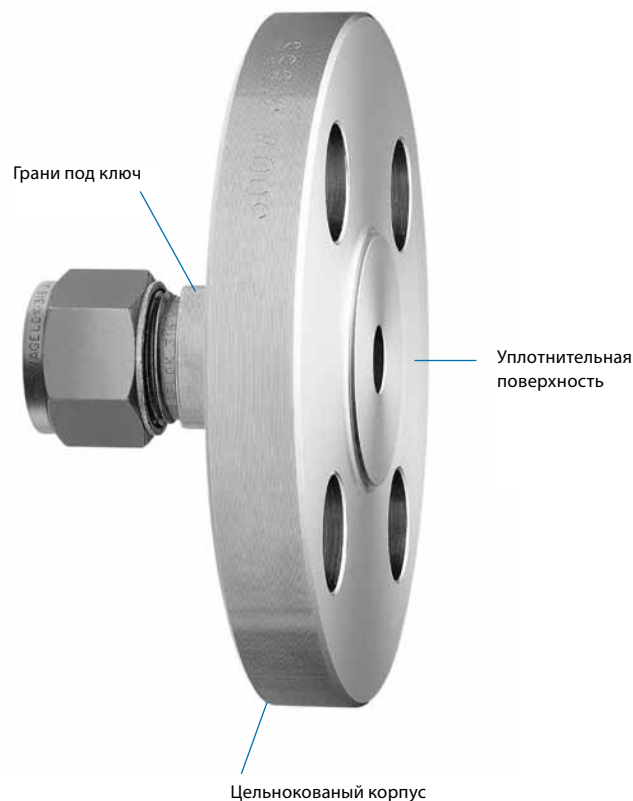
Соответствие нормативным документам

Нержавеющие фланцевые переходники с фланцами EN, DIN (до PN 160) и ANSI в ходе типовых испытаний по TŮ / TÜV A / AR 278-03 продемонстрировали соответствие Европейской директиве по оборудованию, работающему под давлением (PED), и требованию по утечке стандарта TA-LUFT 2002.

Согласно PED, фланцевые переходники классифицируются как детали трубопроводов и могут не иметь маркировки CE.

Очистка и упаковка

Все фланцевые переходники Swagelok проходят очистку в соответствии со *Стандартной инструкцией компании Swagelok по очистке и упаковке (SC-10)*, MS-06-62.



Материалы фланца

Материал	ТУ Американского общества по испытанию материалов (ASTM)
Нерж. сталь 316 ^①	A182
Сплав 20	B462
Сплав 400	B564
Сплав 600	
Сплав C-276	

^① В фитингах из нержавеющей стали размером более 25 мм и 1 дюйма используются обжимные кольца из нержавеющей стали с покрытием из перфтороалкокси (PFA).

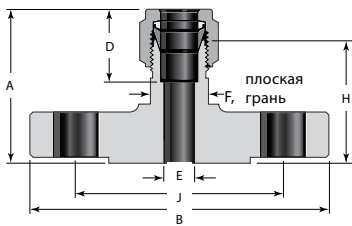
В системах с температурой свыше 232°C (450°F) **требуются** посеребрённые передние обжимные кольца и задние обжимные кольца без покрытия. Чтобы заказать фитинги с посеребрёнными передними обжимными кольцами и задними обжимными кольцами без покрытия, добавьте **-BM** к коду заказа.

Пример: SS-6M0-F25M-40-C-**BM**

Информация по размещению заказа и габариты

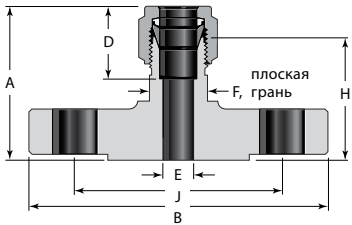
Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Фланцы DIN, класс давления PN 40



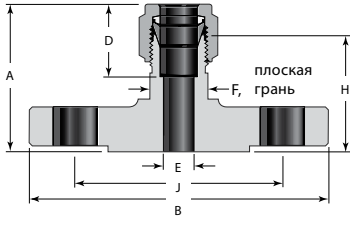
Наружн. диам. трубки мм	Фланец DIN, размер DN	Код заказа Фланец с поверхностью с буртиком	Габариты мм						
			A	B	D	E	F	H	J
6	25	SS-6M0-F25M-40-C	47,5	115	15,3	4,8	20	40,1	85,0
12	15	SS-12M0-F15M-40-C	48,5	95,0	22,8	9,5	20	38,4	65,0
	25	SS-12M0-F25M-40-C	50,5	115				40,4	85,0
	50	SS-12M0-F50M-40-C	55,3	165				45,2	125
18	15	SS-18M0-F15M-40-C	51,8	95,0	24,4	15,1	32	41,7	65,0
	25	SS-18M0-F25M-40-C	53,8	115				43,7	85,0
25	25	SS-25M0-F25M-40-C	64,0	115	31,3	21,8	35	51,8	85,0
38	50	SS-38M0-F50M-40-C	90,4	165	49,4	33,7	55	62,7	125
50	50	SS-50M0-F50M-40-C	103	165	65,0	45,2	70	66,3	125

Фланцы EN, класс давления PN 40



Наружн. диам. трубки мм	Фланец EN, размер DN	Код заказа Фланец с поверхностью с буртиком	Габариты мм						
			A	B	D	E	F	H	J
6	25	SS-6M0-F25E-40-B1	47,5	115	15,3	4,8	20	40,1	85,0
12	15	SS-12M0-F15E-40-B1	48,5	95,0	22,8	9,5	20	38,4	65,0
	25	SS-12M0-F25E-40-B1	50,5	115				40,4	85,0
	50	SS-12M0-F50E-40-B1	55,3	165				45,2	125
18	15	SS-18M0-F15E-40-B1	51,8	95,0	24,4	15,1	32	41,7	65,0
	25	SS-18M0-F25E-40-B1	53,8	115				43,7	85,0
25	25	SS-25M0-F25E-40-B1	64,0	115	31,3	21,8	35	51,8	85,0
38	50	SS-38M0-F50E-40-B1	90,4	165	49,4	33,7	55	62,7	125
50	50	SS-50M0-F50E-40-B1	103	165	65,0	45,2	70	66,3	125

Фланцы JIS, класс давления 10K



Наружн. диам. трубки	Фланец JIS, размер DN	Код заказа Фланец с поверхностью с буртиком	Габариты							
			A	B	D	E	F	H	J	
Габариты, дюймы										
1/4	15	SS-400-F15A-10K-RF	1,66	3,74	0,60	0,19	13/16	1,37	2,76	
3/8		SS-600-F15A-10K-RF	1,72		0,66	0,28		1,43		
1/2		SS-810-F15A-10K-RF	1,83		0,90	0,41		1,51		
3/4		SS-1210-F15A-10K-RF	1,91		0,96	0,62		1 1/4		
1	25	SS-1610-F25A-10K-RF	2,40	4,92	1,23	0,88	1 3/8	1,92	3,54	
2	50	SS-3200-F50A-10K-RF	4,01	6,10	2,66	1,81	2 3/4	2,54	4,72	
Габариты, мм										
12	15	SS-12M0-F15A-10K-RF	46,5	95,0	22,8	9,5	20	36,3	70,0	
18	15	SS-18M0-F15A-10K-RF	48,5	95,0	24,4	15,1	32	38,4	70,0	
25	25	SS-25M0-F25A-10K-RF	61,0	125	31,3	21,8	35	48,8	90,0	

Информация по размещению заказа, специализированные фланцевые переходники

Для стандартных фланцевых переходников из нержавеющей стали выберите код заказа из таблиц на страницах В-71 и В-72.

Код заказа специализированного фланцевого переходника составляется путем комбинирования обозначений в указанной ниже последовательности.

SS - 6M0 - F25 M - 40 - C																																																																				
Материал фланца SS = нержавеющая сталь 316 ^① C20 = сплав 20 M = сплав 400 INC = сплав 600 HC = сплав C-276 ^① В фитингах из нержавеющей стали размером более 25 мм и 1 дюйма используются обжимные кольца из нержавеющей стали с покрытием из перфторалоксис (PFA). В системах с температурой свыше 232°C (450°F) требуется посеребрённые передние обжимные кольца и задние обжимные кольца без покрытия. Чтобы заказать фитинги с посеребрёнными передними обжимными кольцами и задними обжимными кольцами без покрытия, добавьте -BM к коду заказа. Пример: SS-6M0-F25M-40-C-BM		Уплотнительная поверхность (стандартной является поверхность с буртиком) ANSIC (без обозначения) DIN C } D } См. DIN 2526 для получения E } подробной информации по обработке поверхности EN B1 } B2 } См. EN 1092-1 для подробной информации по обработке поверхности JIS RF Для получения дополнительной информации о других уплотнительных поверхностях, включая плоские, RTJ и шпунтовые для соединения в шип, обращайтесь к уполномоченному представителю компании Swagelok по продажам и сервисному обслуживанию																																																																		
Размер торцевого соединения Трубный обжимной фитинг Swagelok <table><tr><th>Дюймовый</th><th>Метрический</th></tr><tr><td>100 = 1/16 дюйма</td><td>3M0 = 3 мм</td></tr><tr><td>200 = 1/8 дюйма</td><td>6M0 = 6 мм</td></tr><tr><td>400 = 1/4 дюйма</td><td>8M0 = 8 мм</td></tr><tr><td>600 = 3/8 дюйма</td><td>10M0 = 10 мм</td></tr><tr><td>810 = 1/2 дюйма</td><td>12M0 = 12 мм</td></tr><tr><td>1210 = 3/4 дюйма</td><td>18M0 = 18 мм</td></tr><tr><td>1610 = 1 дюйм</td><td>20M0 = 20 мм</td></tr><tr><td>2400 = 1 1/2 дюйма</td><td>22M0 = 22 мм</td></tr><tr><td>3200 = 2 дюйма</td><td>25M0 = 25 мм</td></tr><tr><td></td><td>28M0 = 28 мм</td></tr><tr><td></td><td>32M0 = 32 мм</td></tr><tr><td></td><td>38M0 = 38 мм</td></tr><tr><td></td><td>50M0 = 50 мм</td></tr></table> Трубный переходник Swagelok^① <table><tr><th>Дюймовый</th><th>Метрический</th></tr><tr><td>4-TA = 1/4 дюйма</td><td>6-MTA = 6 мм</td></tr><tr><td>6-TA = 3/8 дюйма</td><td>8-MTA = 8 мм</td></tr><tr><td>8-TA = 1/2 дюйма</td><td>10-MTA = 10 мм</td></tr><tr><td>12-TA = 3/4 дюйма</td><td>12-MTA = 12 мм</td></tr><tr><td>16-TA = 1 дюйм</td><td>18-MTA = 18 мм</td></tr><tr><td>24-TA = 1 1/2 дюйма</td><td>20-MTA = 20 мм</td></tr><tr><td>32-TA = 2 дюйма</td><td>22-MTA = 22 мм</td></tr><tr><td></td><td>25-MTA = 25 мм</td></tr><tr><td></td><td>28-MTA = 28 мм</td></tr><tr><td></td><td>32-MTA = 32 мм</td></tr><tr><td></td><td>38-MTA = 38 мм</td></tr><tr><td></td><td>50-MTA = 50 мм</td></tr></table> ^① Трубные соединительные фитинги размером более 25 мм и 1 дюйма оснащены гайками и посаженными обжимными кольцами.		Дюймовый	Метрический	100 = 1/16 дюйма	3M0 = 3 мм	200 = 1/8 дюйма	6M0 = 6 мм	400 = 1/4 дюйма	8M0 = 8 мм	600 = 3/8 дюйма	10M0 = 10 мм	810 = 1/2 дюйма	12M0 = 12 мм	1210 = 3/4 дюйма	18M0 = 18 мм	1610 = 1 дюйм	20M0 = 20 мм	2400 = 1 1/2 дюйма	22M0 = 22 мм	3200 = 2 дюйма	25M0 = 25 мм		28M0 = 28 мм		32M0 = 32 мм		38M0 = 38 мм		50M0 = 50 мм	Дюймовый	Метрический	4-TA = 1/4 дюйма	6-MTA = 6 мм	6-TA = 3/8 дюйма	8-MTA = 8 мм	8-TA = 1/2 дюйма	10-MTA = 10 мм	12-TA = 3/4 дюйма	12-MTA = 12 мм	16-TA = 1 дюйм	18-MTA = 18 мм	24-TA = 1 1/2 дюйма	20-MTA = 20 мм	32-TA = 2 дюйма	22-MTA = 22 мм		25-MTA = 25 мм		28-MTA = 28 мм		32-MTA = 32 мм		38-MTA = 38 мм		50-MTA = 50 мм	Класс давления ANSI 150 = 150 900 = 900 300 = 300 1500 = 1500 600 = 600 2500 = 2500 DIN 40 = PN 40 160 = PN 160 63 = PN 63 250 = PN 250 100 = PN 100 320 = PN 320 EN 40 = PN 40 63 = PN 63 100 = PN 100 JIS 10K = 10 кг/см² 30K = 30 кг/см² 16K = 16 кг/см² 40K = 40 кг/см² 20K = 20 кг/см² 63K = 63 кг/см² Стандарт фланца A = JIS E = EN M = DIN Без обозначения = ANSI Номинальный размер фланца <table><tr><th>Дюймовый (ANSI)</th><th>Метрический (DIN, EN, JIS)</th></tr><tr><td>F8 = NPS 1/2 дюйма</td><td>F15 = DN 15</td></tr><tr><td>F12 = NPS 3/4 дюйма</td><td>F20 = DN 20</td></tr><tr><td>F16 = NPS 1 дюйм</td><td>F25 = DN 25</td></tr><tr><td>F24 = NPS 1 1/2 дюйма</td><td>F50 = DN 50</td></tr><tr><td>F32 = NPS 2 дюйма</td><td></td></tr></table>	Дюймовый (ANSI)	Метрический (DIN, EN, JIS)	F8 = NPS 1/2 дюйма	F15 = DN 15	F12 = NPS 3/4 дюйма	F20 = DN 20	F16 = NPS 1 дюйм	F25 = DN 25	F24 = NPS 1 1/2 дюйма	F50 = DN 50	F32 = NPS 2 дюйма	
Дюймовый	Метрический																																																																			
100 = 1/16 дюйма	3M0 = 3 мм																																																																			
200 = 1/8 дюйма	6M0 = 6 мм																																																																			
400 = 1/4 дюйма	8M0 = 8 мм																																																																			
600 = 3/8 дюйма	10M0 = 10 мм																																																																			
810 = 1/2 дюйма	12M0 = 12 мм																																																																			
1210 = 3/4 дюйма	18M0 = 18 мм																																																																			
1610 = 1 дюйм	20M0 = 20 мм																																																																			
2400 = 1 1/2 дюйма	22M0 = 22 мм																																																																			
3200 = 2 дюйма	25M0 = 25 мм																																																																			
	28M0 = 28 мм																																																																			
	32M0 = 32 мм																																																																			
	38M0 = 38 мм																																																																			
	50M0 = 50 мм																																																																			
Дюймовый	Метрический																																																																			
4-TA = 1/4 дюйма	6-MTA = 6 мм																																																																			
6-TA = 3/8 дюйма	8-MTA = 8 мм																																																																			
8-TA = 1/2 дюйма	10-MTA = 10 мм																																																																			
12-TA = 3/4 дюйма	12-MTA = 12 мм																																																																			
16-TA = 1 дюйм	18-MTA = 18 мм																																																																			
24-TA = 1 1/2 дюйма	20-MTA = 20 мм																																																																			
32-TA = 2 дюйма	22-MTA = 22 мм																																																																			
	25-MTA = 25 мм																																																																			
	28-MTA = 28 мм																																																																			
	32-MTA = 32 мм																																																																			
	38-MTA = 38 мм																																																																			
	50-MTA = 50 мм																																																																			
Дюймовый (ANSI)	Метрический (DIN, EN, JIS)																																																																			
F8 = NPS 1/2 дюйма	F15 = DN 15																																																																			
F12 = NPS 3/4 дюйма	F20 = DN 20																																																																			
F16 = NPS 1 дюйм	F25 = DN 25																																																																			
F24 = NPS 1 1/2 дюйма	F50 = DN 50																																																																			
F32 = NPS 2 дюйма																																																																				

① В фитингах из нержавеющей стали размером более 25 мм и 1 дюйма используются обжимные кольца из нержавеющей стали с покрытием из перфторалкокси (PFA).

В системах с температурой свыше 232°C (450°F) **требуется** посеребренные передние обжимные кольца и задние обжимные кольца без покрытия. Чтобы заказать фитинги с посеребренными передними обжимными кольцами и задними обжимными кольцами без покрытия, добавьте **-BM** к коду заказа.

Пример: SS-6M0-F25M-40-C-BM

① Трубные соединительные фитинги размером более 25 мм и 1 дюйма оснащены гайками и посаженными обжимными кольцами.