

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.

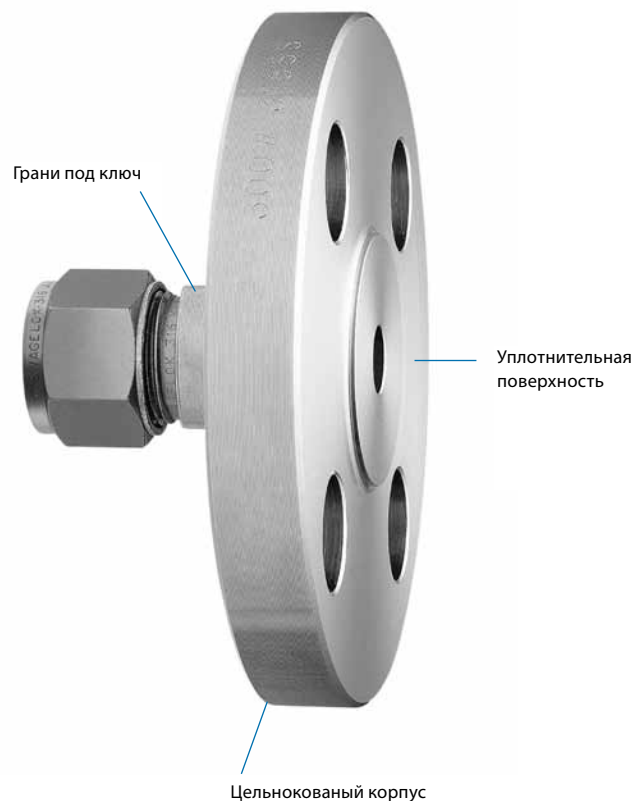
Соответствие нормативным документам

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).

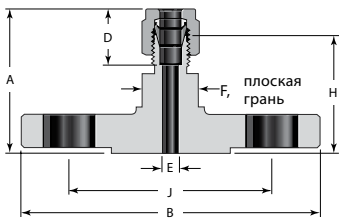
В системах с температурой свыше 232°C (450°F) **требуются** посеребренные передние обжимные кольца и задние обжимные кольца без покрытия. Чтобы заказать фитинги с посеребренными передними обжимными кольцами и задними обжимными кольцами без покрытия, добавьте **-BM** к коду заказа.

Пример: SS-6M0-F25M-40-C-**BM**

Информация по размещению заказа и габариты

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Фланцы ANSI



Наружн. диам. трубы дюймы	Номин. размер трубы (NPS) фланца по ANSI	Класс	Код заказа Фланец с поверхностью с буртиком	Габариты, дюймы						
				A	B	D	E	F	H	J
1/4	1/2	150	SS-400-F8-150	1,61	3,50	0,60	0,19	13/16	1,32	2,38
3/8	1/2	300	SS-600-F8-300	1,79	3,75	0,66	0,28	13/16	1,50	2,62
1/2	1/2	150	SS-810-F8-150	1,78	3,50	0,90	0,41	13/16	1,38	2,38
	1		SS-810-F16-150	1,90	4,25				1,50	3,12
	2		SS-810-F32-150	2,09	6,00				1,69	4,75
3/4	1		SS-1210-F16-150	1,98	4,25	0,96	0,62	1 1/4	1,58	3,12
1	1		SS-1610-F16-150	2,38	4,25	1,23	0,88	1 3/8	1,90	3,12
1 1/2	2		SS-2400-F32-150	3,40	6,00	1,97	1,34	2 1/8	2,33	4,75
2	2		SS-3200-F32-150	4,11	6,00	2,66	1,81	2 3/4	2,64	4,75

Номинальные параметры давления/температуры

Номинальные параметры взяты из стандарта ASME B16.5-2003, таблицы 2-2.2 и F2-2.2.

Номинальные параметры давления для фитингов с фланцевым торцевым соединением и другим торцевым соединением определяются по соединению с меньшим номинальным параметром давления.

Значения рабочего давления по классам, фунты на кв. дюйм, ман.

Температура °F	Класс ASME						
	150	300	400	600	900	1500	2500
От -20 до 100	275	720	960	1440	2160	3600	6000
200	235	620	825	1240	1860	3095	5160
300	215	560	745	1120	1680	2795	4660
400	195	515	685	1025	1540	2570	4280
500	170	480	635	955	1435	2390	3980
600	140	450	600	900	1355	2255	3760
650	125	440	590	885	1325	2210	3680
700	110	435	580	870	1305	2170	3620
750	95	425	570	855	1280	2135	3560
800	80	420	565	845	1265	2110	3520
850	65	420	555	835	1255	2090	3480
900	50	415	555	830	1245	2075	3460
950	35	385	515	775	1160	1930	3220
1000	20	365	485	725	1090	1820	3030

Значения рабочего давления по классам, бары

Температура °C	Класс ASME						
	150	300	400	600	900	1500	2500
От -29 до 38	19,0	49,6	66,2	99,3	148,9	248,2	413,7
50	18,4	48,1	64,2	96,2	144,3	240,6	400,9
100	16,2	42,2	56,3	84,4	126,6	211,0	351,6
150	14,8	38,5	51,3	77,0	115,5	192,5	320,8
200	13,7	35,7	47,6	71,3	107,0	178,3	297,2
250	12,1	33,4	44,5	66,8	100,1	166,9	278,1
300	10,2	31,6	42,2	63,2	94,9	158,1	263,5
325	9,3	30,9	41,2	61,8	92,7	154,4	257,4
350	8,4	30,3	40,4	60,7	91,0	151,6	252,7
375	7,4	29,9	39,8	59,8	89,6	149,4	249,0
400	6,5	29,4	39,3	58,9	88,3	147,2	245,3
425	5,5	29,1	38,9	58,3	87,4	145,7	242,9
450	4,6	28,8	38,5	57,7	86,5	144,2	240,4
475	3,7	28,7	38,2	57,3	86,0	143,4	238,9
500	2,8	28,2	37,6	56,5	84,7	140,9	235,0
538	1,4	25,2	33,4	50,0	75,2	125,5	208,9