

Фланцевые переходники



- Безрезьбовой и бесшовный переход от фланцев толстостенных трубопроводов к тонкостенным трубопроводам.
- Типы фланцев соответствуют стандартам ASME, DIN, EN и JIS.
- Цельнокованный корпус с полной обработкой.
- Предлагаются с торцевыми трубными обжимными фитингами Swagelok® до 50 мм и до 2 дюймов.

2 Трубные обжимные фитинги

Характеристики

- Типы фланцев соответствуют стандартам ASME, DIN, EN и JIS.
- Диапазон размеров и классов давления фланцев.
- Полный ассортимент уплотнительных поверхностей, включая плоские, приподнятые, RTJ и шпунтовые.
- Нержавеющая сталь 316/316L с двойной сертификацией.
- 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 обжимные фитинги Swagelok размером от 6 до 50 мм и от 1/4 до 2 дюймов.
- Приварные торцевые соединения с наружной резьбой от 1/16 до 2 дюймов.
- Торцевые соединения под приварку в раструб от 1/16 до 2 дюймов.
- По запросу предлагаются другие торцевые соединения.

Фланцевые соединения

- ASME B16.5
 - Номинальные размеры фланцев от NPS 1/2 дюйма до NPS 2 дюйма.
 - Номинальные параметры класса давления от 150 до 2500.
- DIN EN 1092-1
 - Номинальные размеры фланцев от DN 15 до DN 50.
 - Номинальные параметры класса давления от PN 40 до PN 320.
- JIS B2220
 - Номинальные размеры фланцев от DN 15 до DN 50.
 - Номинальные параметры класса давления от 10 до 63К.
- 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 имеют сертификат TÜV.

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

Очистка и упаковка

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

Специальная очистка и упаковка

Чтобы заказать фланцевые переходники, обрабатываются в соответствии с требованиями уровня E стандарта ASTM G93, добавьте **GQ** к коду заказа фланцевого переходника.

Пример: SS-810-F12-300**GQ**.



Материалы фланца

Материал	ТУ ASTM / EN
Нержавеющая сталь 316/316L ^①	A182/1.4401
Сплав 2507	A182 F53
6Mo	A182 F44
316L	A182 316F
Сплав 400	B564
Сплав 600	
Сплав C-276	
Сплав 625	
Сплав 825	

^① В фитингах из нержавеющей стали размером более 1 дюйма и 25 мм используются обжимные кольца из нержавеющей стали с покрытием из перфтороалкокси (PFA). В системах с температурой свыше 450 °F (232 °C) **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.

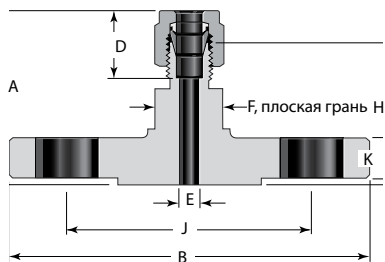
Пример: SS-25M0-F25E-40-B1BM.

Примечание. Swagelok не предлагает прокладки с фланцевыми переходниками в связи с разнообразием используемых технологических сред. Выбор совместимого материала прокладки является обязанностью проектировщика системы.

Информация по размещению заказа и габариты

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Фланцы ANSI с трубным обжимным фитингом Swagelok или трубным переходником



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

Примечание. Некоторые комбинации фитингов и фланцев определенного размера не предлагаются.

Номинальные параметры давления/температуры

Номинальные параметры взяты из стандарта ASME B16.5, таблицы 2-2.2 и II-2-2.2 (с учетом материала нержавеющей сталь A182 316).

Номинальные параметры давления для фитингов с фланцевым торцевым соединением и другим торцевым соединением определяются по соединению с меньшим номинальным параметром давления. Более подробную информацию по трубкам можно найти в *Справочнике по трубкам, MS-01-107*.

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

Информация по размещению заказа, фланцевые переходники ANSI с трубным обжимным фитингом Swagelok или трубным переходником

Для стандартных фланцевых переходников из нержавеющей стали выберите код заказа из таблицы на странице 3.

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

SS - 8M0 - F16 - 150 - FF - BLIND

Материал фланца

SS = нержавеющая сталь 316/316L^①
M = сплав 400
INC = сплав 600
HC = сплав C-276

^① В фитингах из нержавеющей стали размером более 1 дюйма и 25 мм используются обжимные кольца из нержавеющей стали с покрытием из перфторалкокси (PFA). В системах с температурой свыше 450 °F (232 °C) **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-25M0-F25M-40-CBM.

Размер торцевого соединения

Трубный обжимной фитинг Swagelok

Дюймовый	Метрический
200 = 1/8 дюйма	3M0 = 3 мм
400 = 1/4 дюйма	6M0 = 6 мм
600 = 3/8 дюйма	8M0 = 8 мм
810 = 1/2 дюйма	10M0 = 10 мм
1010 = 5/8 дюйма	12M0 = 12 мм
1210 = 3/4 дюйма	14M0 = 14 мм
1610 = 1 дюйм	15M0 = 15 мм
2000 = 1 1/4 дюйма	18M0 = 18 мм
2400 = 1 1/2 дюйма	20M0 = 20 мм
3200 = 2 дюйма	22M0 = 22 мм
	25M0 = 25 мм
	28M0 = 28 мм
	32M0 = 32 мм
	38M0 = 38 мм
	50M0 = 50 мм

Трубный переходник Swagelok^①

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
20-TA = 1 1/4 дюйма	20-MTA = 20 мм
24-TA = 1 1/2 дюйма	22-MTA = 22 мм
32-TA = 2 дюйма	25-MTA = 25 мм
	28-MTA = 28 мм
	32-MTA = 32 мм
	38-MTA = 38 мм
	50-MTA = 50 мм

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

Варианты исполнения

BLIND = глухое сквозное отверстие
BT = со сквозным проходом
PM1 = на 100 % достоверная идентификация материалов при отсутствии отчета
PM2 = на 100 % достоверная идентификация материалов при наличии отчета
PM3 = идентификация материалов, достоверная на указанное количество %, при наличии отчета

Уплотнительная поверхность (стандартной является поверхность с буртиком)

Нет обозначения = поверхность с буртиком
FF = плоская поверхность
RTJ = поверхность с канавкой под уплотнительное кольцо^①
MFL = поверхность с наружной резьбой, большая
MFS = поверхность с наружной резьбой, небольшая
FFL = поверхность с внутренней резьбой, большая
FFS = поверхность с внутренней резьбой, небольшая
TFL = поверхность со шпунтом, большая
TFS = поверхность со шпунтом, небольшая
GFL = поверхность с канавкой, большая
GFS = поверхность с канавкой, небольшая

Конкретные габариты уплотнительных поверхностей см. в стандарте ASME B16.5.

^① Может поставляться с полным или отформованным профилем.

Класс давления

150 = 150	900 = 900
300 = 300	1500 = 1500
600 = 400/600	2500 = 2500

Номинальный размер фланца

F8 = NPS 1/2 дюйма
F12 = NPS 3/4 дюйма
F16 = NPS 1 дюйм
F24 = NPS 1 1/2 дюйма
F32 = NPS 2 дюйма



Информация по размещению заказа, фланцевые переходники ANSI с соединением NPT или приварным торцевым соединением

Для стандартных фланцевых переходников из нержавеющей стали выберите код заказа из таблицы на странице 3.

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

SS - F16 - 150 - FF - 1 - 8 - BLIND

Материал фланца

SS = нержавеющая сталь 316/316L
M = сплав 400
INC = сплав 600
HC = сплав C-276

Номинальный размер фланца

F8 = NPS 1/2 дюйма
F12 = NPS 3/4 дюйма
F16 = NPS 1 дюйм
F24 = NPS 1 1/2 дюйма
F32 = NPS 2 дюйма

Класс давления

150 = 150 **900** = 900
300 = 300 **1500** = 1500
600 = 400/600 **2500** = 2500

Варианты исполнения

BLIND = глухое сквозное отверстие
BT = со сквозным проходом
PM1 = на 100 % достоверная идентификация материалов при отсутствии отчета
PM2 = на 100 % достоверная идентификация материалов при наличии отчета
PM3 = идентификация материалов, достоверная на указанное количество %, при наличии отчета

Размер торцевого соединения

NPT	Приварное
1 = 1/16 дюйма	1W = 1/16 дюйма
2 = 1/8 дюйма	2W = 1/8 дюйма
4 = 1/4 дюйма	4W = 1/4 дюйма
6 = 3/8 дюйма	6W = 3/8 дюйма
8 = 1/2 дюйма	8W = 1/2 дюйма
12 = 3/4 дюйма	12W = 3/4 дюйма
16 = 1 дюйм	16W = 1 дюйм
20 = 1 1/4 дюйма	20W = 1 1/4 дюйма
24 = 1 1/2 дюйма	24W = 1 1/2 дюйма
32 = 2 дюйма	32W = 2 дюйма

Тип торцевого соединения

1 = с наружной резьбой
7 = с внутренней резьбой

Уплотнительная поверхность (стандартной является поверхность с буртиком)

Нет обозначения = поверхность с буртиком
FF = плоская поверхность
RTJ = поверхность с канавкой под уплотнительное кольцо^①
MFL = поверхность с наружной резьбой, большая
MFS = поверхность с наружной резьбой, небольшая
FFL = поверхность с внутренней резьбой, большая
FFS = поверхность с внутренней резьбой, небольшая
TFL = поверхность со шпунтом, большая
TFS = поверхность со шпунтом, небольшая
GFL = поверхность с канавкой, большая
GFS = поверхность с канавкой, небольшая

Конкретные габариты уплотнительных поверхностей см. в стандарте ASME B16.5.

^① Может поставляться с полным или отформованным профилем.



Информация по размещению заказа, фланцевые переходники DIN EN

Для стандартных фланцевых переходников из нержавеющей стали выберите код заказа из таблицы на странице 3.

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

SS - 810 - F25E 40 - B1 - BLIND

Материал фланца

SS = нержавеющая сталь 316/316L^①
M = сплав 400
INC = сплав 600
HC = сплав C-276

^① В фитингах из нержавеющей стали размером более 1 дюйма и 25 мм используются обжимные кольца из нержавеющей стали с покрытием из перфторалкокси (PFA). В системах с температурой свыше 450 °F (232 °C) **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-25M0-F25M-40-CBM.

Размер торцевого соединения

Трубный обжимной фитинг Swagelok

Дюймовый	Метрический
200 = 1/8 дюйма	3M0 = 3 мм
400 = 1/4 дюйма	6M0 = 6 мм
600 = 3/8 дюйма	8M0 = 8 мм
810 = 1/2 дюйма	10M0 = 10 мм
1010 = 5/8 дюйма	12M0 = 12 мм
1210 = 3/4 дюйма	14M0 = 14 мм
1610 = 1 дюйм	15M0 = 15 мм
2000 = 1 1/4 дюйма	18M0 = 18 мм
2400 = 1 1/2 дюйма	20M0 = 20 мм
3200 = 2 дюйма	22M0 = 22 мм
	25M0 = 25 мм
	28M0 = 28 мм
	32M0 = 32 мм
	38M0 = 38 мм
	50M0 = 50 мм

Трубный переходник Swagelok^①

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
20-TA = 1 1/4 дюйма	20-MTA = 20 мм
24-TA = 1 1/2 дюйма	22-MTA = 22 мм
32-TA = 2 дюйма	25-MTA = 25 мм
	28-MTA = 28 мм
	32-MTA = 32 мм
	38-MTA = 38 мм
	50-MTA = 50 мм

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

Варианты исполнения

BLIND = глухое сквозное отверстие
BT = со сквозным проходом
PM1 = на 100 % достоверная идентификация материалов при отсутствии отчета
PM2 = на 100 % достоверная идентификация материалов при наличии отчета
PM3 = идентификация материалов, достоверная на указанное количество %, при наличии отчета

Уплотнительная поверхность

B1 = поверхность с буртиком, рифленая
B2 = поверхность с буртиком, гладкая
A = плоская поверхность
C = поверхность со шпунтом
D = поверхность с канавкой
E = центрирующий буртик
F = углубление
G = буртик под кольцевое уплотнение
H = канавка под кольцевое уплотнение

Класс давления

10 = PN 10
 16 = PN 16
 25 = PN 25
 40 = PN 40
 63 = PN 63
 100 = DN 100
 160 = PN 160
 250 = PN 250
 320 = PN 320

Номинальный размер фланца

F10E = DN10
 F15E = DN15
 F20E = DN20
 F25E = DN25
 F32E = DN32
 F40E = DN40
 F50E = DN50



Информация по размещению заказа, фланцевые переходники JIS

Для стандартных фланцевых переходников из нержавеющей стали выберите код заказа из таблицы на странице 3.

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

SS - 600 - F25A 40K - RF - BLIND

Материал фланца

SS = нержавеющая сталь 316/316L^①

^① В фитингах из нержавеющей стали размером более 1 дюйма и 25 мм используются обжимные кольца из нержавеющей стали с покрытием из перфтороаллокси (PFA). В системах с температурой свыше 450 °F (232 °C) **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-25M0-F25M-40-CBM.

Размер торцевого соединения

Трубный обжимной фитинг Swagelok

Дюймовый	Метрический
200 = 1/8 дюйма	3M0 = 3 мм
400 = 1/4 дюйма	6M0 = 6 мм
600 = 3/8 дюйма	8M0 = 8 мм
810 = 1/2 дюйма	10M0 = 10 мм
1010 = 5/8 дюйма	12M0 = 12 мм
1210 = 3/4 дюйма	14M0 = 14 мм
1610 = 1 дюйм	15M0 = 15 мм
2000 = 1 1/4 дюйма	18M0 = 18 мм
2400 = 1 1/2 дюйма	20M0 = 20 мм
3200 = 2 дюйма	22M0 = 22 мм
	25M0 = 25 мм
	28M0 = 28 мм
	32M0 = 32 мм
	38M0 = 38 мм
	50M0 = 50 мм

Трубный переходник Swagelok^①

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
20-TA = 1 1/4 дюйма	20-MTA = 20 мм
24-TA = 1 1/2 дюйма	22-MTA = 22 мм
32-TA = 2 дюйма	25-MTA = 25 мм
	28-MTA = 28 мм
	32-MTA = 32 мм
	38-MTA = 38 мм
	50-MTA = 50 мм

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

Варианты исполнения

BLIND = глухое сквозное отверстие

BT = со сквозным проходом

PM1 = на 100 % достоверная идентификация материалов при отсутствии отчета

PM2 = на 100 % достоверная идентификация материалов при наличии отчета

PM3 = идентификация материалов, достоверная на указанное количество %, при наличии отчета

Уплотнительная поверхность

RF = поверхность с буртиком, небольшая

RL = поверхность с буртиком, большая

FF = плоская поверхность

S = центрирующий буртик, с наружной резьбой

R = углубление, с внутренней резьбой

Класс давления

5K = 5K

10K = 10K

16K = 16K

20K = 20K

30K = 30K

40K = 40K

63K = 63K

Номинальный размер фланца

F10A = DN10

F15A = DN15

F20A = DN20

F25A = DN25

F32A = DN32

F40A = DN40

F50A = DN50



Варианты исполнения

Фланцевые переходники со сквозным проходом для термопар и погружных трубок

Фланцевые переходники Swagelok со сквозным проходом и торцевыми трубными обжимными фитингами Swagelok приспособлены для термопар или погружных трубок. Чтобы заказать, добавьте **ВТ** к коду заказа.

Пример: SS-6M0-F25M-40-CBT.

Трубные обжимные фитинги с патрубками для соединения внахлест



Предлагаются соединители из нержавеющей стали для соединения внахлест, предназначенные для использования с трубными фланцевыми переходниками 1/2 дюйма, имеющими соединение внахлест.

Выберите код заказа.

Наруж. диам. трубки	Чистота обработки уплотнительной поверхности (R_a)	Код заказа
3/8 дюйма	125–250 микродюйма (3,2–6,4 мкм)	SS-600-1-0151
10 мм		SS-10M0-1-0005

Фитинги, трубки, клапаны и вспомогательные принадлежности среднего и высокого давления

Более подробную информацию см. в каталоге *Фитинги, трубки, клапаны и вспомогательные принадлежности среднего и высокого давления*, [MS-02-472](#).



Трубные обжимные фитинги Swagelok

Более подробную информацию см. в каталоге *Проверяемые трубные обжимные и соединительные фитинги*, [MS-01-140](#).



Трубные изделия

Компания Swagelok предлагает широкий ассортимент трубных изделий.

За дополнительной информацией обращайтесь к уполномоченному представителю компании Swagelok или см. следующие каталоги Swagelok:

- *Бесшовные трубки из нержавеющей стали — дюймовые и метрические размеры*, [MS-01-181](#).
- *Трубки из нержавеющей стали сверхвысокой и высокой степени чистоты — дюймовые и метрические размеры*, [MS-01-182](#).



Информация по трубкам

Более подробную информацию по трубкам можно найти в *Справочнике по трубкам*, [MS-01-107](#).

Трубогибы

Более подробную информацию см. в каталоге *Трубные инструменты и вспомогательные принадлежности*, [MS-01-179](#).



Многopatронный гидравлический обжимной аппарат

Более подробную информацию см. в каталоге *Проверяемые трубные обжимные и соединительные фитинги*, [MS-01-140](#).



⚠ 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.