

Фильтры



Серии FW, F и TF

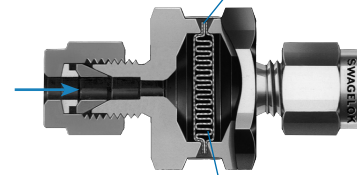
- Удаляют загрязняющие микрочастицы из системы
- Работают в газовых и жидкостных системах
- Торцевые соединения от 3 до 12 мм или от 1/8 до 1/2 дюйма
- Материалы: нержавеющая сталь и латунь

Характеристики

Цельносварные проходные фильтры (серия FW)

- Цельносварная конструкция обеспечивает надежное герметичное содержание среды.
- Проходные фильтры предназначены для использования в системах с ограниченным пространством.
- Фильтр легко очищается обратным потоком.
- Спеченный элемент предлагается с номинальным размером пор 0,5 мкм; гофрированные ячеистые элементы – с номинальными размерами пор 2, 7 и 15 мкм.
- Торцевые соединения включают в себя трубные обжимные фитинги Swagelok®, резьбовые соединения NPT и фитинги с торцевым уплотнением VCR® с наружной резьбой.

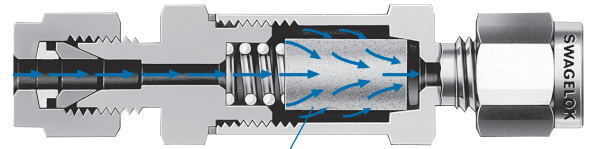
Сварной шов между корпусом и элементом препятствует байпасному течению



Показан гофрированный элемент; возможна поставка спеченного элемента

Проходные фильтры (серия F)

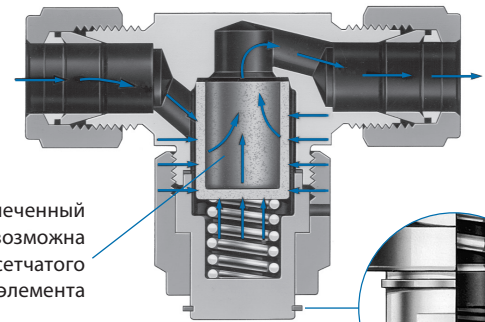
- Проходные фильтры предназначены для использования в системах с ограниченным пространством.
- Заменяемые спеченные элементы предлагаются с номинальными размерами пор 0,5; 2; 7; 15; 60 и 90 мкм, заменяемые сетчатые элементы – с номинальными размерами пор 40; 140; 230 и 440 мкм.
- Торцевые соединения включают в себя трубные обжимные фитинги Swagelok, резьбовые соединения NPT, трубные переходники и фитинги с торцевым уплотнением VCR с наружной резьбой.



Показан спеченный элемент; возможна поставка сетчатого элемента

T-образные фильтры (серия TF)

- Фильтрующий элемент можно заменять, не извлекая корпус из системы.
- Заменяемые спеченные элементы предлагаются с номинальными размерами пор 0,5; 2; 7; 15; 60 и 90 мкм, заменяемые сетчатые элементы – с номинальными размерами пор 40; 140; 230 и 440 мкм.
- Торцевые соединения включают в себя трубные обжимные фитинги Swagelok, резьбовые соединения NPT и соединения под приварку в раструб или встык.
- Предлагаются некоторые фильтры серии TF, утвержденные согласно стандарту ECE R110, для использования с альтернативными видами топлива. См. раздел «Варианты исполнения и вспомогательные принадлежности», стр. 8.



Показан спеченный элемент; возможна поставка сетчатого элемента

Предлагаются отводные отверстия; см. стр. 8

Фильтрующие элементы

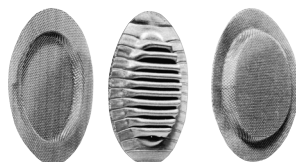
Серия FW

Спеченный



- Задерживает частицы диаметром от 0,5 мкм
- Конструкция из нерж. стали 316L

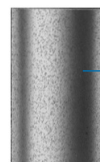
Гофрированный ячеистый



- Сетка фильтра Гофрированный ячеистый элемент Сетка фильтра
- Обеспечивает более широкую площадь фильтрации
- Конструкция из нержавеющей стали

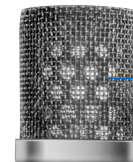
Серии F и TF

Спеченный



- Задерживает мелкие частицы в плотной матрице
- Конструкция из нерж. стали 316

Сетчатый



- Удаляет более крупные частицы
- Конструкция из нерж. стали 316

Номинальные параметры давления/температуры

Параметры рассчитаны для стандартных используемых материалов. Параметры для фильтров серии TF с прокладками из политрифторхлорэтилена (PCTFE) ограничены температурой 93°C и давлением 206 бар (200°F и 3000 фунтов на кв. дюйм, ман.). См. стр. 8.

Серия фильтра	FW, TF ^①	2F, 4F	6F, 8F	F	TF
Материал	Нерж. сталь 316			Латунь	
Температура, °C (°F)	Рабочее давление, бары (фунты на кв. дюйм, ман.)				
-28 От (-20) до 37 (100)	413 (6000)	206 (3000)	172 (2500)	68,9 (1000)	137 (2000)
93 (200)	355 (5160)	177 (2580)	148 (2150)	53,7 (780)	119 (1730)
148 (300)	321 (4660)	160 (2330)	133 (1940)	46,8 (680)	101 (1470)
204 (400)	294 (4280)	147 (2140)	122 (1780)	—	—
260 (500)	274 (3980)	137 (1990)	114 (1660)	—	—
315 (600)	259 (3760)	129 (1880)	107 (1560)	—	—
343 (650)	254 (3700)	127 (1845)	106 (1540)	—	—
371 (700)	248 (3600)	124 (1800)	103 (1500)	—	—
398 (750)	242 (3520)	121 (1760)	100 (1460)	—	—
426 (800)	238 (3460)	118 (1725)	99,2 (1440)	—	—
454 (850)	232 (3380)	116 (1690)	97,1 (1410)	—	—
482 (900)	225 (3280)	112 (1640)	93,7 (1360)	—	—

① Фильтры серии TF из нержавеющей стали 316 рассчитаны на эксплуатацию при температуре от -40 до 37°C (от -40 до 100°F) и рабочем давлении до 413 бар ман (6000 psig).

Параметры перепада давления

Серия фильтра	Максимальный перепад давления бары (фунты на кв. дюйм, ман.)		
	Спеченный элемент	Сетчатый элемент	Гофрированный элемент
FW	41,3 (600)	—	6,8 (100)
F, TF	68,9 (1000)		

Используемые материалы

Деталь	Серия фильтра	Материалы корпуса фильтра	
		Латунь ^①	Нерж. сталь 316
		Марка материала/ТУ Американского общества по испытанию материалов (ASTM)	
Гайка крышки	TF	Латунь/B16	Нерж. сталь 316/A479
Крышка	TF	Латунь/B16	Нерж. сталь 316/A479
Сетки фильтра (2)	FW	—	Нерж. сталь 316
Элемент	FW	—	
		Размер 0,5 мкм - нерж. ст. 316L Размеры 2, 7 и 15 мкм - нерж. ст. 316	
	F, TF	Спеченный — нерж. ст. 316	
		Сетчатый — нерж. ст. 316 с серебряным припоем	
Пружина	F, TF	Нерж. сталь 302	
Прокладка	F, TF	Алюминий/B209	Посеребренная нерж. ст. 316/A240
Корпус	Все	Латунь/B16	Нерж. ст. 316/A479
Стопорное кольцо	TF	PH 15-7 Mo®, нерж. ст.	
Смазка	F	На силиконовой основе	

Соприкасающиеся со средней детали выделены курсивом.

① Фильтры серии FW не предлагаются из латуни.

Площадь фильтрации

Серия фильтра	Спеченный элемент мм ² (дюймы ²)	Сетчатый элемент мм ² (дюймы ²)	Гофрированный элемент мм ² (дюймы ²)
FW	283 (0,44)	—	1450 (2,25)
2F	350 (0,55)	—	—
4F, 2TF, 4TF	830 (1,3)	640 (1,0)	—
6F, 8F, 6TF, 8TF	1280 (2,0)	1090 (1,7)	—

Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)

Серия FW

Торцевые соединения		Номинальный размер пор элемента ммк	Давление на входе, ^① бары (фунты на кв. дюйм)			Перепад давления, бары (фунты на кв. дюйм)		
			0,34 (5)	0,68 (10)	1,0 (15)	0,68 (10)	3,4 (50)	6,8 (100)
Вход/выход	Размер		Расход воздуха, станд. л/мин (станд. футы ³ /мин)			Расход воды, л/мин (галлоны США/мин)		
Трубные обжимные фитинги Swagelok, фитинги с торцевым уплотнением VCR с наружной резьбой	1/4 дюйма, 6 мм	0,5	1,1 (0,04)	1,7 (0,06)	3,4 (0,12)	0,03 (0,01)	0,15 (0,04)	0,45 (0,12)
		2, 7, 15	150 (5,6)	280 (10)	390 (14)	6,4 (1,7)	20 (5,5)	31 (8,3)
Внутренняя резьба NPT	1/4 дюйма	2, 7, 15				17 (4,5)	52 (14)	68 (18)
Наружная резьба NPT, наружная/внутренняя резьба NPT	1/4 дюйма	2, 7, 15				13 (3,5)	41 (11)	52 (14)

^① На выходе среда выпускается в атмосферу.

Серия F

Номинальный размер пор элемента ммк	Давление на входе, ^① бары (фунты на кв. дюйм)			Перепад давления, бары (фунты на кв. дюйм)		
	0,34 (5)	0,68 (10)	1,0 (15)	0,68 (10)	3,4 (50)	6,8 (100)
	Расход воздуха, станд. л/мин (станд. футы ³ /мин)			Расход воды, л/мин (галлоны США/мин)		
Серия 2F						
0,5	1,1 (0,04)	1,7 (0,06)	3,4 (0,12)	0,03 (0,01)	0,15 (0,04)	0,45 (0,12)
2	5,6 (0,20)	11 (0,40)	17 (0,60)	0,30 (0,08)	0,91 (0,24)	1,5 (0,40)
7	14 (0,50)	25 (0,90)	34 (1,2)	0,37 (0,10)	1,1 (0,30)	1,8 (0,48)
15	22 (0,80)	36 (1,3)	42 (1,5)	0,45 (0,12)	1,3 (0,36)	2,1 (0,58)
60	48 (1,7)	62 (2,2)	68 (2,4)	0,56 (0,15)	1,8 (0,50)	2,6 (0,70)
90	51 (1,8)	62 (2,2)	73 (2,6)	0,75 (0,20)	1,8 (0,50)	2,2 (0,60)
Серия 4F						
0,5	3,4 (0,12)	7,3 (0,26)	13 (0,48)	0,15 (0,04)	0,64 (0,17)	1,0 (0,29)
2	17 (0,60)	39 (1,4)	65 (2,3)	0,90 (0,24)	3,2 (0,86)	4,9 (1,3)
7	39 (1,4)	82 (2,9)	130 (4,7)	1,5 (0,40)	4,9 (1,3)	7,5 (2,0)
15	34 (1,2)	82 (2,9)	130 (4,7)	1,8 (0,50)	4,9 (1,3)	7,9 (2,1)
60	87 (3,1)	160 (5,9)	240 (8,5)	3,4 (0,90)	12 (3,3)	17 (4,6)
90	110 (4,1)	210 (7,5)	280 (10)	4,5 (1,2)	15 (4,2)	23 (6,1)
40, 140, 230, 440	130 (4,7)	250 (8,8)	340 (12)	6,4 (1,7)	21 (5,6)	29 (7,8)
Серии 6F и 8F						
0,5	10 (0,36)	24 (0,86)	45 (1,6)	0,34 (0,09)	1,5 (0,40)	2,8 (0,76)
2	39 (1,4)	79 (2,8)	110 (4,0)	0,98 (0,26)	4,1 (1,1)	6,0 (1,6)
7	51 (1,8)	119 (4,2)	190 (6,8)	2,4 (0,64)	8,3 (2,2)	13 (3,5)
15	51 (1,8)	130 (4,9)	220 (7,9)	3,1 (0,84)	9,8 (2,6)	15 (4,1)
60	140 (5,1)	280 (10)	420 (15)	7,5 (2,0)	25 (6,7)	37 (10)
90	170 (6,1)	310 (11)	450 (16)	8,7 (2,3)	28 (7,6)	41 (11)
40, 140, 230, 440	200 (7,2)	390 (14)	560 (20)	18 (4,8)	56 (15)	71 (19)

^① На выходе среда выпускается в атмосферу.

Параметры расхода при 20°C (70°F)

Серия TF

Номинальный размер пор элемента мкм	Давление на входе, ^① бары (фунты на кв. дюйм)			Перепад давления, бары (фунты на кв. дюйм)		
	0,34 (5)	0,68 (10)	1,0 (15)	0,68 (10)	3,4 (50)	6,8 (100)
	Расход воздуха, станд. л/мин (станд. футы ³ /мин)			Расход воды, л/мин (галлоны США/мин)		
Серия 2TF						
0,5	1,1 (0,04)	1,7 (0,06)	3,4 (0,12)	0,15 (0,04)	0,64 (0,17)	1,0 (0,29)
2	5,6 (0,20)	11 (0,40)	17 (0,60)	0,30 (0,08)	0,91 (0,24)	1,5 (0,40)
7	14 (0,50)	25 (0,90)	34 (1,2)	0,37 (0,10)	1,1 (0,30)	1,8 (0,48)
15	22 (0,80)	36 (1,3)	42 (1,5)	0,45 (0,12)	1,3 (0,36)	2,1 (0,58)
60	48 (1,7)	62 (2,2)	68 (2,4)	0,56 (0,15)	1,8 (0,50)	2,6 (0,70)
90	51 (1,8)	62 (2,2)	73 (2,6)	0,75 (0,20)	1,8 (0,50)	2,2 (0,60)
40, 140, 230, 440	51 (1,8)	65 (2,3)	73 (2,6)	0,75 (0,20)	1,8 (0,50)	2,2 (0,60)
Серия 4TF						
0,5	3,4 (0,12)	7,3 (0,26)	13 (0,48)	0,15 (0,04)	0,64 (0,17)	1,0 (0,29)
2	17 (0,60)	39 (1,4)	65 (2,3)	0,90 (0,24)	3,2 (0,86)	4,9 (1,3)
7	39 (1,4)	82 (2,9)	130 (4,7)	1,5 (0,40)	4,9 (1,3)	7,5 (2,0)
15	34 (1,2)	82 (2,9)	130 (4,7)	1,8 (0,50)	4,9 (1,3)	7,9 (2,1)
60	87 (3,1)	160 (5,9)	240 (8,5)	3,0 (0,80)	10 (2,7)	14 (3,9)
90	110 (4,1)	210 (7,5)	280 (10)	4,1 (1,1)	12 (3,4)	18 (4,9)
40, 140, 230, 440	103 (4,7)	250 (8,8)	340 (12)	4,5 (1,2)	15 (4,2)	21 (5,6)
Серии 6TF и 8TF						
0,5	10 (0,36)	24 (0,86)	45 (1,6)	0,34 (0,09)	1,5 (0,40)	2,8 (0,76)
2	39 (1,4)	79 (2,8)	110 (4,0)	0,98 (0,26)	4,1 (1,1)	6,0 (1,6)
7	51 (1,8)	119 (4,2)	190 (6,8)	2,4 (0,64)	8,3 (2,2)	13 (3,5)
15	51 (1,8)	130 (4,9)	220 (7,9)	3,1 (0,84)	9,8 (2,6)	15 (4,1)
60	140 (5,1)	280 (10)	420 (15)	5,6 (1,5)	18 (4,8)	6,7 (6,7)
90	170 (6,1)	310 (11)	450 (16)	6,4 (1,7)	20 (5,5)	28 (7,6)
40, 140, 230, 440	200 (7,2)	390 (14)	560 (20)	9,0 (2,4)	27 (7,2)	37 (10)

^① На выходе среда выпускается в атмосферу.

Испытания

Каждый фильтр Swagelok испытывается в заводских условиях азотом под давлением 69 бар (1000 фунтов на кв. дюйм, ман.) на отсутствие обнаружимой утечки с использованием жидкого течеискателя.

Очистка и упаковка

Фильтры Swagelok с торцевыми соединениями типа VCR обрабатываются в соответствии со *Специальной процедурой компании Swagelok по очистке и упаковке (SC-11), MS-06-63RU*, для обеспечения соответствия требованиям к чистоте изделий, предусмотренным нормативами ASTM G93, уровень C.

Фильтры Swagelok с другими торцевыми соединениями обрабатываются в соответствии со *Стандартной процедурой компании Swagelok по очистке и упаковке (SC-10), MS-06-62*; специальная процедура очистки и упаковки выполняется по отдельному заказу.

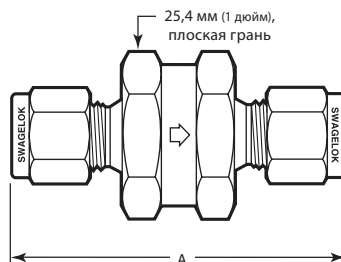
Габариты и информация по размещению заказа

Габариты приводятся только для справки и могут изменяться.

Серия FW

Добавьте обозначение элемента к основному коду заказа.

Пример: SS-4FWS-05



Серия FW

Торцевые соединения		Номинальный размер пор элемента мкм	Основной код заказа	Габариты, мм (дюймы)	
Вход/выход	Размер			Условный проход	A
Трубные обжимные фитинги Swagelok	1/4 дюйма	0,5	SS-4FWS-	4,75 (0,187)	53,1 (2,09)
	1/4 дюйма	2, 7, 15	SS-4FW-		54,6 (2,15)
	6 мм	0,5	SS-6FWS-MM-		54,1 (2,13)
	6 мм	2, 7, 15	SS-6FW-MM-		54,6 (2,15)
Внутренняя резьба NPT	1/4 дюйма	2, 7, 15	SS-4FW4-	11,5 (0,453)	39,9 (1,57)
Наружная резьба NPT	1/4 дюйма		SS-4FW2-	7,14 (0,281)	48,0 (1,89)
Наружная/внутренняя резьба NPT	1/4 дюйма		SS-4FW5-	7,14 (0,281)	43,7 (1,72)
Фитинги с торцевым уплотнением VCR с наружной резьбой	1/4 дюйма	0,5	SS-4FWS-VCR-	4,75 (0,187)	50,8 (2,00)
	1/4 дюйма	2, 7, 15	SS-4FW-VCR-		51,8 (2,04)

Указанные габариты соответствуют затяжке гаек на трубных обжимных фитингах Swagelok вручную.

Элементы серии FW

Элементы задерживают 95 % частиц более крупных, чем номинальный размер пор.

Номинальный размер пор мкм	Диапазон размеров пор мкм	Тип элемента	Обозначение элемента
0,5	От 0,5 до 2	Спеченный	05
2	—	Гофрированный	2
7	—		7
15	—		15

Серия F и серия TF

Фильтры из нержавеющей стали

Добавьте обозначение элемента к основному коду заказа.

Пример: SS-2F-2

Латунные фильтры

В коде заказа замените **SS** на **B**.

Пример: B-2F-2

Фильтры с торцевыми соединениями в виде фитингов с торцевым уплотнением VCR не предлагаются в варианте исполнения из латуни.

Элементы серий F и TF

Элементы задерживают 95 % частиц более крупных, чем номинальный размер пор.

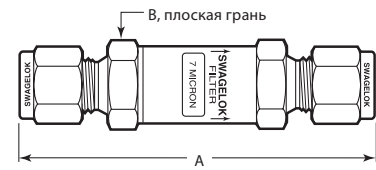
Номинальный размер пор мкм	Диапазон размеров пор мкм	Тип элемента	Обозначение элемента
0,5	От 0,5 до 2	Спеченный	05
2	От 1 до 4		2
7	От 5 до 10		7
15	От 11 до 25		15
40 ^①	—	Сетчатый	40
60	От 50 до 75	Спеченный	60
90	От 75 до 100		90
140 ^①	—	Сетчатый	140
230 ^①	—		230
440 ^①	—		440

① Не предлагается для серии 2F.

Информация по размещению заказа и габариты

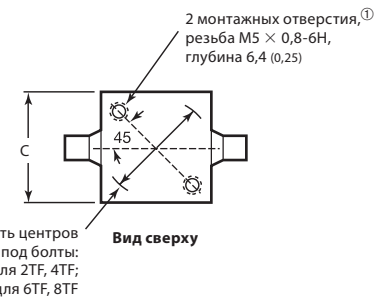
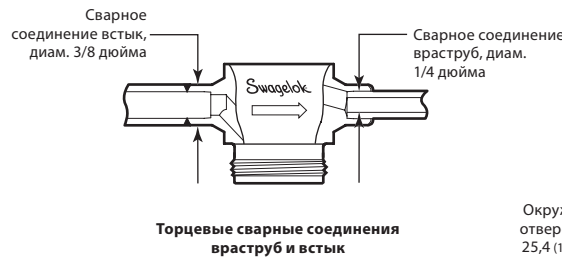
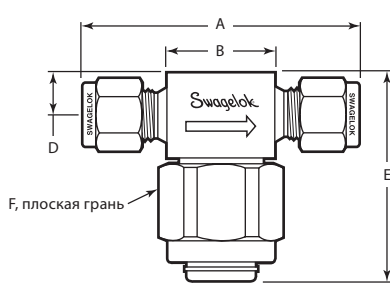
Серия F

Торцевые соединения		Основной код заказа	Серия фильтра	Габариты, мм (дюймы)		
Вход/выход	Размер			Условный проход	A	B
Трубные обжимные фитинги Swagelok	1/8 дюйма	SS-2F-	2F	2,39 (0,094)	59,7 (2,35)	14,3 (9/16)
	1/4 дюйма	SS-4F-	4F	4,75 (0,187)	74,9 (2,95)	19,0 (3/4)
	3/8 дюйма	SS-6F-	6F	7,14 (0,281)	81,5 (3,21)	25,4 (1)
	1/2 дюйма	SS-8F-	8F	10,3 (0,406)	88,6 (3,49)	
	3 мм	SS-3F-MM-	2F	2,39 (0,094)	60,5 (2,38)	14,3 (9/16)
	6 мм	SS-6F-MM-	4F	4,75 (0,187)	75,2 (2,96)	19,0 (3/4)
Внутренняя резьба NPT	1/8 дюйма	SS-2F4-	2F	2,39 (0,094)	54,9 (2,16)	14,3 (9/16)
	1/4 дюйма	SS-4F4-	4F	4,75 (0,187)	72,9 (2,87)	19,0 (3/4)
Наружная резьба NPT	1/4 дюйма	SS-4F2-	4F		68,3 (2,69)	
Фитинги с торцевым уплотнением VCR с наружной резьбой	1/4 дюйма	SS-4F-VCR-	4F		71,6 (2,82)	
Трубный обжимной фитинг Swagelok/трубный переходник	1/8 дюйма	SS-2F-T7-	2F	2,39 (0,094)	58,2 (2,29)	14,3 (9/16)
	1/4 дюйма	SS-4F-T7-	4F	4,75 (0,187)	73,9 (2,91)	19,0 (3/4)



Указанные габариты соответствуют затяжке гаек на трубных обжимных фитингах Swagelok вручную.

Серия TF



Торцевые соединения		Основной код заказа	Серия фильтра	Габариты, мм (дюймы)						
Тип	Размер			Условный проход	A	B	C	D	E	F
Трубный обжимной фитинг Swagelok	1/8 дюйма	SS-2TF-	2TF	2,39 (0,094)	57,7 (2,27)	27,2 (1,07)	25,4 (1,00)	9,7 (0,38)	47,5 (1,87)	25,4 (1)
	1/4 дюйма	SS-4TF-	4TF	4,41 (0,174)	62,7 (2,47)	26,9 (1,06)				
	3/8 дюйма	SS-6TF-	6TF	5,41 (0,213)	72,1 (2,84)	33,5 (1,32)	28,7 (1,13)	11,7 (0,46)	55,9 (2,20)	28,6 (1 1/8)
	1/2 дюйма	SS-8TF-	8TF	6,35 (0,250)	77,2 (3,04)	33,3 (1,31)				
	6 мм	SS-6TF-MM-	4TF	4,36 (0,172)	62,5 (2,46)	26,9 (1,06)	25,4 (1,00)	9,7 (0,38)	47,5 (1,87)	25,4 (1)
	8 мм	SS-8TF-MM-	6TF	5,41 (0,213)	72,1 (2,84)	35,1 (1,38)				
	10 мм	SS-10TF-MM-	8TF	6,35 (0,250)	72,6 (2,86)	33,5 (1,32)	28,7 (1,13)	11,7 (0,46)	55,9 (2,20)	28,6 (1 1/8)
12 мм	SS-12TF-MM-	8TF	77,2 (3,04)		33,3 (1,31)					
Внутренняя резьба NPT	1/8 дюйма	SS-2TF4-	2TF	4,41 (0,174)	50,8 (2,00)	25,4 (1,00)	25,4 (1,00)	9,7 (0,38)	47,5 (1,87)	25,4 (1)
	1/4 дюйма	SS-4TF4-	4TF		54,1 (2,13)					
Наружная резьба NPT	1/4 дюйма	SS-4TF2-	4TF	4,41 (0,174)	54,1 (2,13)	25,4 (1,00)	25,4 (1,00)	9,7 (0,38)	47,5 (1,87)	25,4 (1)
	3/8 дюйма	SS-6TF2-	6TF	6,35 (0,250)	60,5 (2,38)	31,8 (1,25)	28,7 (1,13)	11,7 (0,46)	55,9 (2,20)	28,6 (1 1/8)
	1/2 дюйма	SS-8TF2-	8TF		69,9 (2,75)					
Соединение под приварку врасруб и соединение под приварку встык	1/4 и 3/8 дюйма	SS-4TF-TW-	4TF	4,41 (0,174)	42,7 (1,68)	25,4 (1,00)	25,4 (1,00)	9,7 (0,38)	47,5 (1,87)	25,4 (1)

Указанные габариты соответствуют затяжке гаек на трубных обжимных соединениях Swagelok вручную.

① Монтажные отверстия не выполняются при торцевых соединениях 1/4 дюйма с внутренней резьбой NPT.

Варианты исполнения и вспомогательные принадлежности

Все фильтры

Специальная процедура очистки и упаковки (SC-11)

Фильтры Swagelok с торцевыми соединениями типа VCR обрабатываются в соответствии со *Специальной инструкцией компании Swagelok по очистке и упаковке (SC-11) (MS-06-63RU)*, для того чтобы обеспечить соответствие требованиям к чистоте изделий, предусмотренным стандартом ASTM G93, уровень С.

Чтобы заказать специальную процедуру очистки и упаковки для фильтров с торцевыми соединениями другого типа, следует добавить к коду заказа обозначение **-SC11**.

Пример: SS-4TF-40-SC11

Серии F и TF

Комплекты элементов

В комплект входит элемент и инструкции.

Выберите основной код заказа комплекта и добавьте обозначение элемента.

Пример:
SS-2F-K4-05

Серия фильтра ^①	Основной код заказа комплекта
2F	SS-2F-K4-
4F, 2TF, 4TF	SS-4F-K4-
6F, 8F, 6TF, 8TF	SS-8F-K4-

^① Данные по сериям фильтров приведены в таблицах **Габариты** на стр. 7.

Номинальный размер пор мкм	Диапазон размеров пор мкм	Тип элемента	Обозначение элемента
0,5	От 0,5 до 2	Спеченный	05
2	От 1 до 4		2
7	От 5 до 10		7
15	От 11 до 25		15
40 ^①	—	Сетчатый	40
60	От 50 до 75	Спеченный	60
90	От 75 до 100		90
140 ^①	—	Сетчатый	140
230 ^①	—		230
440 ^①	—		440

^① Не предлагается для серии 2F.

Комплекты прокладок

В комплект входит прокладка и инструкции. Чтобы заказать комплект прокладки из нержавеющей стали, выберите код заказа комплекта. Чтобы заказать прокладку из другого материала, замените **SS** на **A** для алюминия или на **KF** для политрифторхлорэтилена (PCTFE) (только для серии TF).

Пример: **A-2F-K3**

Серия фильтра ^①	Код заказа комплекта
2F	SS-2F-K3
4F	SS-4F-K3
6F, 8F	SS-8F-K3
2TF, 4TF	SS-4TF-K2
6TF, 8TF	SS-8TF-K2

^① Данные по сериям фильтров приведены в таблицах **Габариты** на стр. 7.

Серия F

Специальные сплавы

Для некоторых размеров предлагаются фильтры из сплава C-276. Для получения подробной информации обратитесь к своему уполномоченному представителю по продажам и сервисному обслуживанию компании Swagelok.

Серия TF

Отводное отверстие

Отводное отверстие в нижней части фильтра позволяет осуществлять отбор проб или продувку. Чтобы заказать, впишите обозначение в код заказа фильтра.

Пример:
SS-2TF-F1-05

Серия фильтра	Торцевое соединение для отводного отверстия	Обозначение	Габаритная высота мм (дюймы)
2TF, 4TF	1/8 дюйма, трубный обжимной фитинг Swagelok	-F1	59,9 (2,36)
	1/8 дюйма, внутренняя резьба NPT	-F2	53,1 (2,09)
	1/4 дюйма, трубный обжимной фитинг Swagelok	-F3	71,6 (2,82)
	1/4 дюйма, соединение под приварку в раструб	-F8	56,1 (2,21)
6TF, 8TF	1/8 дюйма, внутренняя резьба NPT	-F4	62,5 (2,46)
	1/4 дюйма, трубный обжимной фитинг Swagelok	-F5	79,8 (3,14)
	3/8 дюйма, трубный обжимной фитинг Swagelok	-F6	81,3 (3,20)
	1/2 дюйма, трубный обжимной фитинг Swagelok	-F7	86,9 (3,42)

Фильтры без элементов

Фильтры серии TF могут быть заказаны без элементов. Добавьте **LE** к основному коду заказа.

Пример: **SS-2TF-LE**

Фильтры, утвержденные согласно стандарту ECE R110

Фильтры из нержавеющей стали серии TF со спеченными или сетчатыми элементами предлагаются после испытания на пригодность к работе с альтернативными видами топлива, проведенного согласно стандарту ECE R110.

- Рабочая температура: от -40 до 120°C (от -40 до 248°F)
- Рабочее давление в данном диапазоне: 260 бар (3770 фунтов на кв. дюйм)

Чтобы заказать, добавьте **-12463** к коду заказа фильтра стандартной серии TF.

Пример: **SS-2TF-05-12463**

Безопасность при эксплуатации в кислородной среде

Для получения подробной информации о факторах опасности и риска, связанных с системами, использующими насыщенную кислородом среду, см. технический отчет компании Swagelok *Безопасность кислородных систем (MS-06-13RU)*, стр. 1199.

⚠ 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.