



# Проходные фильтры (серия F)

Каталог 4130-F  
Июль 2005 г.



## Введение

Предлагаемые корпорацией Parker проходные фильтры серии F предназначены для защиты системы КИП от материалов и веществ, воздействие которых на оборудование данной системы является нежелательным. Необходимость в замене или в ремонте и техническом обслуживании может быть вызвана присутствием грязи, продуктов износа деталей, окислы и прочих загрязняющих веществ в трубопроводах с малым проходным отверстием.

### Отличительные особенности

- ▶ Малогабаритная конструкция с большой площадью фильтрации, устанавливаемая непосредственно в линию
- ▶ Конструктивное исполнение из нержавеющей стали и латуни
- ▶ Сменный фильтрующий элемент из слесенной нержавеющей стали марки 316 (металлокерамики)
- ▶ Стандартные номиналы в микронах для металлокерамики: 1, 5, 10, 50 и 100
- ▶ По отдельному заказу возможно использование фильтрующих элементов из металлической ткани с номиналами 250 и 450 микрон
- ▶ Большой выбор соединительных патрубков, в том числе патрубки с наружной и внутренней нормальной трубной резьбой, CPI™, A-LOK®, UltraSeal, VacuSeal, BSP, SAE и Seal-Lok®
- ▶ Код теплостойкости

### Конструкционные материалы

Позиция №	Деталь	Фильтр из нержавеющей стали	Фильтр из латуни
1	Корпус	ASTM A 276, ТИП 316	ASTM B 16, Сплав С36000
2	Пружина	Нержавеющая сталь марки 316	
3	Фильтр Элемент	Нержавеющая сталь марки 316	
4	Направляющее Кольцо	Тефлон	
5	Уплотнение*	Фторуглеродный каучук*	
6	Крышка	ASTM A 276, ТИП 316	ASTM B 16, Сплав С36000

\* По отдельному заказу возможно использование других материалов для уплотнения. См. раздел «Порядок заказа».  
Смазка: Силиконовая паста

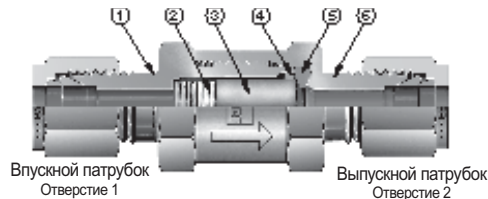
### Технические характеристики

#### Номинальные значения давления

Нержавеющая сталь марки 316 – от 1/8 дюйма до 3/4 дюйма:  
6000 фунтов/кв.дюйм (изб.) (414 бар) давления вод. ст.  
1 дюйм: 5000 фунтов/кв.дюйм изб. (345 бар) давления вод. ст.  
Все размеры указаны для использования тефлоновых уплотнений:  
4000 фунт/кв.дюйм (276 бар) давления вод ст.  
Латунь - 1/8 дюйма – 1 дюйм: 3000 фунт/кв.дюйм (изб.) (207 бар) давления вод. ст.

#### Рабочий диапазон температур

Фторуглеродный каучук ..... от -15°F до +400°F (от -26°C до +204°C)  
Бутадиенакрилонитрильный каучук (Б(А)НК) ..... от -30°F до +275°F (от -34°C до +135°C)  
Этиленпропиленовый каучук ..... от -70°F до +275°F (от -57°C до +135°C)  
Неопреновый каучук ..... от -45°F до +250°F (от -43°C до +121°C)  
Тефлон ..... от -65°F до +400°F (от -54°C до +204°C)  
Каучук на основе высокофторированного фторуглерода ..... от -15°F до +200°F (от -26°C до +93°C)



Представленная модель: 4A-F4L-50-SS

Примечание: Направление потока меняется на обратное в зависимости от ячеек проволочного сита.

### Расчетные характеристики потока при давлении на входе 100 фунтов/кв.дюйм (изб.) (7 бар)

Давление Перепад давления ΔP	F2L		F4L		F6L		F8L		F12L		F16L	
	Вода галлонов/мин при 60°F (16°C)	Воздух станд.куб. фут/мин при 60°F (16°C)	Вода галлонов/мин при 60°F (16°C)	Воздух станд.куб. фут/мин при 60°F (16°C)	Вода галлонов/мин при 60°F (16°C)	Воздух станд.куб. фут/мин при 60°F (16°C)	Вода галлонов/мин при 60°F (16°C)	Воздух станд.куб. фут/мин при 60°F (16°C)	Вода галлонов/мин при 60°F (16°C)	Воздух станд.куб. фут/мин при 60°F (16°C)	Вода галлонов/мин при 60°F (16°C)	Воздух станд.куб. фут/мин при 60°F (16°C)
	1 микрон		1 микрон		1 микрон		1 микрон		1 микрон		1 микрон	
5	0,04	0,38	0,13	1,34	0,13	1,38	0,56	5,91	0,66	6,90	0,91	9,52
10	0,05	0,52	0,18	1,86	0,19	1,93	0,80	8,24	0,93	9,61	1,28	13,27
50	0,11	1,03	0,40	3,67	0,42	3,80	1,78	16,21	2,08	18,92	2,87	26,12
	5 микрон		5 микрон		5 микрон		5 микрон		5 микрон		5 микрон	
5	0,06	0,61	0,26	2,74	0,31	3,26	0,92	9,69	1,81	18,96	1,88	19,75
10	0,08	0,85	0,37	3,82	0,44	4,54	1,31	13,50	2,56	26,41	2,66	27,52
50	0,18	1,67	0,83	7,53	0,98	8,94	2,92	26,57	5,71	51,99	5,95	54,18
	10 микрон		10 микрон		10 микрон		10 микрон		10 микрон		10 микрон	
5	0,25	2,63	0,38	4,01	0,45	4,74	1,68	17,67	2,33	24,45	3,04	31,88
10	0,35	3,66	0,54	5,59	0,64	6,60	2,38	24,61	3,30	34,06	4,30	44,42
50	0,79	7,21	1,21	11,00	1,43	13,00	5,32	48,45	7,37	67,05	9,61	87,44
	50 микрон		50 микрон		50 микрон		50 микрон		50 микрон		50 микрон	
5	0,37	3,92	0,76	7,95	1,80	18,89	3,67	38,52	5,23	54,87	7,64	80,16
10	0,53	5,46	1,07	11,08	2,55	26,31	5,19	53,67	7,40	76,46	10,81	111,70
50	1,18	10,75	2,40	21,81	5,69	51,80	11,61	105,65	16,54	150,50	24,16	219,86
	100 микрон		100 микрон		100 микрон		100 микрон		100 микрон		100 микрон	
5	0,51	5,37	1,33	13,94	2,74	28,72	5,13	53,77	7,95	83,42	8,38	87,88
10	0,72	7,49	1,88	19,42	3,87	40,01	7,25	74,92	11,25	116,24	11,85	122,45
50	1,62	14,73	4,20	38,22	8,65	78,76	16,21	147,48	25,14	228,81	26,49	241,03
	250 микрон		250 микрон		250 микрон		250 микрон		250 микрон		250 микрон	
5	0,58	6,03	1,77	18,46	5,41	56,57	8,95	93,50	14,28	149,18	19,14	200,01
10	0,82	8,37	2,50	25,62	7,66	78,51	12,65	129,75	20,19	207,02	27,07	277,56
50	1,82	15,85	5,59	48,53	17,12	148,74	28,29	245,81	45,14	392,21	60,52	525,83
	450 микрон		450 микрон		450 микрон		450 микрон		450 микрон		450 микрон	
5	0,78	8,08	1,82	18,92	7,02	73,18	9,05	94,28	15,36	160,03	19,81	206,39
10	1,10	11,18	2,57	26,17	9,93	101,23	12,80	130,43	21,72	221,38	28,01	285,51
50	2,45	20,54	5,74	48,07	22,21	185,94	28,62	239,57	48,57	406,62	62,64	524,43

## Данные о потоке / фильтрации

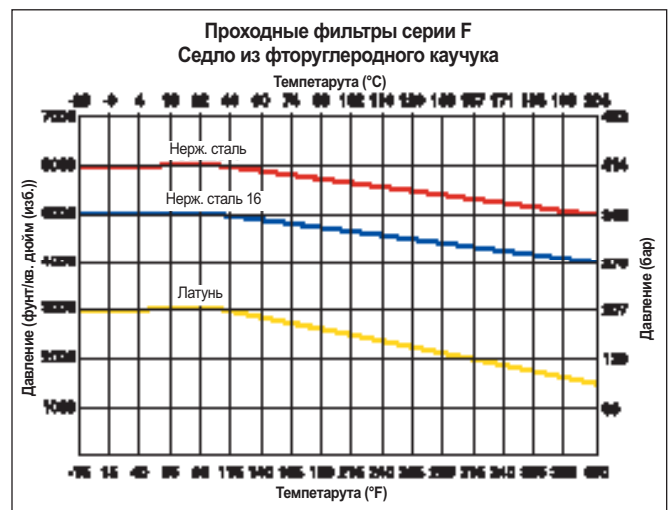
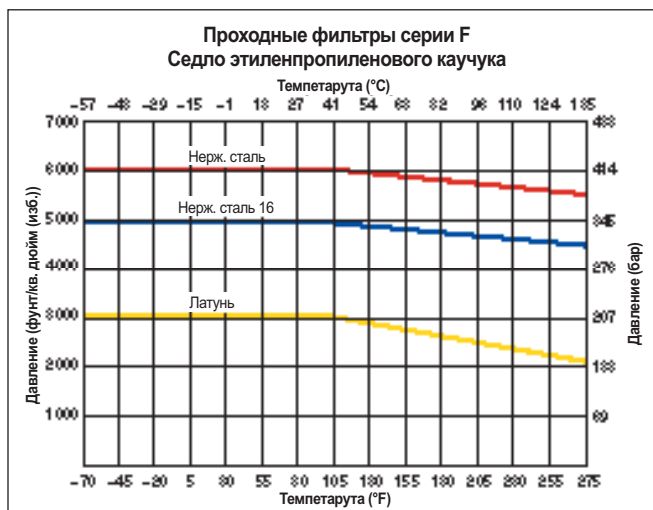
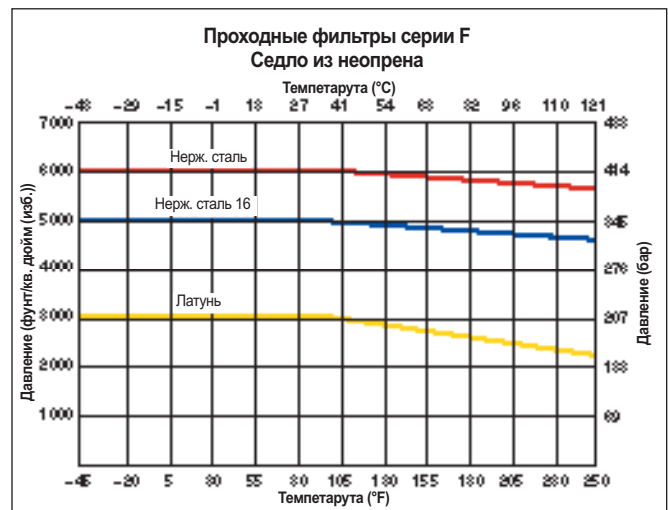
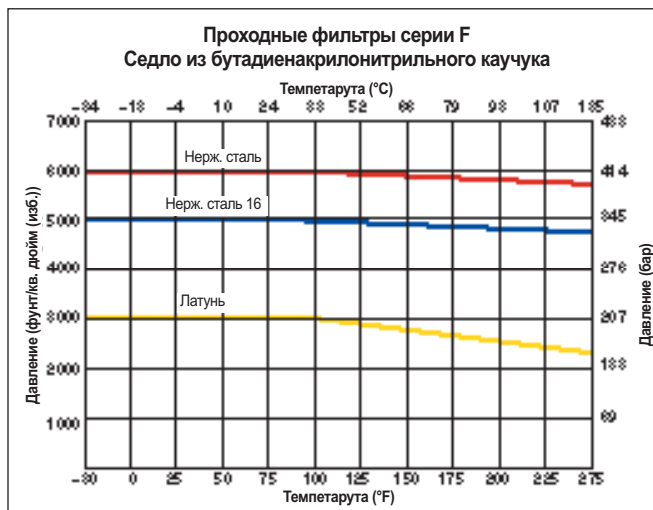
Фильтр серии	Эффективная площадь фильтрации		C, †						
			1 микрон	5 микрон	10 микрон	50 микрон	100 микрон	250 микрон	450 микрон
	кв.дюйм	кв. мм	Диапазон в микронах от 0,5 до 3	Диапазон в микронах от 5 до 10	Диапазон в микронах от 10 до 20	Диапазон в микронах от 40 до 50	Диапазон в микронах от 100 до 150	Диапазон в микронах от 225 до 275	Диапазон в микронах от 400 до 500
F2L	0,39	252	0,016	0,026	0,112	0,167	0,229	0,258	0,347
F4L	0,70	452	0,057	0,117	0,171	0,339	0,594	0,790	0,812
F6L	1,57	1013	0,059	0,139	0,202	0,805	1,224	2,421	3,141
F8L	2,53	1632	0,252	0,413	0,753	1,642	2,292	4,001	4,047
F12L	3,77	2432	0,294	0,808	1,042	2,339	3,556	6,384	6,869
F16L	4,47	2884	0,406	0,842	1,359	3,417	3,746	8,559	8,859

† Испытания проведены в соответствии с требованиями ISA S75.02. Дросселирование газового потока будет иметь место при  $P_1 - P_2 / P_1 = x_T$ .  $x_T = 1,0$  при размерах от 1 до 100 микрон; 0,79 при размере 250 микрон и 0,68 при размере 450 микрон.

## Максимальный перепад давления на чистых фильтрах при 70° F (21°C)

	1 микрон	5 микрон	10 микрон	50 микрон	100 микрон	250 микрон	450 микрон
фунт/кв.дюйм (изб.)	2250	1950	1750	1150	1000	1000	1000
бар	155	134	120	79	69	69	69

## Зависимость давления от температуры



Примечание: Для перехода к единицам МПа значение в барах следует умножить на 0,1

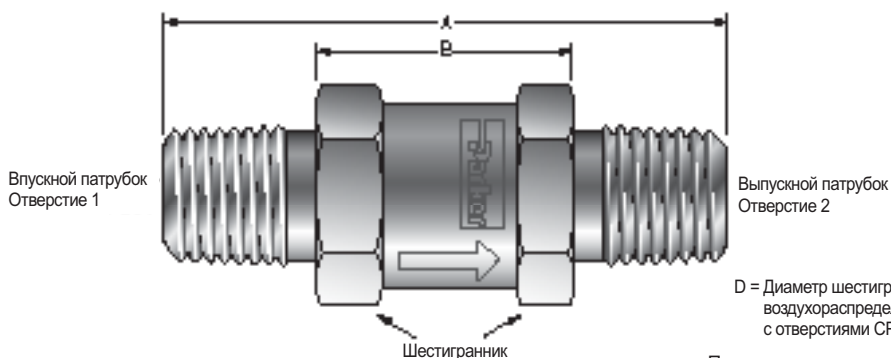


## Размеры

Номер основной детали	Концевые соединения		Размеры							
	(Впускной патрубков) Отверстие 1	(Выпускной патрубков) Отверстие 2	A†		B		C		D	
			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
2A-F2L	Обжимной фитинг A-LOK® 1/8 дюйма	Обжимной фитинг A-LOK® 1/8 дюйма	2,29	58,2	1,09	27,7	0,625	15,9	0,438	11,1
2F-F2L	1/8 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	1/8 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	1,86	47,2	–	–	0,625	15,9	–	–
2F5-F2L	1/8 дюйма Наружная резьба SAE	1/8 дюйма Наружная резьба SAE	1,69	42,9	1,09	27,7	0,625	15,9	–	–
2G5-F2L	1/8 дюйма Внутренняя резьба SAE	1/8 дюйма Внутренняя резьба SAE	1,86	47,2	–	–	0,625	15,9	–	–
2KF-F2L	1/8 дюйма Внутренняя коническая резьба BSP/ISO	1/8 дюйма Внутренняя коническая резьба BSP/ISO	1,86	47,2	–	–	0,625	15,9	–	–
2KM-F2L	1/8 дюйма Наружная коническая резьба BSP/ISO	1/8 дюйма Наружная коническая резьба BSP/ISO	1,77	45,0	1,00	25,4	0,625	15,9	–	–
2M-F2L	1/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	1/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	1,77	45,0	1,01	25,7	0,625	15,9	–	–
2TA-F2L	1/8 дюйма Трубный переходник	1/8 дюйма Трубный переходник	1,96	49,8	0,88	22,4	0,625	15,9	–	–
2Z-F2L	Обжимной фитинг CPI™ 1/8 дюйма	Обжимной фитинг CPI™ 1/8 дюйма	2,29	58,2	1,09	27,7	0,625	15,9	0,438	11,1
M3A-F2L	Обжимной фитинг A-LOK® 3 мм	Обжимной фитинг A-LOK® 3 мм	2,30	58,4	1,05	26,7	0,625	15,9	0,472	12,0
M3Z-F2L	Обжимной фитинг CPI™ 3 мм	Обжимной фитинг CPI™ 3 мм	2,30	58,4	1,05	26,7	0,625	15,9	0,472	12,0
2M2A-F2L	1/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг A-LOK® 1/8 дюйма	2,03	51,6	1,06	26,9	0,625	15,9	0,438	11,1
2M2F-F2L	1/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	1/8 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	1,82	46,2	1,44	36,6	0,625	15,9	–	–
2M2Z-F2L	1/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг CPI™ 1/8 дюйма	2,03	51,6	1,06	26,9	0,625	15,7	0,438	11,1
2F-F4L	1/8 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	1/8 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	2,01	51,1	–	–	0,750	19,1	–	–
2M-F4L	1/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	1/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	1,82	46,2	1,06	26,9	0,750	19,1	–	–
4A-F4L	Обжимной фитинг A-LOK® 1/4 дюйма	Обжимной фитинг A-LOK® 1/4 дюйма	2,42	61,5	1,03	26,2	0,750	19,1	0,563	14,3
4F-F4L	1/4 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	1/4 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	2,40	61,0	–	–	0,750	19,1	–	–
4F5-F4L	1/4 дюйма Наружная резьба SAE	1/4 дюйма Наружная резьба SAE	2,02	51,3	1,15	29,2	0,750	19,1	–	–
4G5-F4L	1/4 дюйма Внутренняя резьба SAE	1/4 дюйма Внутренняя резьба SAE	2,20	55,9	–	–	0,750	19,1	–	–
4KF-F4L	1/4 дюйма Внутренняя коническая резьба BSP/ISO	1/4 дюйма Внутренняя коническая резьба BSP/ISO	2,40	61,0	–	–	0,750	19,1	–	–
4KM-F4L	1/4 дюйма Наружная коническая резьба BSP/ISO	1/4 дюйма Наружная коническая резьба BSP/ISO	2,18	55,4	1,06	26,9	0,750	19,1	–	–
4L-F4L	1/4 дюйма Seal-Lok®	1/4 дюйма Seal-Lok®	1,82	46,2	1,05	26,7	0,750	19,1	–	–
4M-F4L	1/4 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	1/4 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	2,18	55,4	1,04	26,4	0,750	19,1	–	–
4Q-F4L	1/4 дюйма UltraSeal	1/4 дюйма UltraSeal	1,97	50,0	1,04	26,4	0,750	19,1	–	–
4V-F4L	1/4 дюйма VacuSeal	1/4 дюйма VacuSeal	2,22	56,4	0,98	24,9	0,750	19,1	–	–
4TA-F4L	1/4 дюйма Трубный переходник	1/4 дюйма Трубный переходник	2,35	59,7	1,07	27,2	0,750	19,1	–	–
4Z-F4L	Обжимной фитинг CPI™ 1/4 дюйма	Обжимной фитинг CPI™ 1/4 дюйма	2,42	61,5	1,03	26,2	0,750	19,1	0,563	14,3
6A-F4L	Обжимной фитинг A-LOK® 3/8 дюйма	Обжимной фитинг A-LOK® 3/8 дюйма	2,55	64,8	1,03	26,2	0,750	19,1	0,688	17,5
6Z-F4L	Обжимной фитинг CPI™ 3/8 дюйма	Обжимной фитинг CPI™ 3/8 дюйма	2,55	64,8	1,03	26,2	0,750	19,1	0,688	17,5
M6A-F4L	Обжимной фитинг A-LOK® 6 мм	Обжимной фитинг A-LOK® 6 мм	2,43	61,7	1,03	26,2	0,750	19,1	0,551	14,0
M6Z-F4L	Обжимной фитинг CPI™ 6 мм	Обжимной фитинг CPI™ 6 мм	2,43	61,7	1,03	26,2	0,750	19,1	0,551	14,0
4M4A-F4L	1/4 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг A-LOK® 1/4 дюйма	2,31	58,7	1,04	26,4	0,750	19,1	0,563	14,3
4M4F-F4L	1/4 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	1/4 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	2,29	58,2	1,72	43,7	0,750	19,1	–	–
4M4Z-F4L	1/4 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг CPI™ 1/4 дюйма	2,32	58,9	1,05	26,7	0,750	19,1	0,563	14,3
4M6A-F4L	1/4 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг A-LOK® 3/8 дюйма	2,38	60,5	1,05	26,7	0,750	19,1	0,688	17,5
4M6Z-F4L	1/4 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг CPI™ 3/8 дюйма	2,38	60,5	1,05	26,7	0,750	19,1	0,688	17,5
6A-F6L	Обжимной фитинг A-LOK® 3/8 дюйма	Обжимной фитинг A-LOK® 3/8 дюйма	3,27	83,1	1,75	44,5	1,000	25,4	0,688	17,5
6F-F6L	3/8 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	3/8 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	3,03	77,0	–	–	1,000	25,4	–	–
6F5-F6L	3/8 дюйма Наружная резьба SAE	3/8 дюйма Наружная резьба SAE	2,71	68,8	1,76	44,7	1,000	25,4	–	–
6G5-F6L	3/8 дюйма Внутренняя резьба SAE	3/8 дюйма Внутренняя резьба SAE	2,96	75,2	–	–	1,000	25,4	–	–
6KF-F6L	3/8 дюйма Внутренняя коническая резьба BSP/ISO	3/8 дюйма Внутренняя коническая резьба BSP/ISO	3,03	77,0	–	–	1,000	25,4	–	–
6KM-F6L	3/8 дюйма Наружная коническая резьба BSP/ISO	3/8 дюйма Наружная коническая резьба BSP/ISO	2,96	75,2	1,84	46,7	1,000	25,4	–	–
6L-F6L	3/8 дюйма Seal-Lok®	3/8 дюйма Seal-Lok®	2,65	67,3	1,77	45,0	1,000	25,4	–	–
6M-F6L	3/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	3/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	2,96	75,2	1,82	46,2	1,000	25,4	–	–
6Q-F6L	3/8 дюйма UltraSeal	3/8 дюйма UltraSeal	2,75	69,8	1,80	45,7	1,000	25,4	–	–
6V-F6L	3/8 дюйма VacuSeal	3/8 дюйма VacuSeal	3,56	90,4	2,05	52,1	1,000	25,4	–	–
6TA-F6L	3/8 дюйма Трубный переходник	3/8 дюйма Трубный переходник	3,24	82,3	1,80	45,7	1,000	25,4	–	–
6Z-F6L	Обжимной фитинг CPI™ 3/8 дюйма	Обжимной фитинг CPI™ 3/8 дюйма	3,27	83,1	1,75	44,5	1,000	25,4	0,688	17,5
8A-F6L	Обжимной фитинг A-LOK® 1/2 дюйма	Обжимной фитинг A-LOK® 1/2 дюйма	3,55	90,2	1,81	46,0	1,000	25,4	0,875	22,2
8Z-F6L	Обжимной фитинг CPI™ 1/2 дюйма	Обжимной фитинг CPI™ 1/2 дюйма	3,55	90,2	1,81	46,0	1,000	25,4	0,875	22,2
M8A-F6L	Обжимной фитинг A-LOK® 8 мм	Обжимной фитинг A-LOK® 8 мм	3,33	84,6	1,87	47,5	1,000	25,4	0,630	16,0
M8Z-F6L	Обжимной фитинг CPI™ 8 мм	Обжимной фитинг CPI™ 8 мм	3,33	84,6	1,87	47,5	1,000	25,4	0,630	16,0
M10A-F6L	Обжимной фитинг A-LOK® 10 мм	Обжимной фитинг A-LOK® 10 мм	3,35	85,1	1,81	46,0	1,000	25,4	0,748	19,0
M10Z-F6L	Обжимной фитинг CPI™ 10 мм	Обжимной фитинг CPI™ 10 мм	3,35	85,1	1,81	46,0	1,000	25,4	0,748	19,0
6M6A-F6L	3/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг A-LOK® 3/8 дюйма	3,14	79,8	1,81	46,0	1,000	25,4	0,688	17,5
6M6F-F6L	3/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	3/8 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	3,04	77,2	2,47	62,7	1,000	25,4	–	–
6M6Z-F6L	3/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг CPI™ 3/8 дюйма	3,14	79,8	1,81	46,0	1,000	25,4	0,688	17,5
6M8A-F6L	3/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг A-LOK® 1/2 дюйма	3,25	82,6	1,81	46,0	1,000	25,4	0,875	22,2
6M8Z-F6L	3/8 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг CPI™ 1/2 дюйма	3,25	82,6	1,81	46,0	1,000	25,4	0,875	22,2

Примечание: Использование фильтрующих элементов из проволочной ткани, предоставленных по отдельному заказу, может привести к незначительному изменению размеров A и B фильтров при комбинированных концевых соединениях.

†Для фитингов CPI™ и A-LOK®: размеры измеряются при натяжке гаек от руки.



## Размеры (продолжение)

Представленная модель: 4M-F4L-100-BN-SS

Номер основной детали	Концевые соединения		Размеры							
	(Впускной патрубок) Отверстие 1	(Выпускной патрубок) Отверстие 2	A†		B		C		D	
			дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
8A-F8L	Обжимной фитинг A-LOK® 1/2 дюйма	Обжимной фитинг A-LOK® 1/2 дюйма	4,08	103,6	2,34	59,4	1,250	31,8	0,875	22,2
8F-F8L	1/2 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	1/2 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	3,56	90,4	-	-	1,250	31,8	-	-
8F5-F8L	1/2 дюйма Наружная резьба SAE	1/2 дюйма Наружная резьба SAE	3,45	87,6	2,34	59,4	1,250	31,8	-	-
8G5-F8L	1/2 дюйма Внутренняя резьба SAE	1/2 дюйма Внутренняя резьба SAE	3,56	90,4	-	-	1,250	31,8	-	-
8KF-F8L	1/2 дюйма Внутренняя коническая резьба BSP/ISO	1/2 дюйма Внутренняя коническая резьба BSP/ISO	3,56	90,4	-	-	1,250	31,8	-	-
8KM-F8L	1/2 дюйма Наружная коническая резьба BSP/ISO	1/2 дюйма Наружная коническая резьба BSP/ISO	3,56	90,4	2,06	52,3	1,250	31,8	-	-
8L-F8L	1/2 дюйма Seal-Lok®	1/2 дюйма Seal-Lok®	3,22	81,8	2,21	56,1	1,250	31,8	-	-
8M-F8L	1/2 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	1/2 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	3,56	90,4	2,05	52,1	1,250	31,8	-	-
8Q-F8L	1/2 дюйма UltraSeal	1/2 дюйма UltraSeal	3,28	83,3	2,33	59,2	1,250	31,8	-	-
8TA-F8L	1/2 дюйма Трубный переходник	1/2 дюйма Трубный переходник	3,75	95,3	1,78	45,2	1,250	31,8	-	-
8V-F8L	1/2 дюйма VacuSeal	1/2 дюйма VacuSeal	3,56	90,4	2,05	52,1	1,250	31,8	-	-
8Z-F8L	Обжимной фитинг CPI™ 1/2 дюйма	Обжимной фитинг CPI™ 1/2 дюйма	4,08	103,6	2,34	59,4	1,250	31,8	0,875	22,2
M12A-F8L	Обжимной фитинг A-LOK® 12 мм	Обжимной фитинг A-LOK® 12 мм	4,06	103,1	2,34	59,4	1,250	31,8	0,866	22,0
M12Z-F8L	Обжимной фитинг CPI™ 12 мм	Обжимной фитинг CPI™ 12 мм	4,06	103,1	2,34	59,4	1,250	31,8	0,866	22,0
8M8A-F8L	1/2 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг A-LOK® 1/2 дюйма	3,82	97,0	2,19	55,7	1,250	31,8	0,875	22,2
8M8F-F8L	1/2 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	1/2 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	3,56	90,4	2,80	71,1	1,250	31,8	-	-
8M8Z-F8L	1/2 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг CPI™ 1/2 дюйма	3,82	97,0	2,19	55,7	1,250	31,8	0,875	22,2
12A-F12L	Обжимной фитинг A-LOK® 3/4 дюйма	Обжимной фитинг A-LOK® 3/4 дюйма	4,34	110,2	2,60	66,0	1,375	34,9	1,125	28,6
12F-F12L	3/4 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	3/4 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	4,09	103,9	-	-	1,375	34,9	-	-
12F5-F12L	3/4 дюйма Наружная резьба SAE	3/4 дюйма Наружная резьба SAE	4,05	102,9	2,59	65,8	1,375	34,9	-	-
12G5-F12L	3/4 дюйма Внутренняя резьба SAE	3/4 дюйма Внутренняя резьба SAE	4,13	104,9	-	-	1,375	34,9	-	-
12KF-F12L	3/4 дюйма Внутренняя коническая резьба BSP/ISO	3/4 дюйма Внутренняя коническая резьба BSP/ISO	4,09	103,9	-	-	1,375	34,9	-	-
12KM-F12L	3/4 дюйма Наружная коническая резьба BSP/ISO	3/4 дюйма Наружная коническая резьба BSP/ISO	4,09	103,9	2,59	65,8	1,375	34,9	-	-
12L-F12L	3/4 дюйма Seal-Lok®	3/4 дюйма Seal-Lok®	3,78	96,0	2,44	62,0	1,375	34,9	-	-
12M-F12L	3/4 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	3/4 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	4,09	103,9	2,58	65,5	1,375	34,9	-	-
12Q-F12L	3/4 дюйма UltraSeal	3/4 дюйма UltraSeal	3,78	96,0	2,64	67,1	1,375	34,9	-	-
12TA-F12L	3/4 дюйма Трубный переходник	3/4 дюйма Трубный переходник	4,24	107,7	2,18	55,4	1,375	34,9	-	-
12V-F12L	3/4 дюйма VacuSeal	3/4 дюйма VacuSeal	4,64	117,9	2,64	67,1	1,375	34,9	-	-
12Z-F12L	Обжимной фитинг CPI™ 3/4 дюйма	Обжимной фитинг CPI™ 3/4 дюйма	4,34	110,2	2,60	66,0	1,375	34,9	1,125	28,6
M20A-F12L	Обжимной фитинг A-LOK® 20 мм	Обжимной фитинг A-LOK® 20 мм	4,32	109,7	2,56	65,0	1,375	34,9	1,260	32,0
M20Z-F12L	Обжимной фитинг CPI™ 20 мм	Обжимной фитинг CPI™ 20 мм	4,32	109,7	2,56	65,0	1,375	34,9	1,260	32,0
M22A-F12L	Обжимной фитинг A-LOK® 22 мм	Обжимной фитинг A-LOK® 22 мм	4,30	109,2	2,56	65,0	1,375	34,9	1,260	32,0
M22Z-F12L	Обжимной фитинг CPI™ 22 мм	Обжимной фитинг CPI™ 22 мм	4,30	109,2	2,56	65,0	1,375	34,9	1,260	32,0
12M12A-F12L	3/4 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг A-LOK® 3/4 дюйма	4,22	107,2	2,59	65,8	1,375	34,9	1,125	28,6
12M12F-F12L	3/4 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	3/4 дюйма Внутренняя нормальная трубная резьба	4,09	103,9	3,34	84,8	1,375	34,9	-	-
12M12Z-F12L	3/4 дюйма Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг CPI™ 3/4 дюйма	4,22	107,2	2,59	65,8	1,375	34,9	1,125	28,6
16A-F16L	Обжимной фитинг A-LOK® 1 дюйм	Обжимной фитинг A-LOK® 1 дюйм	4,63	117,6	2,53	64,3	1,625	41,3	1,500	38,1
16F-F16L	1 дюйм Внутренняя нормальная трубная резьба	1 дюйм Внутренняя нормальная трубная резьба	4,84	122,9	-	-	1,625	41,3	-	-
16F5-F16L	1 дюйм Наружная резьба SAE	1 дюйм Наружная резьба SAE	4,10	104,1	2,64	67,1	1,625	41,3	-	-
16G5-F16L	1 дюйм Внутренняя резьба SAE	1 дюйм Внутренняя резьба SAE	4,84	122,9	-	-	1,625	41,3	-	-
16KF-F16L	1 дюйм Внутренняя коническая резьба BSP/ISO	1 дюйм Внутренняя коническая резьба BSP/ISO	4,84	122,9	-	-	1,625	41,3	-	-
16KM-F16L	1 дюйм Наружная коническая резьба BSP/ISO	1 дюйм Наружная коническая резьба BSP/ISO	4,52	114,8	2,64	67,1	1,625	41,3	-	-
16M-F16L	1 дюйм Наружная нормальная трубная резьба	1 дюйм Наружная нормальная трубная резьба	4,52	114,8	2,63	66,8	1,625	41,3	-	-
16L-F16L	1 дюйм Seal-Lok®	1 дюйм Seal-Lok®	3,83	97,3	2,45	62,2	1,625	41,3	-	-
16TA-F16L	1 дюйм Трубный переходник	1 дюйм Трубный переходник	5,11	129,8	2,52	64,0	1,625	41,3	-	-
16Z-F16L	Обжимной фитинг CPI™ 1 дюйм	Обжимной фитинг CPI™ 1 дюйм	4,63	117,6	2,53	64,3	1,625	41,3	1,500	38,1
M25A-F16L	Обжимной фитинг A-LOK® 25 мм	Обжимной фитинг A-LOK® 25 мм	4,74	120,4	2,64	67,1	1,625	41,3	1,496	38,0
M25Z-F16L	Обжимной фитинг CPI™ 25 мм	Обжимной фитинг CPI™ 25 мм	4,74	120,4	2,64	67,1	1,625	41,3	1,496	38,0
16M16A-F16L	1 дюйм Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг A-LOK® 1 дюйм	4,57	116,1	2,58	65,5	1,625	41,3	1,500	38,1
16M16F-F16L	1 дюйм Наружная нормальная трубная резьба	1 дюйм Внутренняя нормальная трубная резьба	4,69	119,1	3,74	95,0	1,625	41,3	-	-
16M16Z-F16L	1 дюйм Наружная нормальная трубная резьба	Обжимной фитинг CPI™ 1 дюйм	4,57	116,1	2,58	65,5	1,625	41,3	1,500	38,1

## Порядок заказа

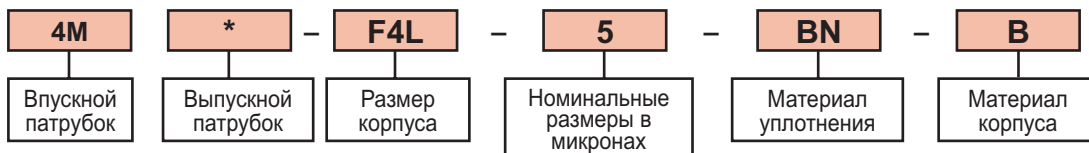
Номер требуемой детали по каталогу можно просто получить из представленной ниже последовательности операций. Шесть необходимых характеристик изделия кодируются, как показано ниже.

**\*Примечание:** Если впускной и выпускной патрубки одинаковые, удалите условное обозначение выпускного патрубка.

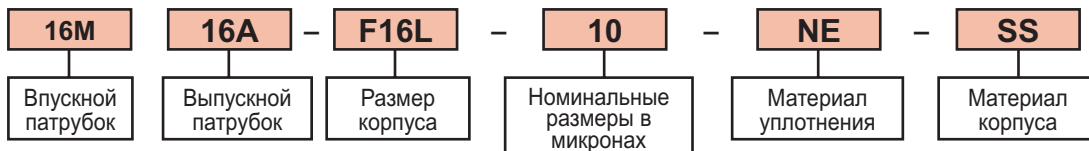
Впускной патрубок	Выпускной патрубок	Размер корпуса	Номинальные размеры в микронах	Материал уплотнения	Материал корпуса
2A, 2F, 2F5, 2G5, 2KF, 2KM, 2M, 2TA, 2Z, M3A, M3Z	2A, 2F, 2F5, 2G5, 2KF, 2KM, 2M, 2TA, 2Z, M3A, M3Z	F2L	1 микрон 5 микрон	Заглушка - Фторуглеродный каучук  BN - Бутадиенакрилонитрильный каучук (Б(А)НК)	В-Латунь  SS - Нержавеющая сталь марки 316
4A, 4F, 4F5, 4G5, 4KF, 4KM, 4L, 4M, 4Q, 4TA, 4V, 4Z, M6A, M6Z	4A, 4F, 4F5, 4G5, 4KF, 4KM, 4L, 4M, 4Q, 4TA, 4V, 4Z, M6A, M6Z	F4L	10 микрон 50 микрон	EPR - Этиленпропиленовый каучук  NE - Неопреновый каучук  *T - PTFE	
6A, 6F, 6F5, 6G5, 6KF, 6KM, 6L, 6M, 6Q, 6TA, 6V, 6Z, M8A, M8Z, M10A, M10Z	6A, 6F, 6F5, 6G5, 6KF, 6KM, 6L, 6M, 6Q, 6TA, 6V, 6Z, M8A, M8Z, M10A, M10Z	F6L	100 микрон 250 микрон		
8A, 8F, 8F5, 8G5, 8KF, 8KM, 8L, 8M, 8Q, 8TA, 8V, 8Z, M12A, M12Z	8A, 8F, 8F5, 8G5, 8KF, 8KM, 8L, 8M, 8Q, 8TA, 8V, 8Z, M12A, M12Z	F8L	450 микрон		
12A, 12F, 12F5, 12G5, 12KF, 12KM, 12L, 12M, 12Q, 12TA, 12V, 12Z, M20A, M20Z, M22A, M22Z	12A, 12F, 12F5, 12G5, 12KF, 12KM, 12L, 12M, 12Q, 12TA, 12V, 12Z, M20A, M20Z, M22A, M22Z	F12L		KZ - Каучук на основе высокофторированного фторуглерода	
16A, 16F, 16F5, 16G5, 16KF, 16KM, 16L, 16M, 16TA, 16Z, M25A, M25Z	16A, 16F, 16F5, 16G5, 16KF, 16KM, 16L, 16M, 16TA, 16Z, M25A, M25Z	F16L			

\* Поставляется только для фильтров из нержавеющей стали.

## Примеры:



Характеризует проходные фильтры серии F с выпускным патрубками 1/4 дюйма с наружной нормальной трубной резьбой (NPT), фильтрующим элементом с размерами пор 5 микрон, уплотнением из бутадиенакрилонитрильного каучука и корпусом из латуни.



Характеризует F фильтры серии F с входным патрубком 1 дюйм с наружной резьбой NPT и выходным патрубком 1 дюйм A-LOK®, фильтрующим элементом с размером пор 10 микрон, уплотнением из неопренового каучука и корпусом из нержавеющей стали.

## Дополнительные возможности, предоставляемые по отдельному заказу

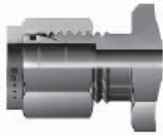
**Очистка для работы в кислородной среде** - Добавьте индекс **-C3** в конце номера детали по каталогу, чтобы получить фильтры, очищенные и собранные для работы в среде кислорода в соответствии с техническими условиями корпорации Parker ES8003. **Пример:** 4A-F4L-10-V-SS-C3

**Лазерная сварка** - Добавьте индекс **-LW** в конце номера детали по каталогу, чтобы получить фильтры из нержавеющей стали, оснащенные средствами защиты от несанкционированного доступа.

**Пример:** 2M-F2L-5-SS-LW

## Предлагаемые концевые соединения

**A**-Обжимной патрубок A-LOK® с двумя уплотнительными втулками



**M**-Наружные трубные резьбы стандарта ANSI/ASME B1.20.1



**TA**-Трубный переходник соединения



**L**-SAE J1453, Фитинг – Уплотнительное кольцеворцевое уплотнение – Наружная резьба с проточкой под уплотнительное кольцо, предназначенная для уплотнения эластомером перед соединительной муфтой



**Z**-Обжимной патрубок CPI™ с одной уплотнительной втулкой



**Q**-Соединительный патрубок UltraSeal с торцевым уплотнением



**F5**-SAE J1926/2, Часть 2: Шпильки (серия S) с концами усиленной конструкции



**KF**-Британский стандарт BS 21 (ISO 7-1), Внутренние трубные резьбы



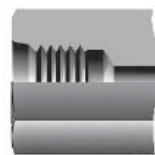
**F**-ANSI/ASME B1.20.1, Внутренние трубные резьбы



**V**-Соединительный патрубок Va-cuSeal с торцевым уплотнением



**G5**-SAE J1926/1, Часть 1: Резьбовой патрубок с уплотнительным кольцом в укороченном корпусе



**KM**-Британский стандарт BS 21 (ISO 7-1), Наружные трубные резьбы



## Порядок заказа ремонтных комплектов

Для того чтобы заказать ремонтные комплекты для проходных фильтров серии F, достаточно вписать соответствующие условные обозначения, взяв их из представленной ниже таблицы.

Размер	Номинальные размеры в микронах	Материал уплотнения
F2	1	<b>V</b> - Фторуглеродный каучук <b>BN</b> - Бутадиенакрилонитрильный (Б(А)НК) каучук <b>EPR</b> - Этиленпропиленовый каучук <b>NE</b> - Неопреновый каучук <b>T</b> - Тефлон <b>KZ</b> - Каучук на основе высокофторированного фторуглерода
F4	5	
F6	10	
F8	50	
F12	100	
F16	250	
	450	

**Примеры:** KIT-F8-10-V  
KIT-F16-100-BN



**В ремонтные комплекты входит следующее:** литой уплотнительный элемент, фильтрующий элемент, направляющее кольцо, пружину и инструкцию по техническому обслуживанию

**Осторожно! При замене металлокерамических элементов с фильтрующими элементами из металлической ткани направление потока будет меняться на обратное.**

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

НЕИСПРАВНОСТЬ, НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ИЛИ НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ И/ИЛИ СИСТЕМ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ПЕРСОНАЛА (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ЛЕТАЛЬНОГО ИСХОДА) И ПОВРЕЖДЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ.

Настоящий документ, а также другие информационные источники корпорации Parker Hannifin, ее дочерних компаний и уполномоченных дистрибьюторов оборудования предоставляют пользователям, имеющим технический опыт и знания, для проведения дальнейших исследований данные о продуктах и системах (опциях). Важно, чтобы пользователь провел всесторонний анализ конкретных условий применения и требований и ознакомился с информацией об изделии и системе, представленной в действующей редакции каталога. С учетом разнообразия эксплуатационных условий и областей применения данных изделий или систем пользователь на основе собственного анализа и испытаний полностью отвечает за окончательный выбор требуемых изделий и систем, а также за выполнение всех требований, касающихся рабочих характеристик, техники безопасности и предупредительной сигнализации в рамках данного приложения.

Любая продукция, рассматриваемая в настоящем документе, может быть модифицирована корпорацией Parker Hannifin и ее дочерними компаниями в отношении специфических особенностей изделий, технических характеристик, конструкции, возможностей поставки и стоимости в любое время без предварительного уведомления.

### Предложение для продажи

Настоящим заявляется, что изделия, рассматриваемые в данном документе, предлагаются для продажи корпорацией Parker Hannifin, ее дочерними компаниями или уполномоченными дистрибьюторами. Данное предложение и порядок его принятия регламентируется условиями, изложенными в разделе "Предложение для продажи" каталога 4110-U "Игольчатые клапаны" (серия U).



**Корпорация Parker Hannifin**

Отдел контрольно-  
измерительной аппаратуры  
2651 Alabama Highway 21 North  
Jacksonville, AL 36265-9681  
США  
Телефон: (256) 435-2130  
Факс: (256) 435-7718  
[www.parker.com/ipdus](http://www.parker.com/ipdus)

**Parker Hannifin plc**

Отдел контрольно-  
измерительной аппаратуры  
Riverside Road  
Pottington Business Park  
Barnstaple, Devon EX31 1NP  
Англия  
Телефон: +44 (0) 1271 313131  
Факс: +44 (0) 1271 373636  
Эл. почта: [ipd@parker.com](mailto:ipd@parker.com)  
[www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)