

Фильтры

Серия F1



- Фильтрующий элемент можно заменить без демонтажа корпуса фильтра из системы
- Максимальное рабочее давление: 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Материал корпуса фильтра нерж. сталь 316
- Разнообразие торцевых соединений

Характеристики

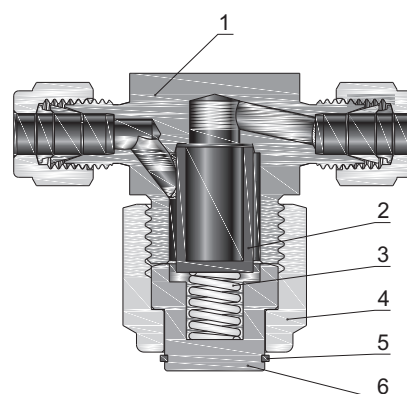
- Заменяемый фильтрующий элемент без демонтажа корпуса фильтра из системы
- Опциональный байпас обеспечивает непрерывный очищающий поток вокруг фильтрующего элемента
- Номинальный размер пор для спеченного элемента: 0.5, 2, 7, 15, 40, 60 и 90 мкм
- Номинальный размер пор для сетчатого элемента: 100, 150, 250 и 450 мкм
- Максимальное рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Конструкция из нержавеющей стали и латуни
- Разнообразие торцевых соединений

Давление в зависимости от температуры

Материал	Нерж. сталь 316	Латунь
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
-20 (-28) до 100 (37)	6000 (413)	2000 (137)
200 (93)	5160 (355)	1730 (119)
300 (148)	4660 (321)	1470 (101)
400 (204)	4280 (294)	—
500 (260)	3980 (274)	—
600 (315)	3760 (259)	—
650 (343)	3700 (254)	—
700 (371)	2600 (248)	—
750 (398)	3520 (242)	—
800 (426)	3460 (238)	—
850 (454)	3380 (232)	—
900 (482)	3280 (225)	—

Стандартные материалы конструкции

Компонент		Марка материала / Спецификация ASTM	
		Нерж. сталь 316	Латунь
1	Элемент	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
2	Element	Спеченный из Нерж. сталь 316 или сетчатый из Нерж. сталь 316	
3	Пружина	Нерж. сталь 304/A313	
4	Гайка крышки	Нерж. сталь 316/A479	C36000/B16
5	Стопорное кольцо	Нерж. сталь 316/A276	
6	Крышка	Нерж. сталь 316/A479	C36000/B16



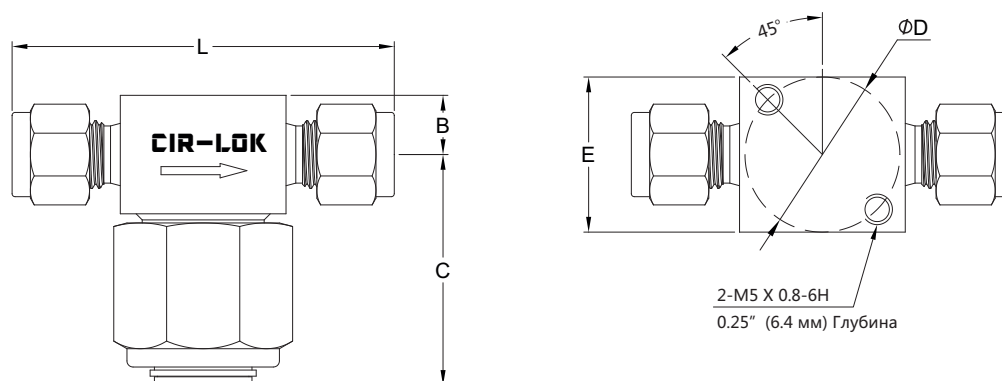
Максимальный перепад давления чистого фильтра при 20°C (70°F)

Максимальный перепад давления фунт/кв. дюйм (бар)										
0.5 мкм	2 мкм	7 мкм	15 мкм	40 мкм	60 мкм	90 мкм	100 мкм	150 мкм	250 мкм	450 мкм
2250 (155.2)	2250 (155.2)	1950 (134.5)	1750 (120.3)	1150 (79.3)	1150 (79.3)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)

Элементы

Номинальный размер пор, мкм	Диапазон размеров пор, мкм	Тип элемента
0.5	0.5 до 2	Спеченный
2	1 до 4	
7	5 до 10	
15	11 до 25	
40	35 до 53	
60	50 до 75	
90	75 до 100	
100	—	Сетчатый
150	—	
250	—	
450	—	

Габариты



Артикул для заказа	Тип и размер торцевых соединений	Размер отверстия, дюймы (мм)	Серия фильтра	Габариты, дюймы (мм)					
				L	B	C	ΦD	W	F
F1-F2-	1/8" Фитинг	0.094 (2.39)	4	2.27 (57.7)	0.38 (9.7)	1.49 (37.8)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1 (25.4)
F1-F4-	1/4" Фитинг	0.174 (4.41)	4	2.47 (62.7)					
F1-F6-	3/8" Фитинг	0.213 (5.41)	8	2.84 (72.1)	0.46 (11.7)	1.74 (44.2)	1.13 (28.7)	1.13 (28.7)	1 1/8 (28.6)
F1-F8-	1/2" Фитинг	0.250 (6.35)	8	3.04 (77.2)	0.53 (13.5)	1.81 (46.0)			
F1-M6-	6 мм Фитинг	0.174 (4.41)	4	2.46 (62.5)	0.38 (9.7)	1.49 (37.8)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1 (25.4)
F1-M8-	8 мм Фитинг	0.213 (5.41)	8	2.84 (72.1)	0.46 (11.7)	1.74 (44.2)	1.13 (28.7)	1.13 (28.7)	1 1/8 (28.6)
F1-M10-	10 мм Фитинг	0.250 (6.35)	8	2.86 (72.6)					
F1-M12-	12 мм Фитинг	0.250 (6.35)	8	3.04 (77.2)	0.53 (13.5)	1.81 (46.0)			
F1-FSW4-	1/4" под приварку в раструб	0.174 (4.41)	4	1.68 (42.7)	0.38 (9.7)	1.49 (37.8)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1 (25.4)
F1-FSW6-	3/8" под приварку в раструб	0.174 (4.41)	4						
F1-FBW4-	1/4" под приварку встык	0.174 (4.41)	4						
F1-FBW6-	3/8" под приварку встык	0.174 (4.41)	4						
F1-FNPT2-	1/8 Внутренняя NPT	0.094 (2.39)	4	2.00 (50.8)	0.46 (11.7)	1.74 (44.2)	1.13 (28.7)	1.13 (28.7)	1 1/8 (28.6)
F1-FNPT4-	1/4 Внутренняя NPT	0.174 (4.41)	4	2.13 (54.1)					
F1-NPT4-	1/4 Наружная NPT	0.174 (4.41)	4						
F1-NPT6-	3/8 Наружная NPT	0.213 (5.41)	8	2.38 (60.5)	0.53 (13.5)	1.81 (46.0)	1.13 (28.7)	1.13 (28.7)	1 1/8 (28.6)
F1-NPT8-	1/2 Наружная NPT	0.250 (6.35)	8	2.75 (69.9)	0.63 (16.0)	1.91 (48.5)			
F1-GFS4-	1/4 Наружная GFS	0.174 (4.41)	4	2.30 (58.4)	0.38 (9.7)	1.49 (37.8)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1 (25.4)
F1-GFS8-	1/2Наружная GFS	0.250 (6.35)	8	2.55 (64.8)	0.46 (11.7)	1.74 (44.2)	1.13 (28.7)	1.13 (28.7)	1 1/8 (28.6)

Как заказать

F1 — F6 — M10 — S90 — B4 — 316

Серия фильтра	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соединения на выходе	Размер соединения на выходе	Тип элемента	Номинальный размер пор элемента	Порт Байпаса для F1	Материал корпуса
F1	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип и размер соединения на входе. Если выход и вход идентичны, пропустите обозначение		S Спеченный	Спеченный	Нет	316 Нерж. ст. 316
	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйм			T Сетчатый	05 0.5μm	B2 FNPT2	316L Нерж. ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм				2 2μm	B4 FNPT4	304 Нерж. ст. 304
	MBT Наружная BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм				7 7μm	B8 FNPT8	304L Нерж. ст. 304L
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм				15 15μm	F2 F2	BR Латунь
	MS Наружная ISO 261	12 3/4 дюйм или 12 мм				40 40μm	F4 F4	
	FBP Внутренняя BSPP	14 14 мм или M14 x 1.5				60 60μm	F6 F6	
	MBP Наружная BSPP	16 1 дюйм или 16 мм				90 90μm	F8 F8	
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	18 18 мм				Сетчатый		
	M Метрический трубный обжимной фитинг	20 1 1/4 дюйма или 20 мм				100 100μm		
	FSW Приварка в раструб (дюймовая)	22 22 мм или M22 x1.5				150 150μm		
	FBW Приварка встык (дюймовая)	25 25 мм				250 250μm		
	GFS Наружная GFS Fitting					450 450μm		