

Фильтры

Микронные Т-образные фильтры

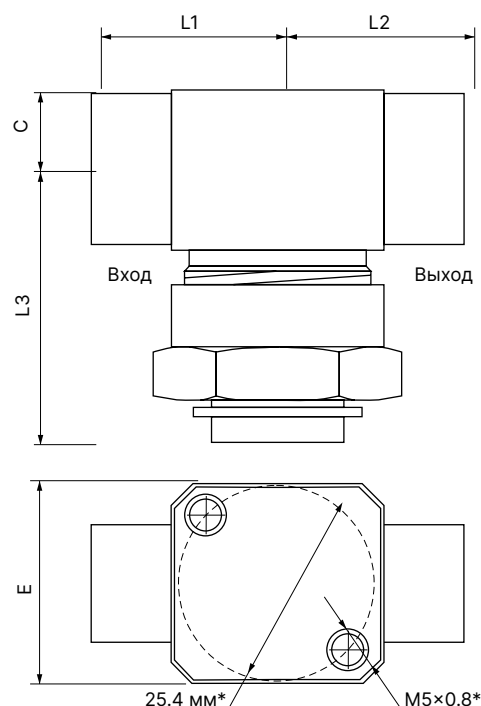
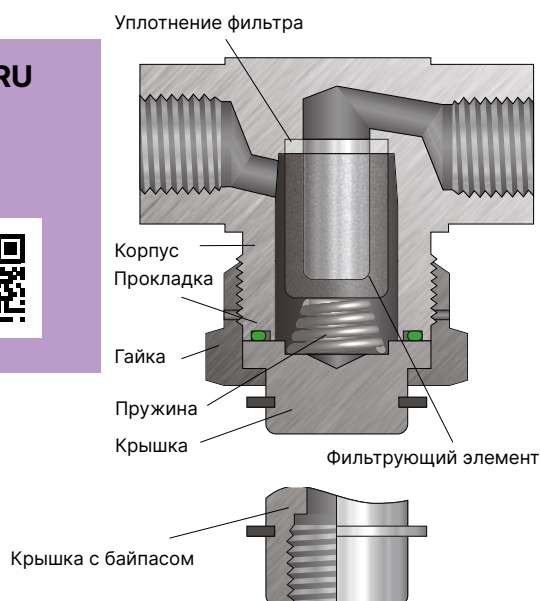
Серия FT

FT.FLD.RU

3D-модели

Цены

Склад



*Крепление на панель является дополнительной опцией

Особенности

- Корпус из нержавеющей стали 316 в стандартном исполнении
- Филтрующий элемент заменяется без демонтажа корпуса
- Компактный дизайн

Технические параметры

Рабочее давление:

до 414 бар (6000 psig) при 38°C для нержавеющей стали

до 207 бар (3000 psig) при 38°C для латуни

Диапазон температур: от -51°C до 204°C

Полезная площадь фильтра: 1,1 см² для всех размеров

Таблица размеров

Заказной код	Ду, мм	Подсоединения	Размеры, мм				
		Входные / Выходные	L ₁	L ₂	L ₃	C	E
FT-H-2T.FLD.RU	4.4	Lok 1/8"	30.8	30.8	37	8	28.5
FT-H-4T.FLD.RU		Lok 1/4"	33.0	33.0	38.8	11.0	28.5
FT-H-6T.FLD.RU		Lok 3/8"	36.2	36.2	38.8	11.0	28.5
FT-H-3M.FLD.RU		Lok 3 мм	30.9	30.9	38.8	11.0	28.5
FT-H-6M.FLD.RU		Lok 6 мм	30.9	30.9	37	8	28.5
FT-H-8M.FLD.RU		Lok 8 мм	35.5	35.5	35.7	6.4	28.5
FT-H-10M.FLD.RU		Lok 10 мм	36.5	36.5	38.5	8	28.5
FT-H-12M.FLD.RU		Lok 12 мм	38.7	38.7	38.8	11.0	28.5
FT-H-8T.FLD.RU		Lok 1/2"	38.7	38.7	38.8	11.0	28.5
FT-F-2N.FLD.RU		NPT 1/8" Внутренняя	25.0	25.0	38.8	11.0	28.5
FT-M-4N.FLD.RU	4.4	NPT 1/4" Наружная	25.5	25.5	38.8	11.0	28.5
FT-F-4N.FLD.RU		NPT 1/4" Внутренняя	27.0	27.0	38.8	11.0	28.5
FT-F-6N.FLD.RU		NPT 3/8" Внутренняя	27.0	27.0	41.0	12.7	28.5
FT-F-8N.FLD.RU		NPT 1/2" Внутренняя	31.0	31.0	44.0	15.8	31.8

В таблице указаны только основные исполнения клапанов. Для помощи в подборе клапана с другими подсоединениями обращайтесь к дистрибьютору.

Материалы конструкции

Наименование	Материал	
Корпус	Нержавеющая сталь 316	Латунь
Крышка	Нержавеющая сталь 316	Латунь
Крышка с байпасом	Нержавеющая сталь 316	Латунь
Гайка	Нержавеющая сталь 316	Латунь
Филтрующий элемент	Нержавеющая сталь 316	
Уплотнение фильтра	PTFE	
Прокладка	Viton	
Пружина	Сталь 302	

Материалы конструкции

Филтрующий элемент	Размер фильтруемой частицы	Cv*
1	1 микрон	0.01
10	10 микрон	0.02
50	50 микрон	0.11
100	100 микрон	0.30
150	150 микрон	0.42

Действие и замена фильтра

Пористый элемент фильтра сделан из нержавеющей стали, имеет множество крошечных отверстий. Частицы, большие чем отверстия, не проходят сквозь фильтр и удаляются из рабочей среды. С течением времени частицы забивают поры фильтрующего элемента, что неизбежно приводит к увеличению потери давления на фильтре. Срок службы фильтрующего элемента зависит от количества рабочего тела жидкости, прошедшей через него, а так же от его чистоты. Для минимальной потери давления необходимо регулярно менять фильтрующий элемент.

*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.402

Замена фильтрующего элемента

1. Перекройте линию и сбросьте давление
2. Отверните гайку, придерживая корпус
3. Снимите гайку, крышку и пружину
4. Выньте фильтрующий элемент из корпуса
5. Очистите металлические детали, если это необходимо
6. Вставьте новый элемент в корпус
7. Поместите пружину в крышку и затяните гайку

Запасные части

Для обслуживания и подключения фильтра доступны следующие материалы.

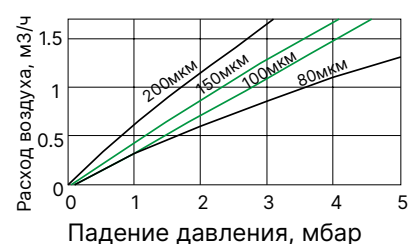
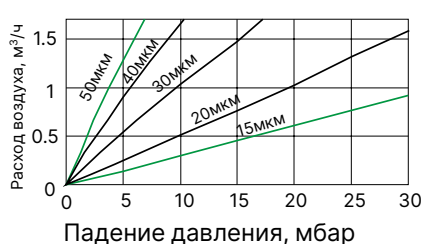
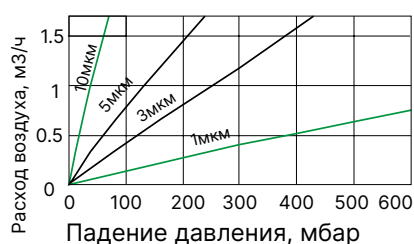
Деталь	Описание	В Упаковке
KFT-F	Фильтр	1 шт
KFT-P	Уплотнение фильтра	1 шт
KFT-S	Прокладка	1 шт
KFT-B	Крышка с байпасом	1 шт

Крышка с байпасным портом

В стандартном исполнении байпасный порт имеет резьбу 1/4"NPT.

Для заказа фильтра с байпасным портом необходимо добавить -B- перед обозначением размера. Например: FT-H-B-4N-10

Графики потери давления



Подбор заказного кода

FT	-	F	-	B	-	4N	-	10	-	BRAS	-	M	.FLD.RU
Серия фильтра FT : ДУ 4.4 мм		Наличие байпаса* - : Отсутствует B : Есть				Размеры подсоединений		Фильтрующий элемент 1 : 1 микрон 10 : 10 микрон 50 : 50 микрон 100 : 100 микрон 150 : 150 микрон		Материал - : Нержавеющая сталь S316 (по умолчанию) BRAS : Латунь Ni/BRAS : Никелированная латунь		Крепление M** : С отверстиями для крепления	
Тип подсоединения H : Трубный фитинг Lok M : Наружная резьба F : Внутренняя резьба													

Резьбы NPT (BSP)				
Размер резьбы	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
NPT	2N	4N	6N	8N
RT (BSPT)	2R	4R	6R	8R
G (BSPP)	2G	4G	6G	8G

Трубные фитинги					
O.D. (мм)	3	6	8	10	12
Обозначение	3M	6M	8M	10M	12M
O.D. (дюймы)	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Обозначение	2T	4T	6T	8T	12T

* - Если опция не выбрана, то обозначение не указывается, например: FTF-4N-10-S316

** - Опция доступна для следующих подсоединений (возможна min партия 10 шт.)

- Типа Lok до 1/4", 6 мм
- Внутренняя резьба NPT до 1/8"
- Наружная резьба NPT до 3/8"

Фильтрующие элементы к микронным фильтрам

Серия	Заказной код	Номинальный размер пор	Диапазон фильтруемых частиц
FT	FTSE-4-1.FLD.RU	1 микрон	1 микрон
	FTSE-4-10.FLD.RU	10 микрон	10 микрон
	FTSE-4-50.FLD.RU	50 микрон	50 микрон
	FTSE-4-100.FLD.RU	100 микрон	100 микрон
	FTSE-4-150.FLD.RU	150 микрон	150 микрон

