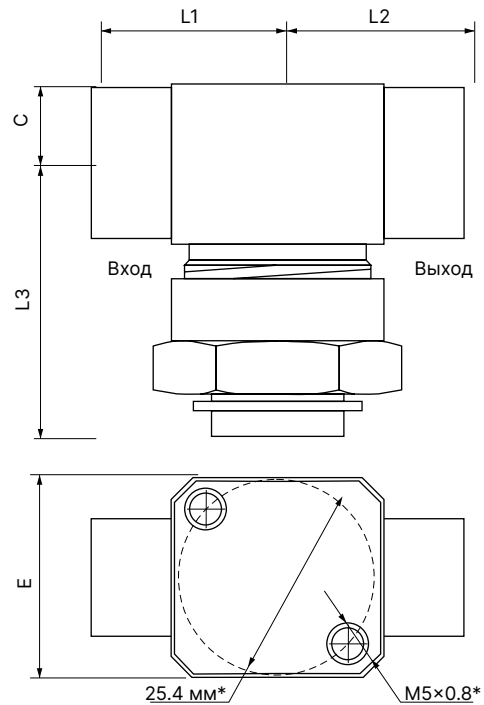
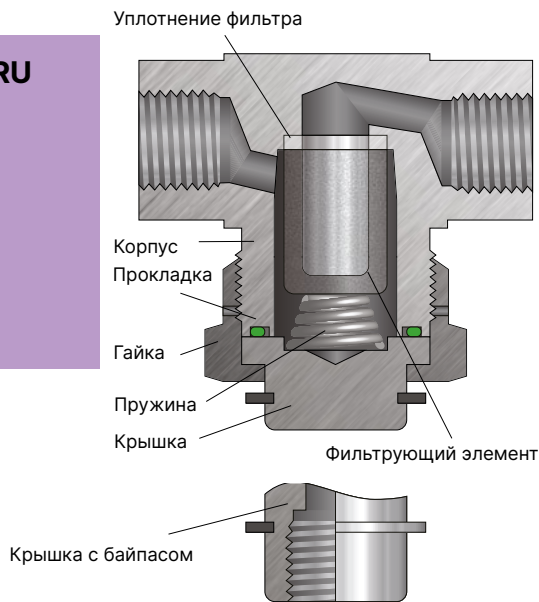


Фильтры

Микронные Т-образные фильтры

Серия FT



\*Крепление на панель является дополнительной опцией

Особенности

- Корпус из нержавеющей стали 316 в стандартном исполнении
- Фильтрующий 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 см<sup>2</sup> для всех размеров

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
Фильтрующий элемент	Нержавеющая сталь 316	
Уплотнение фильтра	PTFE	
Прокладка	Viton	
Пружина	Сталь 302	

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.186

Таблица размеров

Заказной код	Ду, мм	Подсоединения		Размеры, мм				
		Входные /	Выходные	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	C	E
FT-H-2T.FLD.RU	4.4	1/8" Lok		30.8	30.8	37	8	28.5
FT-H-4T.FLD.RU		1/4" Lok		33.0	33.0	38.8	11.0	28.5
FT-H-6T.FLD.RU		3/8" Lok		36.2	36.2	38.8	11.0	28.5
FT-H-3M.FLD.RU		3 мм Lok		30.9	30.9	38.8	11.0	28.5
FT-H-6M.FLD.RU		6 мм Lok		30.9	30.9	37	8	28.5
FT-H-8M.FLD.RU		8 мм Lok		35.5	35.5	35.7	6.4	28.5
FT-H-10M.FLD.RU		10 мм Lok		36.5	36.5	38.5	8	28.5
FT-H-12M.FLD.RU		12 мм Lok		38.7	38.7	38.8	11.0	28.5
FT-H-8T.FLD.RU		1/2" Lok		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		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

Фильтрующий 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

**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**

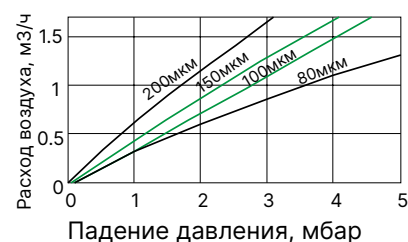
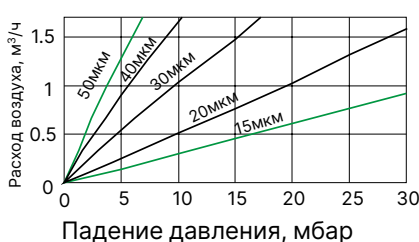
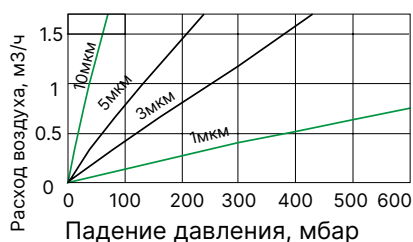
Для обслуживания и подключения фильтра доступны следующие материалы.

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

**Тип подсоединения**  
H : Трубный фитинг Lok  
M : Внешняя резьба  
F : Внутренняя резьба

**Фильтрующий элемент**  
1 : 1 микрон  
10 : 10 микрон  
50 : 50 микрон  
100 : 100 микрон  
150 : 150 микрон

**Крепление**  
M\*\* : С отверстиями для крепления

**Размеры подсоединений**

**Материал**  
- : Нержавеющая сталь S316 (по умолчанию)  
BRAS : Латунь  
Ni/BRAS : Никелированная латунь

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-1.FLD.RU	1 микрон	1 микрон
	FTSE-10.FLD.RU	10 микрон	10 микрон
	FTSE-50.FLD.RU	50 микрон	50 микрон
	FTSE-100.FLD.RU	100 микрон	100 микрон
	FTSE-150.FLD.RU	150 микрон	150 микрон

