

Серия FT

Micron Tee Filters

Микронные Т-образные фильтры

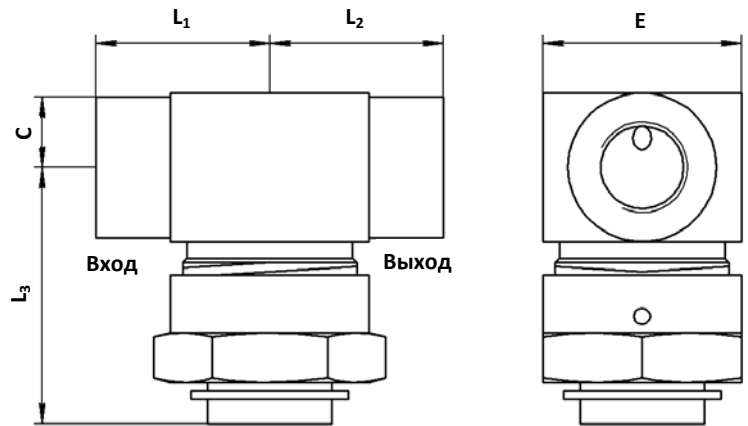
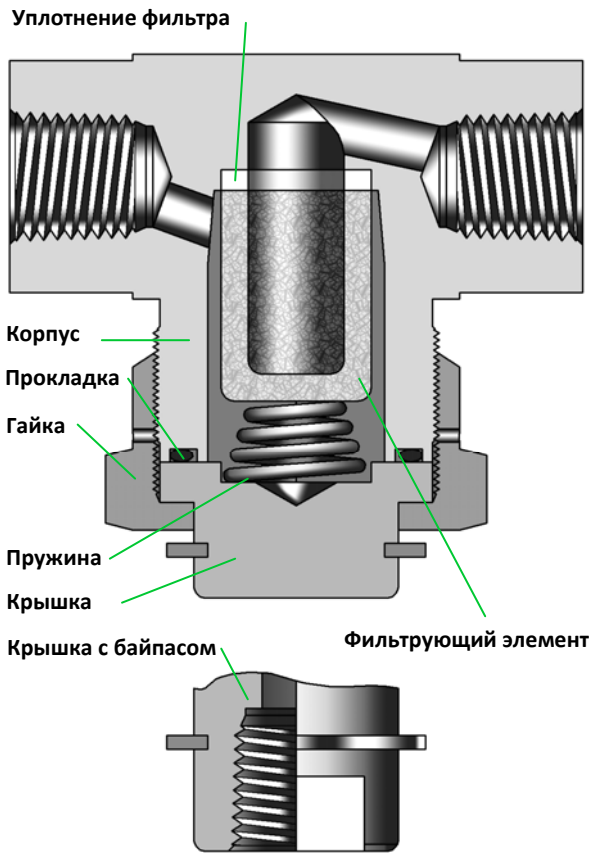


Таблица размеров

| Заказной номер | Ду, мм | Подсоединения Входные / Выходные | Размеры, мм | | | | | | | |
|----------------|--------|-------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|
| | | | L ₁ | L ₂ | L ₃ | C | E | | | |
| FT | H -4T- | 4.4 | 1/4" Hy-Lok | 33.0 | 33.0 | 38.8 | 11.0 | 28.5 | | |
| | H -6T- | | 3/8" Hy-Lok | 36.2 | 36.2 | | | | | |
| | H -8T- | | 1/2" Hy-Lok | 38.7 | 38.7 | | | | | |
| | F -2N- | | 1/8" Female NPT | 25.0 | 25.0 | | | | | |
| | M -4N- | | 1/4" Male NPT | 25.5 | 25.5 | | | | | |
| | F -4N- | | 1/4" Female NPT | 27.0 | 27.0 | | | | 41.0 | 12.7 |
| | F -6N- | | 3/8" Female NPT | | | | | | | |
| | F -8N- | | 1/2" Female NPT | 31.0 | 31.0 | | | | 44.0 | 15.8 |

Особенности

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

Технические данные

- **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:** 11 см² для всех размеров

Материалы конструкции

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

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 |

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 жидкости, прошедшей через него, а так же от её чистоты. Для минимальной потери давления необходимо регулярно менять фильтрующий элемент.

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

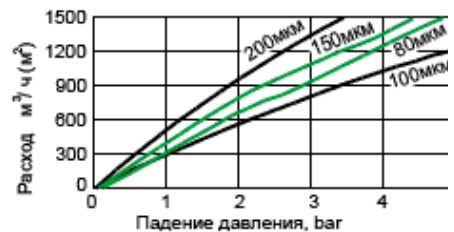
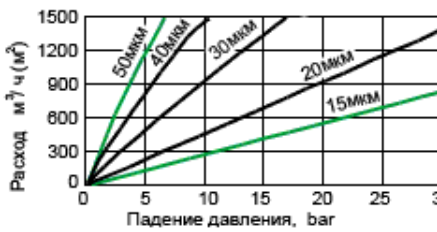
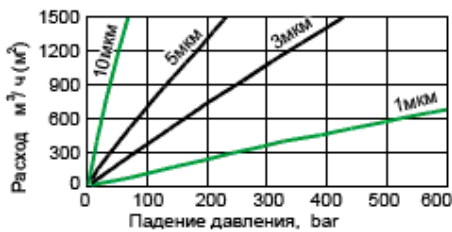
Для обслуживания и подключения фильтра доступны следующие материалы.

| Деталь | Описание | Пак |
|--------|--------------------|------|
| KFT-F | Фильтр | 1 pc |
| KFT-P | Уплотнение фильтра | 1 pc |
| KFT-S | Прокладка | 1 pc |
| KFT-B | Крышка с байпасом | 1 pc |

Крышка с байпасным портом

В стандартном исполнении байпасный порт имеет резьбу 1/8" NPT. Для специальных применений возможен заказ крышки с резьбой 1/4" NPT.

Графики потери давления



Подбор заказного номера

FT

Серия фильтра
FT: ДУ 4.4 мм

F

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

B

Наличие байпаса*
- : Отсутствует
A : Есть

4N

Размеры подсоединений

Резьбы NPT (BSP)

| Размер резьбы | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Обозначение | 2N(R) | 4N(R) | 6N(R) | 8N(R) |

Трубные фитинги

| О.Д. (дюймы) | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
|--------------|-----|-----|-----|
| Обозначение | 4Т | 6Т | 8Т |

10

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

S316

Материал
S316 : Нержавеющая сталь
BRAS : Латунь

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