

# Серия STF

Сливные фильтры

Макс. 500 л/мин - 10 бар



## Когда безопасность является обязательной

В тех случаях, когда использование алюминия ограничено, например, в морской или промышленной среде, сливной фильтр серии STF обеспечивает идеальное решение для разработчиков и заказчиков гидравлических систем.



## Контактная информация:

Parker Hannifin  
Подразделение Hydraulic Filtration, Европа

Европейский производственно-информационный центр  
Бесплатный тел.: 00800 27 27 5374 (из Австрии, Бельгии, Швейцарии, Чехии, Германии, Эстонии, Испании, Финляндии, Франции, Ирландии, Италии, Португалии, Швеции, Словакии, Великобритании)  
[filtrationinfo@parker.com](mailto:filtrationinfo@parker.com)

[www.parkerhfde.com](http://www.parkerhfde.com)



## Особенности изделия:

- Фильтрация по направлению изнутри наружу означает отсутствие утечки загрязненного масла обратно в систему
- Предварительная фильтрация с помощью магнитов
- Чугунная головная часть фильтра
- Конфигурация с несколькими отверстиями
- Расход до 500 л/мин
- Максимальное рабочее давление до 10 бар
- Опциональные герметичные диффузоры
- Фильтроэлементы *LEIF®* с низким воздействием на окружающую среду в стандартной поставке

# Серия STF

## Сливные фильтры

### Особенности и преимущества

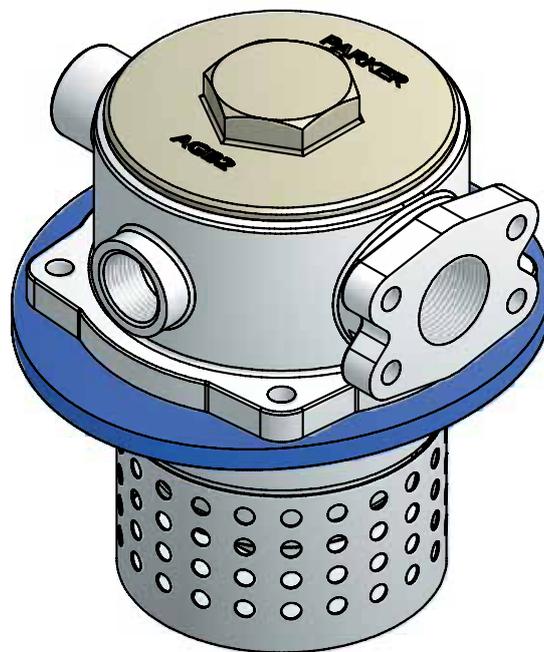
Особенности	Технические преимущества:	Экономическая выгода
Фильтр с номинальным давлением 10 бар	Может использоваться для сливных линий в системах с жесткими условиями	Снижается время простоя из-за преждевременных отказов фильтров
Чугунная головная часть	Прочная конструкция	Удобное и эффективное решение для систем, где не допускается применение алюминия
Элементы LEIF®	Запатентованный элемент обеспечивает использование только фирменных деталей	Гарантированное качество фильтрации Способствует сертификации по станд. ISO 14001
Предварительная фильтрация с помощью магнитов	Удаляет железные частицы, даже в условиях байпаса	Повышенные уровни чистоты рабочей жидкости Увеличенный срок службы элемента
Фильтрация изнутри наружу	Все улавливаемые загрязнения остаются внутри элемента	Отсутствие повторного загрязнения системы при замене элементов
Высокий уровень адаптации к требованиям заказчика	Быстрая поставка специальных адаптированных к системам решений	Улучшенная интеграция фильтра в систему вместе с низкими первоначальными затратами
Быстродействующий байпас с низким гистерезисом	Сокращение периода байпаса благодаря низкому гистерезису В обход элемента уходит только небольшая часть общего расхода	Улучшенная защита системы
Стандартная или заказная воронка	Обеспечен вход масла в бак ниже уровня масла	Значительное снижение вспенивания масла

### Типичные области применения

- Силовой агрегат морского судна
- Сталелитейный завод
- Горнодобывающее оборудование
- Бурильное оборудование

### Сливные фильтры серии STF подразделения Parker Filtration

Фильтры STF, монтируемые на гидробак, снабжены предварительной фильтрацией посредством магнитной колонки и байпасом с низким гистерезисом. Благодаря принципу фильтрации "изнутри наружу" загрязненное масло не попадает обратно в систему. Фильтр STF имеет узел головной части из чугуна, идеально подходящий для применения в морской или промышленной среде, в которых использование алюминия ограничено. Головная часть фильтра с несколькими отверстиями позволяет работать с расходом до 500 л/мин при рабочем давлении 10 бар и обеспечивает легкий и эффективный способ интеграции фильтрации сливной линии с силовыми агрегатами. Опциональные герметичные диффузоры включены в стандартную поставку и предотвращают проникновение воздуха в сливную линию.



## Технические характеристики

### Рабочее давление:

Макс. 10 бар

### Сборка

Монтаж на гидробак

### Соединения

Фланец SAE

Отверстия с резьбой BSP

### Корпус и крышка фильтра

Чугун (GGG40)

### Материал уплотнения:

Нитрил, фторэластомер

### Рабочая температура:

Материал уплотнения нитрил: от -40°C до +100°C  
Материал уплотнения фторэластомер: от -20°C до +120°C

### Настройка байпаса

Давление открытия 0,8 / 1,5 / 2,0 бар

### Тонкость фильтрации

Определяется испытанием методом рециркуляции по ISO16889

### Характеристики усталостной прочности

Фильтроэлемент поддерживается таким способом, чтобы достигался оптимальный усталостный ресурс

### Фильтроэлемент

Microglass III и Ecoglass III для LEIF® элементов

Также поставляется 10-микронная целлюлоза и 40-микронная сетка из нержавеющей стали

### Устойчивость элемента к разрушению

10 бар (ISO 2941)

### Опции индикатора давления

Настройка 0,7 и 1,2 бар

Визуальный манометр

Электрическое реле давления

### Опции

Диффузор типа P (прямая труба, без участка с перфорированной пластиной)

Диффузор типа T (с закрытой торцевой крышкой диффузора и участком с перфорированной пластиной рекомендуется, когда вход масла в резервуар расположен близко от дна или чтобы гарантировать вход масла в резервуар ниже уровня масла)

### Магнитный комплект

Стандартный, не включен в поставку только для STF 400 и 500

### Фильтроэлемент

Элемент LEIF® с повторно используемой металлической гильзой элемента

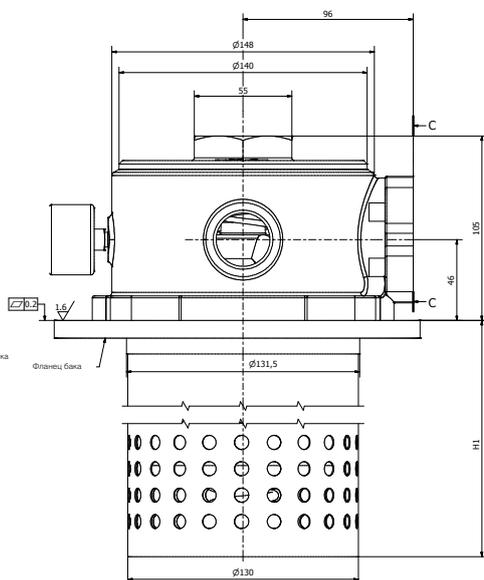
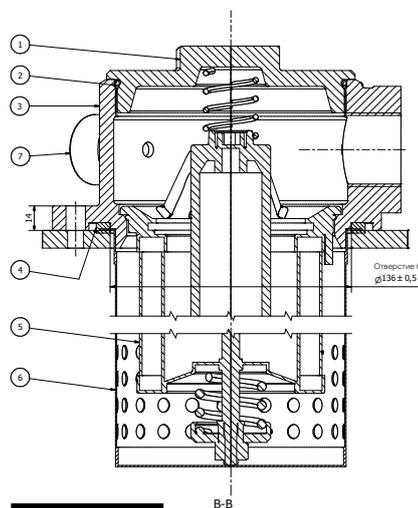
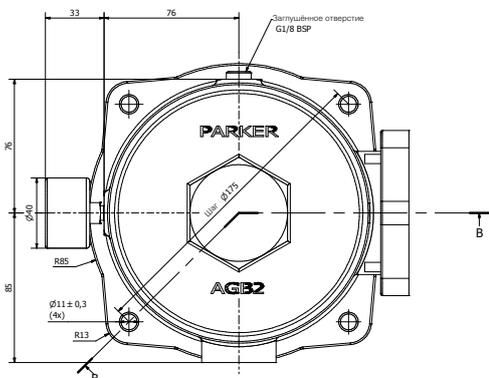
Стандартный элемент (опция) со стальными торцевыми крышками

Элемент LEIF® запатентован и обеспечивает использование только фирменных деталей.

Примечание: LEIF® элемент может использоваться с минеральными маслами и маслами типа HEES

Для других рабочих жидкостей проконсультируйтесь у Parker Filtration

LEIF® элемент способствует выполнению требований стандартов качества ISO14001



STF без диффузора		
Длина STF	Тип	H1
6	STF170	223
7	STF230	303
8	STF300	508
9	STF400	523
10	STF500	563

STF с диффузором		
Длина STF	Тип	H1
6	STF170	305
7	STF230	305
8	STF300	510
9	STF400	525
10	STF500	575

