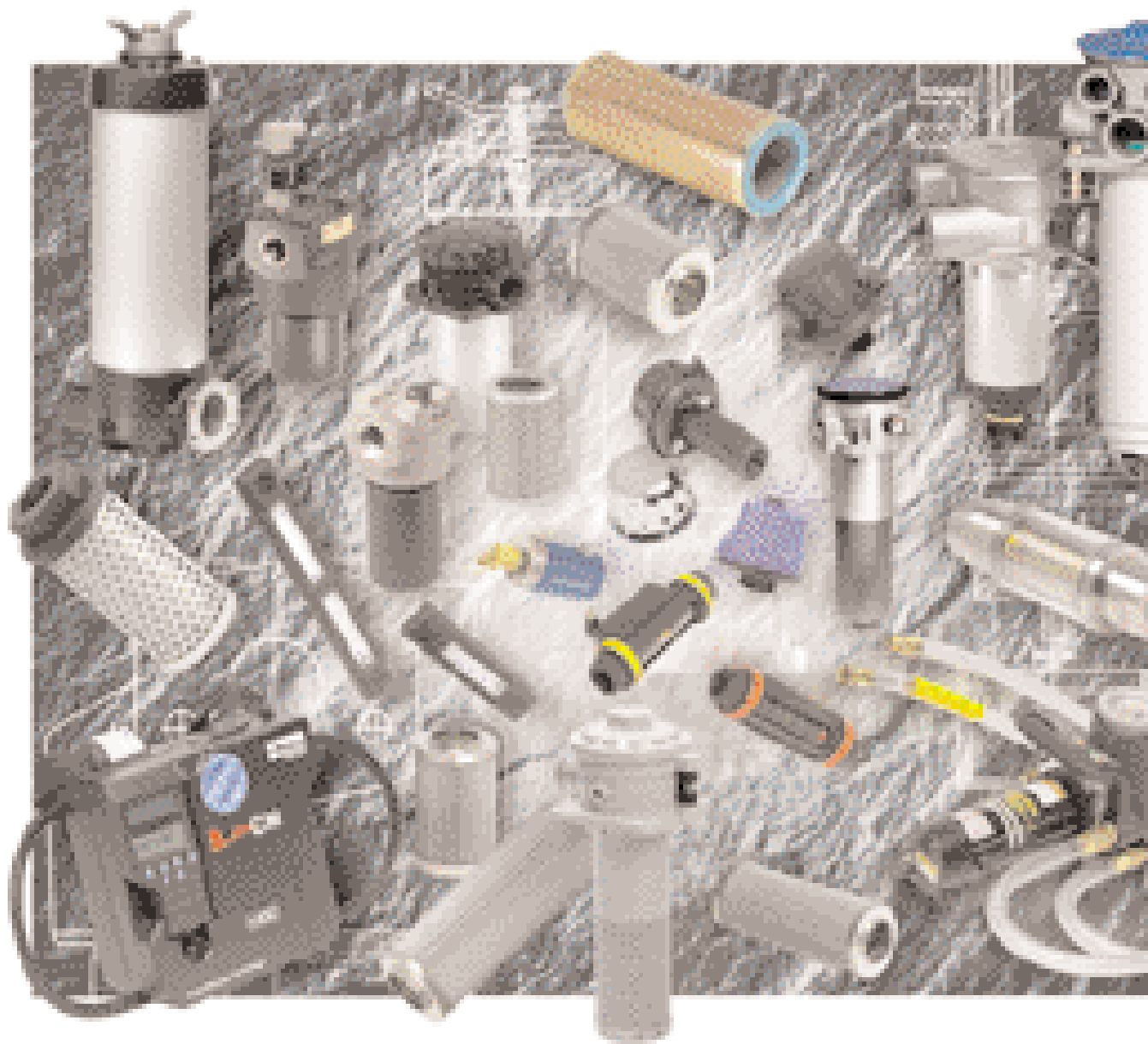


Гидравлические фильтры



anything **Parker**
Possible.™

Parker - мировой лидер по производству широкого перечня различных узлов и компонентов для систем движения и контроля, используемых в различных отраслях производства.

Рынок потребителей продукции Parker включает:

- ▶ Коммерческий транспорт
- ▶ Самолеты и ракеты военного назначения
- ▶ Гражданский транспорт
- ▶ Авиация
- ▶ Вертолеты
- ▶ Двигатели
- ▶ Электростанции
- ▶ Строительная техника
- ▶ Автоиндустрия
- ▶ Сельское хозяйство
- ▶ Транспортные перевозки
- ▶ Мобильная техника
- ▶ Добыча природных ресурсов
- ▶ Станки
- ▶ Аэрокосмическая промышленность
- ▶ Компоненты для горнодобывающей промышленности
- ▶ Промышленное машиностроение
- ▶ Конвейеры
- ▶ Целлюлозно-бумажная промышленность
- ▶ Metallургия
- ▶ Контрольно-измерительная отрасль
- ▶ Производство полупроводников
- ▶ Упаковочная промышленность
- ▶ Мобильные системы кондиционирования воздуха
- ▶ Мобильные и промышленные генераторы
- ▶ Промышленные холодильные установки
- ▶ Холодильные установки для супермаркетов
- ▶ Бытовое кондиционирование воздуха
- ▶ Компоненты для топливных заправочных станций
- ▶ Химическая промышленность
- ▶ Телекоммуникации
- ▶ Информационные технологии
- ▶ Судоходство
- ▶ Охрана окружающей среды
- ▶ Медицина и био-фармацевтика

Судоходство:



Гидравлика, соединители, уплотнения, пневматика, кондиционеры воздуха, компоненты и системы фильтрации.

Пищевая промышленность:



Пневматика, электромеханика, соединители и фильтры для автоматических систем.

Станкостроение:



Жесткие и гибкие соединения и компоненты для пневматических и гидравлических систем.

Аэрокосмическая Промышленность:



Компоненты и Системы Контроля для Аэрокосмонавтики и авиации. Изделия для фильтрации авиационного топлива.

Мобильные системы:



Гидравлика, соединители, компоненты фильтрации и комплексные системы для мобильной техники.

Системы кондиционирования и холодильной техники:



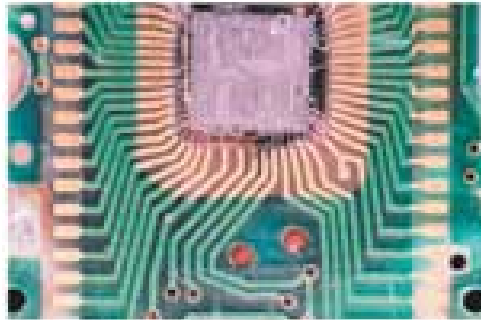
Системы и компоненты для обеспечения циркуляции жидкости и для контроля холодильных, кондиционирующих и промышленных систем.

Электроника:



Промышленные уплотнения, соединения и сопутствующие компоненты.

КИП:



Высококачественные поточные компоненты, предназначенные для контрольно-измерительных, сверхчистых и медицинско-аналитических применений.

anything **Parker**
Possible.™

Этот документ и другая информация от Parker Hannifin Corporation и его уполномоченных дистрибьютеров предоставляет выбор продукции и/или системы для дальнейшего исследования пользователями, используя техническую экспертизу. Анализирование Вами всех аспектов того или иного применения и пересмотр информации, касающейся продукции или системы в текущем каталоге, очень важны для нас. Из-за разнообразия условий эксплуатации и применения этих компонентов или систем, пользователь путем своих собственных анализов и тестирований несет исключительную ответственность за конечный выбор продукции, будучи убежденным в том, что все требования по технической характеристике, предупреждению и безопасности применения были соблюдены. Вся приведенная здесь информация, касающаяся характеристик, спецификации, дизайна, доступности и ценам продукции может быть изменена Parker Hannifin Corporation и его филиалами в любое время без всякого предварительного уведомления.

1. Фильтры низкого давления

Фильтры, устанавливаемые в сливной магистрали	2
Фильтр Multiflow	2
Серии 1200	2
Серии Tanktopper I, II и III	3
Серии IN-AGB	3
Серии BGT-S	3
Фильтр Maxiflow	4
Серии ATZ	4

2. Фильтры среднего давления

Серии 15/40/80CN	5
Серии 1145	5
Еco-Серии 1300	5



3. Фильтры высокого давления

Серии 15P/30P	6
Серии H600/H1000	6
Серии 18/28/38P	6
Серии 7000	7
Серии 7100	7
Серии HPA	7
Серии SH100	8
Модели 22PD, 32PD	8

4. Переносные системы фильтрации

Guardian	9
Фильтрующая установка	9
Серии 6A	9
Модели FU1147/FU1302/FU1303	10
PVS 185, 600, 1200, 1800, 2700	10

5. Par Fit

Par  Fit взаимозаменяемые элементы	10
Par  Gel	10

6. Индикаторы загрязнения

Индикаторы FPC	11
----------------	----

7. Оборудование для резервуаров

11

8. Диагностическое оборудование

12

9. Трансдюсеры и Трансмиситтеры

13

10. Расходомеры и Мониторы

13



Фильтры Низкого Давления



Фильтры, устанавливаемые в сливной магистрали



Фильтр Multiflow



Серии 1200

Фильтры, устанавливаемые в сливной магистрали

Установленный на баке сливной фильтр создает избыточное давление внутри бака. Таким образом, масло, циркулируя через открытый и закрытый контуры, проходит очистку через один и тот же фильтр. Фильтр SR2 использует патентованные LEIF® элементы, которые фильтруют и поддаются дальнейшей утилизации без ущерба окружающей среде в соответствии с ISO 14001.

Рабочее давление:
Макс. 10 бар

Фильтрующая среда:
Microglass II, армированный металлической сеткой, покрытой эпоксидом.

- * Высокая грязеемкость
- * Малый перепад давления
- * Высокий срок эксплуатации

Соединения:

SR1
Порт сливной линии G1
Порт линии всасывания G3/4
SR2
Порт сливной линии G1 1/4
Порт линии всасывания G1
На SR2 доступны дополнительные вторые порты для линий слива и всасывания.

Конструкция:

Корпус фильтра: Корпус отлит из алюминия, кожух фильтра сделан из высокостойкого нейлона, армированного стекловолокном.
«Стакан» фильтра: алюминиевый
Сепараторная пластинка: высокостойкий нейлон, армированный стекловолокном.

Скорость потока:

Макс. 130 л/мин для типоразмера 1
Макс. 250 л/мин для типоразмера 2

Фильтр Multiflow

Новый фильтр, созданный с использованием патентованного Leif® элемента и отвода многообразного использования для гарантированного качества фильтрации с более низкой стоимостью дальнейшей утилизации. Простая процедура замены фильтроэлемента. Для ранее существующих типов Multiflow может быть использован набор, позволяющий применять этот уникальный новый Leif® элемент на стандартных фильтрах Multiflow обратной линии.

Обе версии доступны с фильтрующей средой GDL/GDH, обладающей высокими показателями.

Рабочее давление:
Макс. 8 бар

Фильтрующая среда:

- * HPFE стекловолокно GDH/GDL
- * Высокая грязеемкость
- * Малый перепад давления
- * Высокий срок эксплуатации

Конструкция:

«Стакан» фильтра: Сталь
Корпус: Алюминий

Скорость потока:
Макс. 600 л/мин

Серии 1200

Данный фильтр, оснащенный держателем для крепления на стенке бака, обеспечивает более низкую себестоимость. Армированный композитный корпус, возможность выбора двух сливных портов и быстросъемный кожух обеспечивают прочность сборки и эффективную фильтрацию гидравлической системы. Также доступен алюминиевый корпус для более сложных применений. Разная длина элементов позволяет увеличить скорость потока до 230 л/мин.

Рабочее давление:
Макс. 6 бар (композитный корпус)
Макс. 8 бар (алюминиевый корпус)

Фильтрующий материал:

Microglass II, армированный металлической проволокой, покрытой эпоксидом.

- * Высокая грязеемкость
- * Малый перепад давления
- * Высокий срок эксплуатации

Соединения:

2 x резьба G1

Скорость потока:

Макс. 230 л/мин

Индикатор:

1,0±0,2 бар
Визуальный или электрический

Фильтры Низкого Давления



Серии Tanktopper I, II и III

Сериями TPR I, II и III предлагается полный пакет фильтрации с особым 10 микронным abs сапуном, встроенным внутри корпуса фильтра. Магнит, используемый для предварительной фильтрации, полнопоточный by-pass и фильтрующий элемент, исполненный из материала GDL с высокими показателями, обеспечивают высокий показатель фильтрации на сливной линии. TPR II и III оснащены элементами Leif®.

Рабочее давление:

Макс. 10 бар

Фильтрующий материал:

- * HPFE стекловолокно GDL
- * Также доступны 10 мц целлюлоза и 40 мц нержавеющая сталь.

Соединения:

TPR I- Резьба G 3/4 (ISO 228), SAE 12
TPR II- Резьба G1 1/4 или G1 1/2 (ISO 228), SAE 20, SAE 24
TPR III- Резьба G1 1/2 (ISO 228)

Скорость потока:

Макс. 650 л/мин

Индикатор:

1,2 бар. Также могут быть предложены отдельные датчики давления и переключатели. Другие наборы доступны в зависимости от заказа.

Серии Tanktopper I, II и III



Серии IN-AGB

Фильтры IN-AGB с низкой себестоимостью и высокими показателями, оснащенные фильтрующими материалами GDL, обладают обход-конструкцией и высокой грязеемкостью. Этот вид фильтров имеет разную поточную проводимость от 30 л/мин до 2000 л/мин. На фильтрах с проводимостью до 1500 л/мин доступны элементы Leif®, соответствующие большинству обязательных требований по охране окружающей среды и обеспечивающие защиту против поддельных элементов-заменителей.

Фильтрующий материал:

- * HPFE стекловолокно GDL
- * Также доступны 10 мц целлюлоза и 40 мц нержавеющая сталь.

Проводимость потока:

Макс. 2000 л/мин

Серии IN-AGB



Серии BGT-S

Эти фильтры, устанавливаемые на резервуаре, обладают магнитом и полнопоточным предохранительным клапаном. Благодаря принципу фильтрации «ввод-вывод», загрязненное масло не попадает обратно в систему. Фильтры BGT-S, способные поддерживать скорость потока до 2000 л/мин, могут функционировать под максимальным рабочим давлением в 10 бар. Фильтры с проводимостью до 1500 л/мин оснащены элементами Leif®.

Рабочее давление:

Макс. 10 бар

Фильтрующий материал:

- * HPFE стекловолокно GDL
- * Также доступны 10 мц целлюлоза и 40 мц нержавеющая сталь.

Скорость потока:

Макс. 2000 л/мин

Индикатор:

1,2 бар. Индикаторы перепада давления и переключатели также могут быть приложены.

Серии BGT-S

Фильтры Низкого Давления



Фильтр Maxiflow



Серии ATZ



Информационный CD об изделиях, предназначенных для гидравлической фильтрации и жидкостно-силовых агрегатов.



Фильтры Maxiflow типоразмеров 1 и 2 обладают двумя объединенными вместе индикаторами «красный/зеленый», встроенными внутри цельно отлитого металлического корпуса фильтра. Индикатор поставляется как отдельная опция. Это обеспечивает простой визуальный доступ к фильтру. Фильтр Maxiflow типоразмера 3, обладает одним встроенным индикатором.

Рабочее давление:
Макс. 10 бар

Скорость потока:
Макс. 360 л/мин

Фильтруемые жидкости:
Минеральные масла.

Фильтры ATZ, размещенные ниже уровня масла в резервуаре, обеспечивают максимальную защиту компонентов гидравлической системы. Во время замены фильтрующего элемента, обратный клапан закрывается автоматически, предотвращая утечку масла. Префильтрация обеспечивается магнитом. Благодаря принципу фильтрации «ввод-вывод», загрязненное масло не протекает обратно в систему. Фильтры ATZ способны поддерживать скорость потока до 300 л/мин.

Рабочее давление:
Фильтр должен быть установлен на линии всасывания.

Фильтрующий материал:
* HPFE стекловолокно GDL
* Также доступны 10 мк целлюлоза и 40 мк нержавеющая сталь.

Соединения:
G1 1/2 (ISO228) для типоразмера ATZ120
G2 1/2 SAE-3000 psi фланцы для типоразмера ATZ3000

Скорость потока:
Макс. 300 л/мин

Индикатор:
0,15 бар или 0,30 бар (вакуумный датчик)

Для обеспечения более быстрого доступа к информации о продукции каталог «Гидравлические фильтры и компоненты» был выпущенным в электронном виде с возможностью поиска требуемых компонентов.

В состав CD были включены:

- * Полный каталог в формате PDF, который обеспечивает возможность печати и загрузки глав по определенной продукции.
- * Новый каталог Par \diamond Fit, при введении каталожного номера продукции от производителя-конкурента, выводит каталожный номер фильтрующего элемента-эквивалента от Parker.
- * Полная контактная информация об офисах продаж по всему миру.

Фильтры Среднего Давления



Серии 15/40/80CN



Серии 15/40/80CN являются фильтрами среднего давления с высокими показателями. Фильтры закручивающегося типа, предшествующие серии CN, имели ограниченный спектр применения, что заставляло прибегать к применению дорогостоящих фильтров высокого давления. Серия CN обеспечила более широкую возможность применения благодаря увеличенному диапазону давлений, рассчитанному в среднем от 40 до 56 бар, максимум до 70 бар.

Рабочее давление:
Макс. 70 бар

Фильтрующий материал:
Microglass II, армированный металлической сеткой, покрытой оксидом.

- * Высокая грязеемкость
- * Малый перепад давления
- * Высокий срок эксплуатации
- * Уменьшенный вес элемента
- * Элемент поддается полной утилизации
- * По поводу вопросов касающихся E Серий, обращайтесь в Parker Filtration.

Конструкция:
«Стакан» фильтра: Анодизированный крепкий алюминий
Корпус: алюминий

Скорость потока:
Макс. 320 л/мин

Индикатор:
1,2 бар
2,5 бар



Серии 1145



Фильтры серии 1145 для работы при среднем давлении представляют собой идеальное решение по защите компонентов системы, работающих при среднем давлении. Данные фильтры являются альтернативой фильтрам серии «Spin-on». Фильтры серии 1145 имеют высокую грязеемкость, возможность работы при 40 бар и быструю замену фильтроэлемента.

Рабочее давление:
Макс. 40 бар. Корпус фильтра протестирован под пульсирующим давлением: 10⁶ пульсаций при давлении 0-40 бар.

Фильтрующий материал:
Microglass II, армированный металлической сеткой, покрытой оксидом или Ecoglass III, армированный пластической сеткой (без каких либо металлических частей).

Соединения:
G1, G1¼, G1½ (ISO228/1) или фланцы G1½ SAE-3000psi.

Конструкция:
«Стакан» фильтра: стальной
Корпус: чугунный

Скорость потока:
Макс. 220л/мин

Опции индикатора:
Указывает при разнице давления в 2,5±0,2 бар

- * Электронный индикатор FPC.F (от 10 до 36 V постоянного тока)
- * Электрический индикатор FPC.T (макс. 250 V переменного тока)
- * Визуальный индикатор FPC.V

Серии 1145



Серии 1300- Eco



Данные фильтры используются в сливных магистралях с большим уровнем потока в гидравлических системах или системах смазки с давлением до 30 бар и с уровнем потока до 1000 л/мин. Возможность одновременного применения нескольких фильтров, соединенных вместе в формате «DUPLEX», позволяет обеспечить фильтрацию системы во время замены фильтроэлементов.

Рабочее давление:
Для одинарного фильтра - 30 бар
Для фильтрующих систем - 16 бар
Корпус фильтра протестирован под пульсирующим давлением: 10⁶ пульсаций при давлении 0-25 бар.

Фильтрующая среда:
Ecoglass III, с колпачками на обоих концах, армированных полиамидом.

- * Высокая грязеемкость
- * Малый перепад давления
- * Высокий срок эксплуатации
- * Уменьшенный вес элемента
- * Элемент поддается полной утилизации

Соединения:
Одинарные соединения звена
Фланцы SAE 2½", 210 бар или резьбовые переходники G1½, G2.
Двойные соединения звена
Фланцы SAE 3", 210 бар или резьбовые переходники G1½, G2.

Конструкция:
Eco-элемент не содержит каких-либо металлических частей и оснащен Eco-адаптером. общепринятые типы элементов могут быть использованы без удаления Eco-адаптера.

Скорость потока:
Макс. 1000 л/мин

Опции индикатора:
Оснащен FPC.V25.BM (визуальный 2,5 бар, в виде стандарта). Другие индикаторы доступны в зависимости от выбора.

Серии 1300 - Eco

Фильтры Высокого Давления



Серии 15P/30P



Серии H600/H1000



Серии 18/28/38P



Современные гидравлические системы высокого давления требуют лучшего контроля и продолжительного срока эксплуатации компонентов. От них же самих ожидают высокой производительности в соответствии с мировыми стандартами. Гидравлические компоненты в этих системах имеют более выраженную чувствительность к загрязнению.

Фильтрующий материал:

Microglass III, армированный металлической сеткой, покрытой эпоксидом.

- * Высокая грязеемкость
- * Малый перепад давления
- * Высокий срок эксплуатации

Рабочее давление:

Макс. 207 бар.

Конструкция:

«Стакан» фильтра: прессованный алюминий
Корпус фильтра: экструзионный алюминий

Индикаторы:

Визуальный (по выбору) 360° зелено-красный
Электронный (программирующийся)
5 A @ 48 V переменного тока,
3 A @ 28 V постоянного тока

Серии 15P/30P

Фильтры серии H600/H1000 предназначены для систем с высоким уровнем потока, обратным клапаном, которым оснащены данные фильтры, предотвращающим попадание загрязненного возвратного потока в систему. Применяемые элементы и фильтрующие среды могут быть сделаны как из высококачественных материалов типа HPTE стекловолно и сетки из нержавеющей стали, так и поддающихся утилизации волокнистых элементов. Во время замены элемента достаточно снять только колпачок на конце «стакана» фильтра. Этот фильтр идеален для применений, где прежде всего важен фактор экономии затрат и пространства для исполнения работы.

Рабочее давление:

Макс. 414 бар.

Фильтрующий материал:

HPFE стекловолно; многослойное GDH стекловолно.

- * Высокая грязеемкость
- * Малый перепад давления
- * Высокий срок эксплуатации
- * Уменьшенный вес элемента
- * Элемент поддается полной утилизации

Соединения:

Резьбы G1½, G2 (ISO228), SAE 24, SAE 32, фланцы (рассчитанные на 6000psi) SAE 1½, SAE 2.

Конструкция:

«Стакан» фильтра: S.G чугун
Корпус: экструзионная сталь

Скорость потока:

Макс. 1000 л/мин

Индикаторы:

5,0 бар

Серии H600/H1000

Фильтры высокого давления серии 18/28/38P разработаны для применения в системах промышленной и мобильной гидравлики. Данные фильтры имеют различные типы соединений, таких как стандартная метрическая резьба и соединения ISO 6149 в виде опции. Устанавливаемые после насоса на линии нагнетания, эти фильтры с широким диапазоном степени фильтрации и материалом фильтроэлементов Microglass III, имеют высокие характеристики, обеспечивающие надежную защиту системы.

Рабочее давление:

414 бар (6000 psi). Фактор безопасности 3:1

Фильтрующая среда:

Microglass III, армированный металлической проволокой, покрытой эпоксидом.

- * Высокая грязеемкость
- * Малый перепад давления
- * Высокий срок эксплуатации
- * Уменьшенный вес элемента
- * Элемент поддается полной утилизации

Конструкция:

«Стакан» фильтра: S.G чугун
Корпус: сталь

Скорость потока:

Макс. 520 л/мин

Индикаторы:

2,5 бар
5,0 бар

Серии 18/28/38P

Фильтры Высокого Давления



Серии 7000



Эти фильтры, устанавливаемые на линиях нагнетания с давлением в 420 бар, разработаны для достижения высокого уровня защиты при скорости потока до 450 л/мин. Использование фильтров серии 7000, обеспечивает надежную защиту систем, чувствительных к загрязнению.

Рабочее давление:

420 бар; для типоразмеров 7008: 350 бар. Корпус фильтра протестирован под пульсирующим давлением: 10⁶ пульсаций при давлении 0-414 бар.

Соединения:

G1, G1¼, G1½ (ISO228/1) или фланцы 1½ SAE-3000psi, 1½ SAE-6000psi, 1¼ SAE-6000psi.

Фильтрующий материал:

Microglass III с максимальным пиковым давлением в 20 бар или высокостойкие элементы, рассчитанные на 210 бар (код А).

Есо-элементы с Ecoglass III фильтрующей средой.

- * Элемент не содержит никаких металлических частей
- * Высокая грязеемкость
- * Малый перепад давления
- * Высокий срок эксплуатации
- * Малый вес
- * Элемент поддается полной утилизации

Конструкция:

«Стакан» фильтра: чугун
Корпус: сталь

Скорость потока:

Макс. 450 л/мин

Индикаторы:

Электрические, электронные и визуальные индикаторы, а также серия индикаторов дифференциального давления.

Серии 7000



Серии 7100



Системы, чувствительные к грязи, могут быть защищены при использовании фильтров серии 7100, обладающих высокой эффективностью и грязеемкостью.

Рабочее давление:

420 бар; корпус фильтра протестирован под пульсирующим давлением: 10⁶ пульсаций при давлении 0-275 бар.

Соединения:

G¾, G1 (ISO228/1)

Фильтрующий материал:

Microglass III с максимальным пиковым давлением в 20 бар или высокостойкие элементы, рассчитанные на 210 бар (код А). Есо-элементы с Ecoglass III фильтрующей средой.

- * Элемент не содержит никаких металлических частей
- * Высокая грязеемкость
- * Малый перепад давления
- * Высокий срок эксплуатации

Конструкция:

«Стакан» фильтра: чугун
Корпус: сталь

Скорость потока:

Макс. 120 л/мин

Индикаторы:

Электрические, электронные и визуальные индикаторы, а также серия индикаторов дифференциального давления.

Серии 7100



Серии HPA



Малогабаритный и легкоустанавливаемый Фильтр Мини Давления представляет собой полное решение проблемы защиты на линиях с низким потоком, где фильтры больших размеров не способны эффективно справиться с поставленной задачей. Использование Фильтра Мини Давления, надежного в работе и сделанного из сверхпрочных бронзовых прессформ, обладающего широким спектром выбора типов фильтрующей среды, обеспечивает высокую степень защиты системы.

Рабочее давление:

280 бар

Соединения:

G¼ и G¾

Фильтрующий материал:

Microglass III, армированный металлической проволочной сетью, покрытой эпоксидом.

- * Высокая грязеемкость
- * Малый перепад давления
- * Высокий срок эксплуатации

Стеклоуплотнение с 3 м Abs (β3=75)
Пропитанная смолой целлюлоза с 10 м номиналом
Нержавеющая сталь с 25 м, 40 м, 80 м, и 125 м

Конструкция:

Бронзовые прессформы

Скорость потока:

Макс. 33 л/мин

Серии HPA

Фильтры Высокого Давления



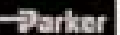
Серии SH 100



Модели 22PD, 32PD



Фильтрующий материал



Фильтры SH100 из нержавеющей стали разработаны для систем, требующих сверхпрочности используемых материалов. Эти фильтры с потоком до 1000 л/мин, рассчитаны на рабочее давление в 690 бар. Доступен широкий выбор элементов, включая высокопрочные варианты. Применяемые элементы и фильтрующие среды производятся как из высококачественных материалов типа HPTE стекловолокно с поддерживающей сеткой из нержавеющей стали, так и очищающейся высокопрочной сетчатки и поддающихся утилизации волокнистых элементов.

Рабочее давление:
690 бар

Соединения:
Резьбы G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$ (ISO228), $\frac{1}{2}$ NPT, $\frac{3}{4}$ NPT, $\frac{3}{4}$ SAE

Фильтрующий материал:
HPFE стекловолокно; многослойное GDH стекловолокно или сеть из нержавеющей стали.
* Высокая грязеемкость
* Малый перепад давления
* Высокий срок эксплуатации

Конструкция:
Нержавеющая сталь

Скорость потока:
Макс. 100 л/мин

Индикатор:
2,8 бар

Эти модели специально разработаны для применения в бесперебойной режиме, соблюдаемом даже во время замены фильтроэлемента. Замена производится при помощи клапана, установленного выше потока, что позволяет избежать загрязнения системы.

Рабочее давление:
210 бар, фактор безопасности минимум 3:1

Фильтрующий материал:
Microglass III, армированный металлической проволочной сеткой, покрытой эпоксидом.
* Стабильная высококачественная защита системы
* Компактный и простой в применении

Соединения:
22PD G1 или 1 $\frac{1}{4}$ 3000 - М фланцевый конец
32PD G1 $\frac{1}{4}$ - 1 $\frac{1}{2}$ 3000 - М фланцевый конец

Конструкция:
Корпус: SG железо
«Стакан» фильтра: сталь

Скорость потока:
Макс. 250 л/мин

Индикатор:
2,5 бар

Microglass III
Microglass III (обозначенный как Q3) - новый фильтрующий материал, разработанный Parker Filtration для гидравлических применений. Q3, протестированная по последним ISO стандартам и является многослойным стекловолокном, отличается максимальной продолжительностью службы и эффективностью. Q3 является новым этапом развития в области разработок фильтрующих материалов. Вовлечение всех слоев Q3 в процесс фильтрации делает возможным одновременное использование всей толщины материала, избегая закупоривания верхних слоев. В результате этого грязеемкость фильтроэлемента увеличивается при существенном уменьшении первоначального перепада давления. Потребитель может быть уверен, что при использовании Q3, компоненты системы находятся под надежной защитой оптимальной фильтрации, затраты и риск загрязнения уменьшаются, а производительность увеличивается.

Серия E
Разработка новых фильтрующих изделий является текущим процессом, зависящим от требований потребителя. В целях защиты окружающей среды создавались высокопроизводительные фильтры и элементы эффективной защиты, не наносящих ущерба окружающей среде. Исходя из этих требований, Parker Filtration разработал фильтры серии E, не вредящих окружающей среде и получивших утверждение ISO 14001.

Экологически чистые фильтры (L.E.I.F.)
Элементы L.E.I.F., являющиеся стандартными на многих наших фильтрах низкого давления, нашли общее признание по всему миру. Имеющий высокую эффективность и повышенную грязеемкость, этот дизайн делает возможным эффективную утилизацию использованного фильтрующего элемента и удаление армированной металлической проволоки путем магнитной сепарации.

Ecoglass III
Элементы серий E (обозначенные как Ecoglass III), не содержащие никаких металлических частей, позволяют проводить последующую полную утилизацию путем сжигания, что делает процесс утилизации малоемкой процедурой. Не имеющие никаких металлических частей эти элементы весят намного меньше, чем эквивалентные стандартные элементы с металлическим армированием внутри. Элементы Ecoglass III и Microglass III, произведенные с применением последних достижений Parker Filtration в области разработок фильтрующей среды, рассчитаны на эксклюзивное использование на фильтрах серии E Корпорации Parker Hannifin.
Ecoglass III, состоящая из запечатанного многослойного стекловолокна, является наиболее передовым и распространенным видом фильтрующей среды. Ecoglass III, обладая повышенной грязеемкостью, соответствует жестким требованиям современной промышленности и обеспечивает высокую эффективность фильтрации.

Фильтрующий материал

Серии SH 100

Модели 22PD, 32PD

Портативные фильтрующие системы



Guardian®



Guardian® является портативной фильтрующей системой с двумя функциями: а) очистка нового масла при замене рабочей жидкости в гидросистеме; б) очистка существующей рабочей жидкости в гидросистеме после определенного периода работы.

Рабочее давление:
2 бар

Фильтрующая среда:

- * Легкая и компактная установка;
- * Простое управление с помощью одного переключателя;
- * Используются стандартные элементы от Parker;
- * Обходный поток с возвратом во входной порт.

Скорость потока:
15 л/мин

Показатели мотора:
220/240 V перем. тока
210 V перем. тока

Guardian®

Фильтрующий Агрегат



Этот агрегат разработан для постоянной внепоточной очистки в местах где ожидаемы наиболее высокие уровни загрязнения.

Описание фильтрующего агрегата:

Фильтрующий агрегат Parker состоит из электромотора, напрямую соединенного с гидронасосом, имеющим встроенный накручивающийся фильтроэлемент с обходной функцией. Поступающая в насос жидкость циркулирует сквозь фильтрующий элемент и очищается перед выводом из насоса. Встроенный обходной клапан предохраняет элемент в случае закупорки и возвращает масло во входное отверстие насоса, тем самым обеспечивая полную фильтрацию всей выходящей из агрегата жидкости независимо от условий эксплуатации. Насос оснащен визуальным индикатором состояния элемента. Для клиентов, предпочитающих использование собственных электромоторов, агрегат доступен также без мотора.

Тип фильтра:

Быстросъемная закручивающаяся емкость, содержащая элемент из целлюлозы с номиналом в 10 м. В виде выбора также доступны фильтры с емкостями запаяванными стекловолокном.

Фильтрующий Агрегат

Серии 6А



Эти портативные фильтрующие агрегаты Parker разработаны для сервисного обслуживания жидкостных систем в полевых условиях. Принцип работы заключается в том, что внутренний насос подает жидкость сначала сквозь фильтр первичной очистки, затем через фильтр тонкой фильтрации, который удерживает загрязняющие частицы с абсолютным размером вплоть до 4 м (с).

Скорость потока:
28 л/мин

Данные насоса:
шестеренный насос с давлением, сбалансированным на 28 л/мин.

Вес:
56 кг сухого веса

Опции насоса:
240 V перем. тока
110 V перем. тока

Серии 6А



Модели FU1147/ FU1302/FU1303



PVS 185, 600, 1200, 1800, 2700



Элементы Par Fit



Эти модели портативных фильтрующих систем Parker разработаны для сервисного обслуживания гидросистем в полевых условиях. Принцип работы заключается в том, что жидкость, подаваемая насосом, проходит сначала сквозь фильтр грубой очистки, затем через фильтр с тонкой степенью фильтрации, который удаляет загрязняющие частицы. Данная фильтрующая установка оборудована фильтрами с высокими фильтрующими показателями, которые рассчитаны на данный срок службы и позволяют использовать специальные фильтроэлементы для удаления воды.

Скорость потока:
20 л/мин - 100 л/мин

Области применения:

- * Перекачка масла
- * Маслозаправка
- * Очистка масла
- * Гидравлические системы
- * Смазочные системы
- * Охлаждающие жидкости

Совместимые жидкости:

- * Минеральные масла
- * Синтетические масла (за более подробной информацией обращайтесь в Parker)
- * Турбинные масла
- * Охлаждающие жидкости

Скорость потока:
FU1147: 20 л/мин
FU1302: 40 л/мин
FU1303: 100 л/мин

Неочищенное масло подается при помощи вакуума 846,5 миллибар (25 in/Hg) в фильтрующую установку. Масло, проходя через нагревательный элемент, нагревается до оптимальной температуры в 66 °C (150 F). Нагрев масла способствует увеличению поверхности масла и испарению воды. Образовавшийся конденсат выводится вакуумным насосом. Масло, очищенное от воды, накапливается внизу резервуара, после чего при помощи насоса прокачивается через фильтры для удаления механических частиц. Очищенное масло попадает обратно в резервуар, откуда затем перекачивается обратно в систему.

PVS185

Скорость потока: 19 л/мин (5USGM)
Порты: резьба 3/4" JIC (наружная) вход;
резьба 3/4" JIC (наружная) выход

PVS600

Скорость потока: 37,9 л/мин (10USGM)
Порты: резьба 1" JIC (наружная) вход;
резьба 1" JIC (наружная) выход

PVS1200

Скорость потока: 75,7 л/мин (20USGM)
Порты: резьба 1" NPT (внутренняя)
вход; резьба 1" JIC (наружная) выход

PVS1800

Скорость потока: 113,6 л/мин (30USGM)
Порты: резьба 2" NPT (внутренняя)
вход; резьба 3/4" JIC (наружная) выход

PVS2700

Скорость потока: 170,3 л/мин (45USGM)
Порты: резьба 3" NPT (внутренняя)
вход; резьба 2" NPT (внутренняя)
выход

Некоторое время назад единственным источником приобретения запасных фильтроэлементов были либо производители конечного оборудования, либо производители фильтров, что иногда не отвечало требованиям данного оборудования и стоимость фильтра была достаточно высокой.

В настоящее время существует возможность подобрать необходимые фильтроэлементы для данного оборудования по приемлемой цене. Изделия компании Parker известны как высококачественные и надежные компоненты. Производственным подразделением Parker была разработана специальная программа по производству наиболее используемых фильтроэлементов и на данный момент Parker может предложить достаточно широкий спектр аналогов фильтроэлементов, производимых ведущими компаниями. Специалисты компании Parker используют последние технологии для разработки новых систем и компонентов, отвечающих самым жестким критериям исполнения, тем самым обеспечивая надежную эксплуатацию элементов Par-fit.

Элементы Par  Fit

Par Gel



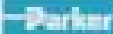
Фильтрующие элементы Par-Gel являются эффективным инструментом для удаления загрязненной воды из гидравлических и смазочных систем. В данной ситуации поддержание жидкости в надлежащем состоянии зависит не только от процесса устранения загрязняющих частиц, но и удаления воды из системы. Элементы Par-Gel разработаны для комбинированного применения с фильтрами, удаляющими механические частицы, обеспечивая тем самым комплексную фильтрацию.

Par  Gel

Индикаторы



Индикаторы FPC



Индикаторы загрязнения фильтров серии FPC разработаны для использования с гидравлическими фильтрами Parker и взаимозаменяемыми фильтрами других производителей (для более подробной информации просьба связаться с подразделением Parker Filtration). Эти индикаторы очень удобны для получения информации о состоянии фильтра в визуальном, электронном виде или в качестве электросигнала. Индикаторы FPC обеспечивают надежную работу фильтрующих систем, тем самым защищая гидросистему от попадания внешних механических загрязнений.

Индикаторы давления:

- * Для фильтров обратной линии
- * С резьбой G1/8"
- * Индикация при 1,0 бар
- * Визуальный (датчик)
- * Электрический до 48 V переменного/постоянного тока
- * Электрический до 250 V переменного тока с DIN43650 вилкой для подключения.

Индикаторы дифференциального давления:

- * Для внутрилинейных фильтров
- * Макс. давление 420 бар
- * Материалы исполнения: бронза, нержавеющая сталь, или алюминий
- * Доступен широкий диапазон исполнений индикаторов
- * Визуальный
- * Электрический до 250 V переменного тока
- * Электронный с LED интерфейсом (10.....36 V постоянного тока)
- * Программирующийся, легкоустанавливаемый с Log-памятью.

Индикаторы FPC

Оборудование для резервуаров

Воздушные фильтры и сапуны



Установленные индикаторы загрязнения и экологически безопасные фильтроэлементы серии EAB и ABh являются надежной защитой против механических загрязнений гидросистемы. Данная серия является частью предлагаемых аксессуаров для гидросистем, производимых фирмой Parker.



Датчики уровня жидкости



Индикаторы уровня жидкости позволяют осуществить визуальный и автоматический контроль за уровнем жидкости в гидросистеме. Серия FS поплавковых уровнемеров с блоком автоматического управления CLS46 обеспечивает дистанционный контроль с высокой степенью надежности. Выпускаемый до этого индикатор уровня FL также может быть изготовлен.



Масляные фильтры предварительной очистки



Сетчатый фильтр на линии всасывания является серьезной защитой насоса от механических частиц крупного размера. Данный тип фильтров используется для предотвращения или уменьшения аэрации жидкости внутри бака, вызванной обратным потоком.



Муфты изажимы



Соединительные муфты имеют широкую область применения, обеспечивая долгий срок службы и надежную работу. Зажимы для труб изготовлены в соответствии с международным стандартом, что делает возможным их применение в различных системах.



Клапаны управления



Клапаны управления наиболее удобны в применении для управления скоростью и величиной потока в небольших системах. Рабочее давление до 210 бар, возможность работы с различными типами жидкости. Дроссели, игольчатые и обратные клапаны имеют компактный дизайн и трубный способ монтажа.



Манометры и уплотнительные кольца



Манометры диаметром в 63 мм и 100 мм, наполненные глицерином и рассчитанные на давление до 1000 бар (панельный способ крепления), могут быть установлены как на панели, так и непосредственно на трубе гидросистемы. Набор уплотнительных колец позволяет обеспечить быстрый подбор и замену поврежденного уплотнения.



Диагностика состояния жидкости



Подсчет частиц

Parker

Существует много факторов, являющихся причиной того, что портативная система контроля чистоты рабочей жидкости Laser CM является одной из самых удачных и удобных систем. Одних пользователей привлекают свойства данной системы, оправдавшие себя как в полевых условиях, так и на производственных линиях или в лабораториях. Других привлекает качество изготовления, надежность, короткое время рабочего процесса и наличие удобных программ, обеспечивающих обработку полученных данных. И наконец третья группа потребителей признает эту систему очень оригинальной с непревзойденными передовыми качествами, которые в общем сочетании обеспечивают беспорное первенство этого устройства над всеми остальными аналогами.

Свойства:

- * Точные результаты, полученные 2-х минутным циклом тестирования;
- * Ввод данных позволяет получить индивидуальный отчет о состоянии данного оборудования;
- * Возможен графический вывод данных через принтер;
- * Программное обеспечение Datum для обработки данных в Laser CM;
- * Автоматическая запись 30 циклов тестирования при помощи ручного устройства управления с жидкокристаллическим экраном;
- * Входной интерфейс RS232 для компьютера;
- * Ограниченный доступ для контроля периферийных оборудования, как внелинейные фильтры, через внутренние релейные переключатели-ограничители;
- * Система Laser CM теперь включает в себя также штрих-код систему для загрузки данных;
- * Сервис и техническая поддержка по всему миру.

НОВОЕ улучшенное устройство ручного управления теперь включает в себя нижеследующие опции:

- * 50 миллиметровый LCD дисплей с регулировкой контрастности и подсветки;
- * Улучшенный дизайн и программное обеспечение;
- * Цветная кодировка
- * Расчет на IP65;
- * Дополнительные функции легко активируются на блоке управления.

Подсчет частиц

System 20

Parker

Данное устройство предназначено для получения значений основных параметров гидросистемы (поток, давление и температура) в режиме on-line. Существует три типоразмера данного устройства, которое встраивается в трубопровод. Параметры системы выводятся на ручной блок управления с жидкокристаллическим дисплеем. Таким образом, имея возможность применения в системах с различным уровнем потока, типов жидкости System 20 также имеет возможность работать с устройством индикации уровня воды в рабочей жидкости. Возможно исполнение данной системы для применения с агрессивными жидкостями.

Оператор может осуществить измерения без отключения системы; ручное устройство имеет прямое подсоединение к датчику, который устанавливается в трубопровод.

Существует два типа систем, разработанных для воды или масла, рассчитанных на рабочее давление до 420Бар. Жидкокристаллический дисплей делится на три поля, куда одновременно выводятся значения потока, давления и температуры. System 20 также обеспечивает эффективное отслеживание параметров системы, хранение и обработку данных тестирования.

System 20

H2 Oil

Parker

Данное устройство H2Oil позволяет отслеживать содержание воды в масле гидросистемы. Измерение может быть проведено как в лаборатории с пробой масла, так и непосредственно на самой гидросистеме путем подключения в трубопровод системы при помощи встраиваемого датчика System20. Проба масла берется при помощи специального устройства. H2Oil оснащен комплектом заряжающихся батарей (24 VDC), встроенным диагностическим устройством и принтером для распечатки данных тестирования.

- Точное измерение уровня содержания воды в масле с производительностью до 3000 ppm;
- Работа в режиме on-line при давлении до 420 бар;
- Уровень содержания воды в масле выводится на дисплей в процентном соотношении или в количественном x 0,0000001.
- Устройство RS232 для загрузки данных;
- Комплект оборудования для работы в лабораторных условиях.

H2 Oil

Контактная информация

Parker

Для более детальной информации просьба обращаться в подразделение компании Parker Hannifin:
Телефону: +44(0) 1842 763 299
E-mail адресу: fluidpower@ucc.co.uk
Или в Московское представительство компании:
Телефон: +7 (095) 234-00-54
Факс: +7 (095) 234-05-28
E-mail: parker.moscow@co.ru

Контактная информация

Трансдюсеры и Трансмиттеры



Трансдюсеры и Трансмиттеры

Parker

В целях избежания деформации измерительного прибора и недостаточной прочности пьезоэлектрической/керамической основы датчиков в Серии датчиков «Performer» используются элементы из высокопрочной нержавеющей стали, покрытой изоляцией и специальным слоем сплава. Благодаря использованию сочетания полупроводников, лазера и светового луча удалось достигнуть минимальной погрешности работы данных устройств. Предельно точный чувствительный элемент соединен с преобразователем ASIC, встроенным в датчик, тем самым обеспечивая безупречное преобразование давления в сигнал. Используется в широком температурном диапазоне $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 125\text{ }^{\circ}\text{C}$. Данный Performer поставляется с различными типами резьбы и соединений. Этот новый дизайн обеспечивает стабильную работоспособность с низким уровнем погрешности прибора при работе в широком температурном диапазоне. Доступен широкий диапазон электропитания приборов (9-35 В постоянного тока (PTD) и 11-35 В постоянного тока (PTX)).

Области применения ASIC Performer:

- * Грузоподъемники
- * Экскаваторы и бульдозеры
- * Системы использования воды
- * Производство бумажной продукции
- * Автокраны
- * Гонимые машины
- * Машины для лесоповалки

Спецификация:

Диапазон давления: 20, 60, 100, 250, 400, 700 бар.

Минимальное критическое давление: соответствует давлению, превышающему рабочее давление в 1,5 раза.

Минимальное давление разрыва: соответствует давлению, превышающему рабочее давление в 6 раз.

Вибрация:

> 50 g

Установка:

при помощи гаечного ключа размером 22 А/Ф
Максимально рекомендуемое усилие для крепежа = 30 Nm

Электрические показатели:

Напряжение:	Мощность:
9-35 В постоянного тока	0-5 в
9-35 В постоянного тока	1-6 в
11-35 В постоянного тока	4-20 мА

Текущая проводимость трансдюсера=8мА

Опции типов резьбы:

- G1/4" (1/4 BSP) для приваренного уплотнения
 - G1/4" (1/4 BSP) с уплотнением
 - M12x1,5-6 g
 - 7/8 UNF (37° развальцовка на SAE J514, размер 4)
 - 9/8 UNF (37° развальцовка на SAE J514, размер 6)
 - NPT внутренняя 1/4" (ANSI B1.20 3-1976)
 - NPT внутренняя 1/8" (ANSI B1.20 3-1976)
- Все резьбы и интерфейс сенсора сделаны из 17-4PH нержавеющей стали.

Мониторы и Расходомеры



Расходомеры и Мониторы

Parker

Доступен широкий перечень качественных расходомеров, начиная от простых в обращении и имеющих низкую стоимость Lowflow и встроенных в рабочую линию Dataflow, предназначенных для измерения потока и точного мониторинга до расходомеров и переключателей потока типоразмеров Flowline, сделанных из бронзы, алюминия и нержавеющей стали.

Расходомеры и Переключатели Easiflow

- * Калиброваны маслом и водой;
- * Работают в любом положении независимо от угла установки;
- * Диапазон давления до 10 бар;
- * Скорость потока 1-150 л/мин;
- * Переключатели с полностью регулируемой сигнализацией в зависимости от потока;
- * Опции постоянного и переменного тока.

Типоразмеры Dataflow

- * Индикатор обеспечивает визуальный контроль потока;
- * Индикация потоков с диапазоном скорости от 2 до 150 л/мин;
- * Один монитор может быть подключен ко множеству индикаторов;
- * Диапазон давления до 10 бар;
- * Трансмиттеры с диапазоном мощности от 4 до 20 мА;
- * Максимальная скорость потока 150 л/мин;
- * Легкие внутрилинейные трансмиттеры типоразмера Dataflow Compact для потоков со скоростью 25 л/мин.

Расходомеры и Делители потока типоразмеров Flowline

- * Сделаны из бронзы и алюминия, калиброваны маслом и водой;
- * Диапазоны скорости потока до 1100 л/мин, и давления до 350 бар;
- * Возможность выбора 5 разных размеров;
- * Версии, исполненные из нержавеющей стали, предназначены для применения в коррозионных и химических средах;
- * Типы переключателей, прикрепляемых ремешками или парами встроенными в «коробки» с присущей степенью безопасности;
- * Диапазон скорости потока от 0,2 до 360 л/мин.



Совершенно Ясен

Местонахождение пунктов производства и продаж

Паркер Ханнифин Корпорейшн
Московское представительство
Россия, 123001, Москва,
Трехпрудный переулок, д. 9, стр. 2,
офис 101
Тел: +7 095 234 00 54
Факс: +7 095 234 05 28
parker.moscow@co.ru

Parker Hannifin (UK) Ltd
Filter Division Europe
Condition Monitoring Centre
Brunel Way
Thetford, Norfolk, IP24 1HP, UK
Phone: +44 (0) 1842 763299
Fax: +44 (0) 1842 756300
www.ucc.co.uk
Email: fluidpower@ucc.co.uk

Parker Filtration BV
Parker Arlon
Filter Division Europe
Stieltesweg 8
6827 BV Arnhem,
The Netherlands
Phone: +31 26 3760376
Fax: +31 26 3643620
www.parkerarlon.nl
Email: arlon@parker.com

Parker Hannifin Oy
Finn-Filter
Filter Division Europe
Salmentie 260
FIN - 31700 Urjala Finland
Phone: +358 (0)3 54100
Fax: +358 (0)3 5410100
Email: finnfilter@parker.com

Parker Hannifin Corp
Hydraulic Filter Division
16810 Fulton County Road
Metamora, Ohio, USA
Phone: +1 (419) 6444311
Fax: +1 (419) 6446205
Email: filtrationinfo@parker.com

Brochure HYD1020RU1

Офисы продаж по всему миру:

Аргентина	.....+54 (11) 4752 4129
Австралия	.....+61 (2) 9 634 7777
Австрия	.....+43-2622-23501-0
Бельгия	.....+32 (67) 280900
Бразилия	.....+55-12-3955-1000
Канада	.....+1-800-272-7537
Центральная и Южная Америка/Страны Карибского бассейна	.....+1-305-470-8800
Китай	.....+86 (21) 6445 9339
Чешская Республика	.....+42-0-2-830-85-221
Дания	.....+45-0-43-56-04-00
Финляндия	.....+358 (0)3 54100
Франция	.....+33-0-254-741403
Германия	.....+49-0-2131-513-350
Гонг Конг	.....+852 (2) 428 8008
Венгрия	.....+36 (1) 252 8137
Индия	.....+91-55907081-85
Италия	.....+39-02-451921
Япония	.....+81-3-6408-3900
Иордания	.....(962) (6) 810679
Корея (Северная)	
Choongnam	.....+82-41-583-1410
Корея (Южная)	
Kyungnam	.....+82-55-389-0100
Мексика	.....+1-800-272-7537
Нидерланды	.....+31-0-541-585000
Новая Зеландия	.....+64 (9) 573 1523
Норвегия	.....+47-64-91-1000
Польша	.....+48-22-863-4942
Россия	.....+7 095 234 00 54
Сингапур	.....+65 688 76300
Южная Африка	.....+27 (11) 392 7280
Испания	.....+34 (91) 675 7300
Швеция	.....+46-8-5979-5000
Швейцария	.....+41-0-22-307-7111
Тайвань	.....+886 (2) 8787 3780
Таиланд	.....+662 693 3304
Объединенные Арабские Эмираты	.....+971-2-6788587
Великобритания	.....+44-0-1924-487000
США	.....+1-800-272-7537
Венесуэла	.....+58-212-238-54-22

Для всех остальных стран просим обращаться в

**Европейский Центр
Информации по Продукции
00800 27 27 5374
www.parker.com
E-mail: filtrationinfo@parker.com**