

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 А @ 48 V переменного тока,
3 А @ 28 V постоянного тока

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

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

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 фильтроэлементов. 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.