

SUPAPLEAT HFC

AMAZON

Гофрированный картридж с большой площадью фильтрации

В картриджах с большой площадью фильтрации **SupaPleat HFC** применяется гофрированный материал для глубокой фильтрации, обеспечивающий максимальную эффективность и исключительно высокую пропускную способность фильтра. Разработанные для применения в сферах промышленности, требующих высокой производительности, низких потерь давления и высокой грязеемкости, эти картриджи оптимально подходят для использования в тонкой очистке. Собственные разработки компании позволили оптимизировать схему гофрирования для сохранения жёсткости картриджа при любой пропускной способности.

В стандартном исполнении заказчику на выбор предлагаются два фильтрующих материала: полипропилен **PP** и микростекловолокно **GP**. В исполнении **PP** выпускаются фильтры особого класса CRY «Фильтрация криптоспоридий», разработанные для применения в пищевой промышленности. Фильтры всех классов оснащены полипропиленовыми заглушками и внутренним сердечником. Технология термического связывания позволяет спаивать все детали без применения адгезивов и экстрагируемых веществ и обеспечивает оптимальную целостность картриджа.

Картриджи **SupaPleat HFC-PP**:

- Комплекуются фильтрующим материалом из вспененного полипропилена
- Имеются в исполнении с увеличенным сроком службы
- Обладают широкой химической совместимостью
- Материалы соответствуют требованиям раздела 21 US FDA
- Отвечают требованиям Регламента Евросоюза (ЕС) № 1935/2004 в отношении материалов, контактирующих с пищевыми продуктами
- Выпускаются в классе «Фильтрация криптоспоридий» (CRY)

Картриджи **SupaPleat HFC-GP**:

- Комплекуются фильтрующим материалом из стекловолокна
- Имеют крайне высокий показатель грязеемкости

Фильтрующий материал с абсолютной тонкостью фильтрации

- Диапазон тонкости фильтрации от 0,5 до 90 мкм
- Стабильная и надёжная работа
- Тонкость фильтрации Beta 5 000

Характеристики изделия

В производстве фильтрующих картриджей **SupaPleat HFC** используются усовершенствованные производственные технологии, обеспечивающие следующие характеристики продукции:

- Большая площадь фильтрации обеспечивает низкое чистое Δp и превосходные показатели грязеемкости
- В конструкции картриджа используется исключительно технология термического связывания для максимальной надёжности и прочности, длина до 1 541 мм (60 дюймов)
- Внутренний каркас сердечника для противодействия

Компания Amazon Filters производит широкую линейку корпусов фильтров для картриджей **SupaPleat HFC**. Доступно большое число исполнений, различающихся по типу материалов и размерам для использования в системах с любой пропускной способностью. Для получения более подробной информации относительно полного модельного ряда обратитесь в Отдел продаж.

Характеристики и преимущества картриджей **SupaPleat HFC**

- Абсолютные показатели задерживающей способности для стабильной и надёжной работы
- **PP** – широкая химическая совместимость с применением материалов, соответствующих требованиям FDA
- **XP** – исполнение с увеличенным сроком службы для применения в более тяжёлых условиях
- **GP** – фильтрующий материал из микростекловолокна обеспечивает превосходные показатели грязеемкости
- Специально разработанная геометрия гофрирования для направления потока изнутри - наружу
- Прослеживаемость по партиям
- Не требуют частого технического обслуживания и ремонта – заказчик может обходиться меньшим запасом картриджей
- Класс «Фильтрация криптоспоридий» (CRY) со стандартным коэффициентом подавления 10^4 для применения в пищевой промышленности (производстве продуктов питания и напитков)



Технические характеристики

Габаритные размеры

Внешний диаметр:	160 мм
Диаметр сердечника:	75 мм
Стандартная площадь поверхности:	15PP: 8-10,3 м ²
(на 40 дюймов):	15GP: 6,2 – 6,7 м ²
Длина:	15XP: 4,9 м ²
	См. руководство по оформлению заказа

Максимальные рабочие нагрузки

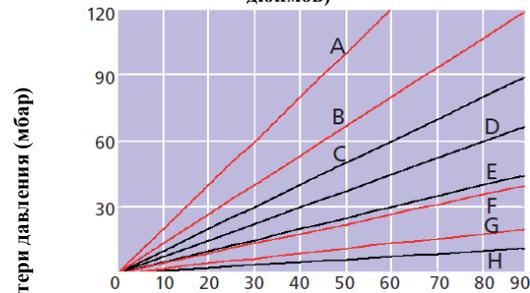
Температура: 80 °С
 В нормальном режиме работы направление потока - изнутри - наружу
 Рекомендованное максимальное дифференциальное давление: 1,5 бар *¹

Максимальное ΔP	Фильтрующий материал – полипропилен	Фильтрующий материал – микростекловолокно
При 20 °С	3,4	3,4

*1 Компания Amazon Filters рекомендует производить замену картриджей SupaPleat HFC при дифференциальном давлении 1,5 бар при нормальной работе – рабочие нагрузки выше указанных считаются максимальным дифференциальным давлением, допустимым в течение короткого промежутка времени без повреждения картриджа.

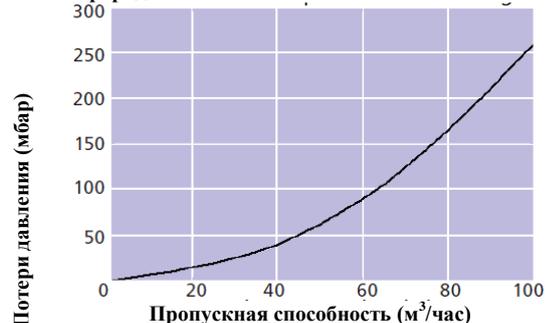
По запросу доступно руководство по оценке качества изделия. Все картриджи SupaPleat HFC производятся под строгим контролем и имеют маркировку номера серии, что обеспечивает возможность оперативного отслеживания всех компонентов.

Пропускная способность (только для воды) (элемент 40 дюймов)



Пропускная способность (м³/час)
 A=PP 0,5 мкм, B=PP CRY/1,0 мкм, C=GP 0,5 мкм,
 D=GP 1,0 мкм, E=GP 5-20 мкм, F=PP 3-6 мкм, G=PP
 XP/10 мкм+H=GP

Установленные значение по потерям давления для картриджей



Для определения общих значений по потерям давления в окончательной системе прибавьте значение потерь давления для конкретного фильтрующего материала к установленному показателю потери давления

Руководство по оформлению заказа

15

Фильтрующий материал	Сердечник/Сборка	Тонкость фильтрации в микронах	Длина	Соединения	Уплотнения	Опции
G – микростекловолокно P – полипропилен X – полипропилен с увеличенным сроком службы* ⁴	P – полипропилен	CRY – Crypto* ² 000 – 0,5 мкм 001 – 1,0 002 – 2,0* ³ 003 – 3,0* ³ 004 – 4,5* ² 005 – 5,0 006 – 6,0 010 – 10 020 – 20 040 – 40 050 – 50* ² 070 – 70* ² 090 – 90* ²	20 – 527 40 – 1 038 60 – 1 541	C – фланец	B – буна каучук E – EPDM (этилен-пропилен-диен-каучук) F – FEP (фторированный этилен-пропилен) / Силикон (только для исполнения SOE с одним открытым торцом) S – Силикон V – Viton (Витон)	

Пример: 15PP005-20CSA = фильтрующий материал и сердечник из полипропилена, тонкость фильтрации 5 мкм, одинарная длина 527 мм (20 дюймов), фланцевое соединение с силиконовыми уплотнениями. *² доступно в исполнении только с фильтрующим материалом из полипропилена

*³ доступно в исполнении только с фильтрующим материалом из микростекловолокна *⁴ доступно только для тонкости фильтрации 5 мкм, 10 мкм и 20 мкм

Отрасли промышленности и сферы применения

Пищевая промышленность (производство продуктов питания и напитков)

- Бутилированная вода, пиво, вино, линии тонкой фильтрации, общая очистка

Фармацевтическая промышленность

- Слив растворителей, подача сырой воды, передача партий
- Полимеры, кислоты, щёлочи, растворители

Производство химических продуктов тонкого органического синтеза

Очистка воды

- Обратный осмос, обработка ультрафиолетом, ионитные ловушки
- Промысловые растворы, охлаждающие жидкости, масла для промывки заготовок, краски, наносимые методом электроосаждения

Автомобильная промышленность

- Системы нагнетания воды, аминовые пары, гликоли
- Очистка воды (опреснение воды для питания котлов), линии возврата конденсата

Нефтегазовая промышленность

Выработка электроэнергии

AMAZON FILTERS LTD.

ОЛБАНИ ПАРК ИСТЕЙТ, ФРИМЛИ РОАД,
 КЕМБЕРЛИ, СУРРЕЙ, GU16 7PG
 АНГЛИЯ

Тел.: +44 (0) 1276 670 600

Факс: +44 (0) 1276 670 101

Эл. почта: sales@amazonfilters.co.uk

Сайт: www.amazonfilters.co.uk



Сертификат №
 FM39584



Эксклюзивный представитель в России:

ООО «ДАЛВА Фильтр»

125438, Москва, ул. Михалковская, д.63Б, стр.4,

оф. 433

Тел.: +7(495) 617-08-14

Факс: +7 (495) 617-08-14

Эл. почта: dfilter@dfilter.ru

Сайт: www.dfilter.ru