

# SUPAPLEAT FFC



## Фильтры большого диаметра с высокой пропускной способностью

Фильтры **SupaPleat FFC** – это картриджи с большой площадью фильтрации, обеспечивающие максимальную эффективность и исключительно высокую пропускную способность. Разработанные под серийные технологии, требующие высокой производительности, эти фильтры используют современный гофрированный фильтрующий материал, обеспечивающий низкие потери давления и высокую грязеемкость. Благодаря этим особенностям картриджи **SupaPleat FFC** идеально подходят для широкого круга сфер применения.

В производстве этих гофрированных картриджей большого диаметра в качестве фильтрующего материала используется полипропилен или микроволокно из боросиликатного стекла, а также полипропиленовые заглушки и внутренний сердечник. Технология термического связывания позволяет спаивать все детали без применения адгезивов и экстрагируемых веществ и обеспечивает оптимальную целостность картриджа. Благодаря нашим собственным разработкам мы смогли оптимизировать геометрию гофрирования, добившись сохранения жёсткости при любой скорости потока.

### Характеристики изделия

- Фильтрующий материал из полипропилена или стекловолокна с большой площадью фильтрации с возможностью работы в обратном потоке
- Комплекуются различными соединениями, позволяющими модифицировать существующие системы с высокой пропускной способностью
- Выпускаются в особом классе «Фильтрация криптоспоридий» (CRY) для применения в пищевой промышленности
- Все картриджи произведены по технологии термического связывания без применения адгезивов
- Отвечают требованиям к материалам, используемым в изделиях, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, согласно требованиям Раздела 21 CFR, а также соответствующих европейских регламентов
- Производятся под строгим контролем и имеют маркировку номера серии, что обеспечивает возможность оперативного отслеживания всех компонентов
- Доступны исполнения с увеличенным сроком службы

### Корпусы фильтра

Для картриджей **SupaPleat FFC** Amazon Filters выпускает линейку корпусов из нержавеющей стали и пластика, в том числе пластиковые корпуса, армированные стекловолокном **27 Series GRP** с торцевыми соединениями super duplex. Этот корпус идеально подходит для работы со слабоминерализованной или морской водой. Для получения более подробной информации об этой линейке корпусов обратитесь в Отдел продаж.

## Характеристики и преимущества картриджей SupaPleat FFC

- Высокая пропускная способность и длительный срок службы минимизируют расходы на фильтрацию
- Возможность оперативной замены картриджа в фильтрах длиной до 60 дюймов
- Абсолютные показатели задерживающей способности (Beta 5000) для стабильной и надёжной работы
- Доступны в широком диапазоне показателей задерживающей способности (0,5 – 50 мкм) и подходят для большого круга сфер применения
- Класс «Фильтрация криптоспоридий» (CRY) со стандартным коэффициентом подавления  $10^4$
- Исполнение с увеличенным сроком службы для применения в сложных условиях
- Доступно полное руководство по оценке качества изделия
- Производятся под строгим контролем и имеют маркировку номера серии, что обеспечивает возможность оперативного отслеживания всех компонентов



# Технические характеристики

## Габаритные размеры

Внешний диаметр: 153 мм  
Стандартная площадь поверхности: 5,2 – 10,7 м<sup>2</sup> для фильтра длиной 40 дюймов

Длина: См. руководство по оформлению заказа

## Максимальные рабочие нагрузки

Температура: 80°C  
Рекомендованное максимальное дифференциальное давление: 4,0 бар при температуре 20°C  
Прямой поток:

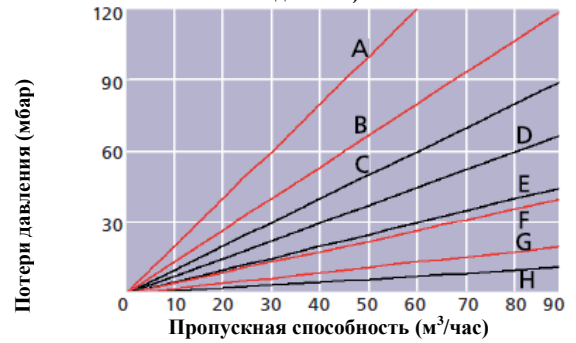
## Материалы конструкции

Фильтрующий материал: PP – Полипропилен  
GP – Боросиликатное микростекловолокно с креплением на эпоксидную смолу

Корпус, сердечник и заглушки: Полипропилен

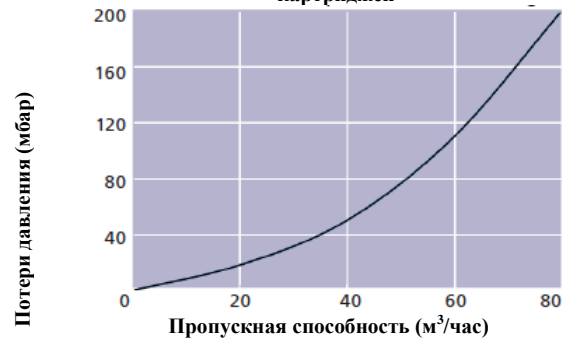
По запросу доступно руководство по оценке качества изделия. Все картриджи **SupaPleat FFC** производятся под строгим контролем и имеют маркировку номера серии, что обеспечивает возможность оперативного отслеживания всех компонентов.

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



A=PP 0,5мкм, B=PP CRY/1,0мкм, C=GP 0,5мкм, D=GP 1,0мкм, E=GP 5-20мкм, F=PP 3-6мкм, G=PP XP/10мкм+H=GP 40мкм

## 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

24

Фильтрующий материал	Сердечник/Сборка	Тонкость фильтрации в микронах	Длина	Соединения	Уплотнения	Опции
P – полипропилен G – микростекловолокно X – полипропилен с увеличенным сроком службы*1	P – полипропилен	CRY – Crypto 000 – 0,5 мкм 001 – 1,0 003 – 3,0 005 – 5,0 010 – 10 020 – 20 035 – 35 050 – 50*2	Код Н 20 – 509мм 40 – 1 020 60 – 1 522 Код Е 930мм Код Р и G Для получения дополнительных сведений обратитесь в отдел продаж	Н – Код Н (только для серии 27) Р – Код Р (только для серии 60) Е – Код Е G – Код G	В – буна каучук E – EPDM (этилен-пропилен-диен-каучук) S – Силикон V – Viton (Витон)	

Пример: 24PP005-20NEA = фильтрующий материал и сердечник из полипропилена, тонкость фильтрации 5 мкм, одинарная длина 509 мм (20 дюймов), соединение типа Н с уплотнением из этилен-пропилен-диен-каучука.

\*1 доступно только для тонкости фильтрации 5 мкм, 10 мкм и 20 мкм \*2 доступно только в исполнении из полипропилена

Информацию о полной линейке имеющихся классов и сред можно получить в Отделе продаж.

## Сферы применения

**Пищевая промышленность (производство продуктов питания и напитков)**

**Фармацевтическая промышленность**

**Производство химических продуктов тонкого органического синтеза**

**Очистка воды**

**Автомобильная промышленность**

**Нефтегазовая промышленность**

**Выработка электроэнергии**

- Бутилированная вода, пиво, вино, линии тонкой фильтрации, общая очистка
- Слив растворителей, подача сырой воды, передача партий
- Полимеры, кислоты, щёлочи, растворители
- Обратный осмос, обработка ультрафиолетом, ионитные углеродные ловушки
- Промысловые растворы, охлаждающие жидкости, масла для промывки заготовок, краски, наносимые методом электроосаждения
- Системы нагнетания воды, аминовые пары, гликоли
- Очистка воды (опреснение воды для питания котлов), линии возврата конденсата

# 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](mailto:sales@amazonfilters.co.uk)

Сайт: [www.amazonfilters.co.uk](http://www.amazonfilters.co.uk)

Amazon Filters LTD оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках программы непрерывного совершенствования.

Торговая марка SupaPleat принадлежит компании Amazon Filters Ltd.



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](mailto:dfilter@dfilter.ru)

Сайт: [www.dfilter.ru](http://www.dfilter.ru)