

Картриджи amaPure FS производятся по специальной технологии, позволяющей получить высококачественный термовыдувной картридж

Комбинация очень мелких волокон для высокой избирательности и грубых волокон для прочности, позволяет получить идеальную глубинную фильтровальную перегородку с градиентной пористостью. Картриджи amaPure FS используются в пищевой промышленности и производстве напитков, а также во многих других отраслях.

### Характеристики

- Градиентно-пористая структура
- Полностью полипропиленовый
- Высокий фильтровальный рейтинг
- Отличная химическая стойкость
- Низкий перепад давления
- Высокая грязеемкость
- Соответствие требованиям FDA
- Прочная структура

### Спецификация

Материал картриджа	: полипропилен
Материал адаптеров	: полипропилен
Сердечник	: прессованный полипропилен ( $\leq 10\mu\text{m}$ )
Крепление адаптеров	: термоклей
Прокладки/уплотнения	: силикон, EPDM, Viton®

#### Размеры

Внешний диаметр	: 63 мм
Длина	: см. информацию для заказа
Фильтровальная площадь	: 0.05 м <sup>2</sup> на 10"

*Максимальный перепад давления в направлении фильтрации*  
2.4 бар при 85°C.

*Рекомендуемый перепад давления при замене картриджа*  
2.5 бар

*Максимальная рабочая температура*  
85°C



#### Стерилизация

Картриджи в исполнении SOE (открытые с одного конца) можно стерилизовать в автоклаве в течение 30 минут при 121°C без нагрузки. Перед использованием картриджи необходимо охладить до нормальной рабочей температуры.

#### Применение в пищевой промышленности

Фильтровальные картриджи соответствуют требованиям FDA (Food and Drug Administration), раздел 21, код 177.1520 (Code of Federal Regulations). Все картриджи соответствуют директиве EU 2002/72/EC для пластиков контактирующих с пищевыми продуктами (разделы A, B, C и D)

#### Биологическая безопасность

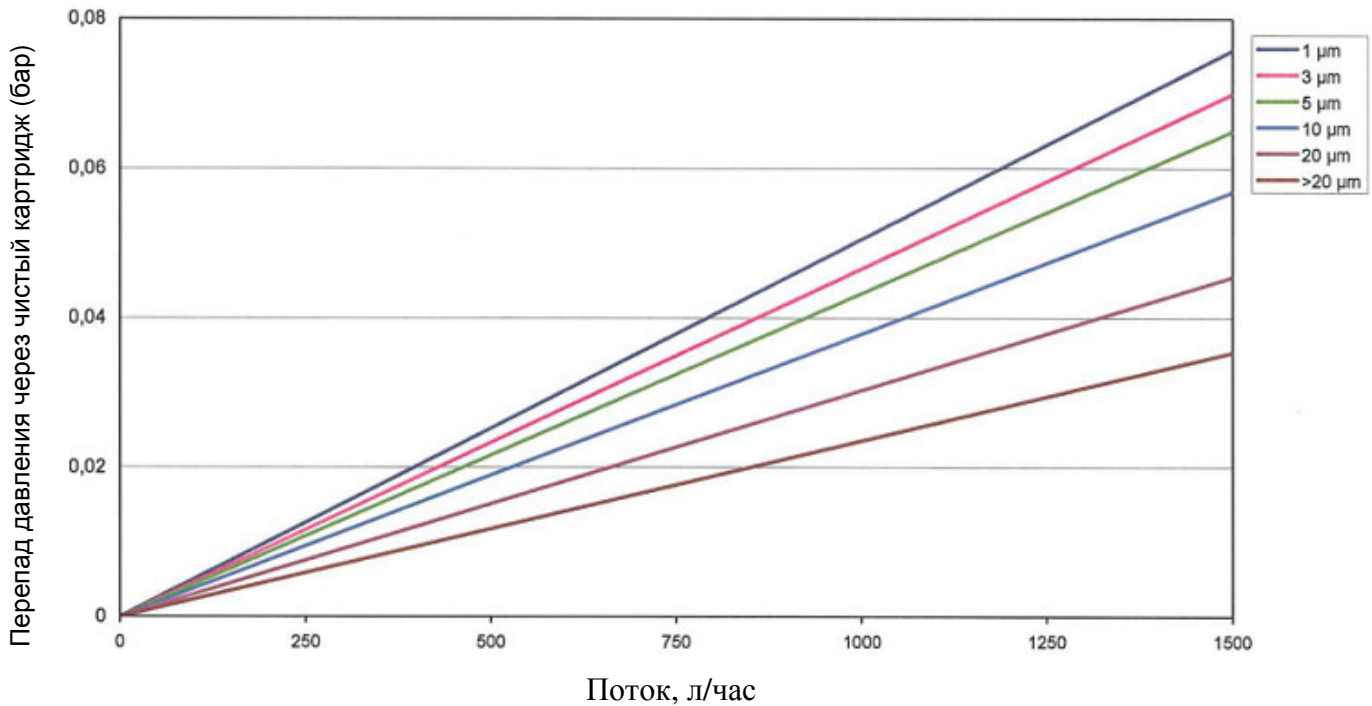
Компоненты фильтровальных картриджей (за исключением уплотнительных колец и прокладок) прошли тесты USP Biological Reactivity и Химико-Физический тест для пластиков класса VI.

#### CSS - новый подход компании Амафильтергруп

Во всем мире Амафильтергруп предлагает полный комплекс услуг, включающих капитальное оборудование, расходные материалы и сервис. Амафильтергруп может предложить широкий выбор фильтровальных решений, что делает наш подход более гибким и позволяет в точности исполнять требования заказчиков.



Поток через 10" картридж



Информация для заказа (пример)

amaPure	FS	5	10	U	X3	S
---------	----	---	----	---	----	---

<p><b>Тип картриджа</b> amaPure FS</p>	<p><b>Материал прокладок и уплотнений</b> S = Силикон E = EPDM V = Viton® *</p>
<p><b>Фильтровальный рейтинг [μm]</b> 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 75</p>	<p><b>Тип адаптера</b> X0 = DOE** X3 = SOE*** с плоским торцом и наружными уплотнительными кольцами тип 222 X4 = DOE с плоскими прокладками X7 = SOE с перьевым торцом, байонетом и наружными уплотнительными кольцами тип 226 X8 = SOE с перьевым торцом и наружными уплотнительными кольцами тип 222 X9 = DOE с полиэтиленовыми прокладками</p>
<p><b>Номинальная длина [дюймы]</b> 4" (102 мм) 5" (127 мм) 10" (254 мм) 20" (508 мм) 30" (762 мм) 40" (1016 мм) 50" (1270 мм)</p>	<p><b>Материал адаптера</b> U - полипропилен</p>

\* Viton® - зарегистрированная торговая марка компании DuPont DOW

\*\* DOE = double open end = открытый с обеих сторон

\*\*\*SOE = single open end = открытый с одной стороны

**CSS - новый подход компании Амафильтергруп**

Во всем мире Амафильтергруп предлагает полный комплекс услуг, включающих капитальное оборудование, расходные материалы и сервис. Амафильтергруп может предложить широкий выбор фильтровальных решений, что делает наш подход более гибким и позволяет в точности исполнять требования заказчиков.

