

Картриджи amaFine BC сделаны из особой полиэфирсульфоновой мембраны. Мембрана имеет асимметричную структуру, в которой определяющая матрица заключена между двумя матрицами с более крупными порами. Уникальная комбинация асимметричной структуры и защиты стерильной зоны от механических повреждений позволяют картриджу иметь высокий рейтинг целостности.

Полиэфирсульфон чрезвычайно стоек к окисляющим реагентам в области фильтрации чистой воды, кислот и прочих основных применениях.

Картриджи amaFine BC специально созданы для надежной и безопасной стерильной фильтрации в самых разнообразных областях.

Характеристики

- увеличенная эффективная поверхность
- можно тестировать на месте
- можно стерилизовать паром на месте или в автоклаве
- материалы химически и биологически инертны в соответствии с требованиями FDA и EEC.
- производятся в "чистом помещении" класса 10,000 в соответствии с требованиями cGMP
- имеют абсолютный рейтинг
- 100% тестирование на целостность в "чистом помещении" класса 100

Спецификации

Фильтровальная перегородка : мембрана из полиэфирсульфона
 Опорный слой : полиэфир
 Сердечник, адаптеры, кожух: полипропилен.
 Продольный шов : УВЧ сварка.
 Концевые адаптеры : термическая сварка
 Прокладки и кольцевые уплотнения: силикон, EPDM, Витон и другие под заказ.

Размеры

Наружный диаметр : 70 мм
 Длина : см. условия заказа
 Поверхность : 0,8 м² на 10" картридж

Максимально рекомендуемый перепад давления

Расчетный 5.0 бар при 25^oC.
 Рабочий 2.0 бар при 25^oC.

Максимальная рабочая температура
 65^oC



Стерилизация/санитация/регенерация
 Многократная стерилизация паром циклами по 30 мин при 125^oC при отсутствии нагрузки на концы картриджа, общее время - 20 часов.
 Санитарная обработка горячей водой при 80^oC максимум.
 Санитация стандартными химическими реагентами.
 Регенерация 2% раствором NaOH при 25^oC.

Пищевая безопасность

Картриджи отвечают требованиям Евросоюза 82/711/ЕЕС, 85/572/ЕЕС, 89/109/ЕЕС, 93/8/ЕЕС, 97/48/ЕЕС, 2001/61/ЕС, 2002/16/ЕС, 2002/72/ЕС и 2004/19/ЕС касательно контактов с пищевыми продуктами и миграции волокон.

Все материалы соответствуют требованиям FDA CFR21.

Биологическая безопасность

Все материалы картриджа (за исключением прокладок и уплотнительных колец) проходят тесты USP на биологическую реактивность и Химико-Физический тест для пластиков VI Класса

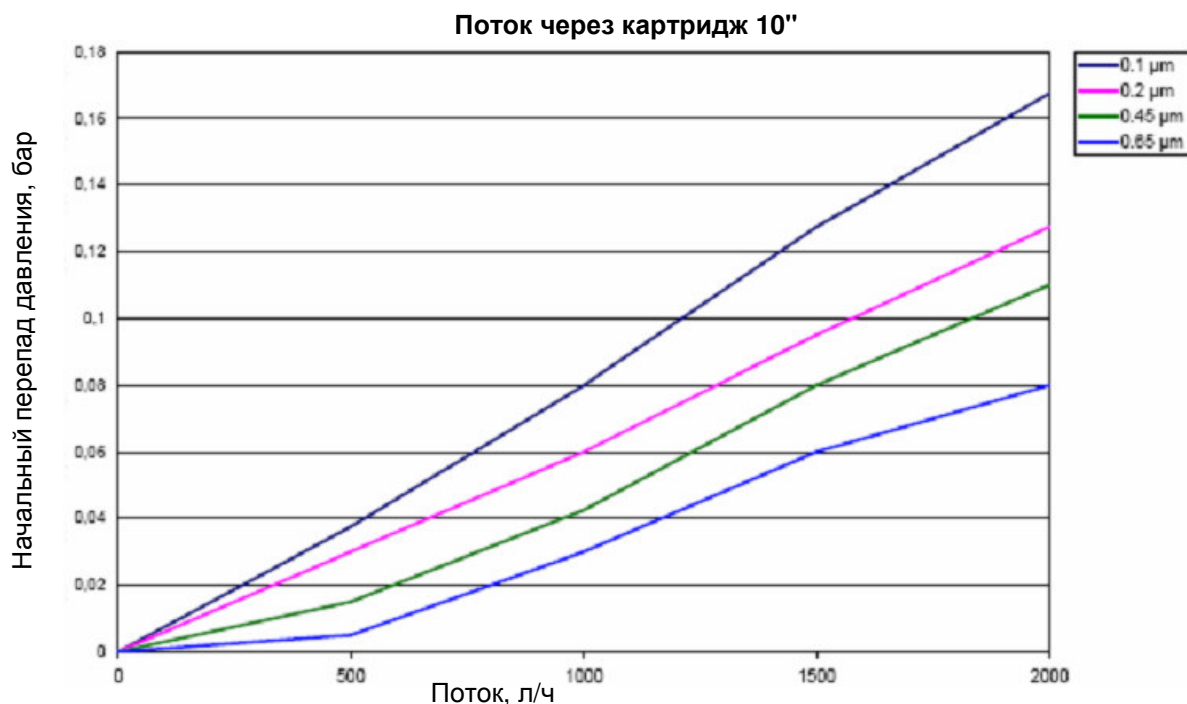
Предварительная промывка

Рекомендуется промывать картриджи чистой водой объемом 3л на 10" картридж.

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.





Обозначение картриджа	Абсолютный рейтинг для жидкостей	Задерживаемые бактерии	Допустимый предел в тесте на давление на 10" картридж *	Допустимый предел в тесте на водную диффузию на 10" картридж *
BC 0.1	0.1 мкм		≤ 0.12 бар @ 2.8 бар	≤ 18 мл/мин @ 2.8 бар
BC 0.2	0.2 мкм	≥ 10 ¹⁰ Pseudomonas aeruginosa	≤ 0.10 бар @ 1.8 бар	≤ 15 мл/мин @ 1.8 бар
BC 0.45	0.45 мкм	≥ 10 ⁶⁻⁷ Pseudomonas aeruginosa	≤ 0.13 бар @ 1.2 бар	≤ 20 мл/мин @ 1.2 бар
BC 0.65	0.65 мкм		≤ 0.13 бар @ 0.9 бар	≤ 20 мл/мин @ 0.9 бар

* Данные значения являются индикативными, так как зависят от объема корпуса фильтра и считаются за 5 мин.

Информация для заказа

amaFine BC	0.2	20	U	X7	S
-------------------	------------	-----------	----------	-----------	----------

Тип картриджа amaFine BC		Материал уплотнительных колец S = Силикон (стандарт) E = EPDM V = Viton® A
Селективность, микрон 0.1; 0.2; 0.45; 0.65		Исполнение картриджа X3 = SOE с наружными уплотнительными кольцами тип 222 X7 = SOE с наружными уплотнительными кольцами тип 226, байонетом и оперением X8 = SOE с наружными уплотнительными кольцами тип 222 и оперением
Номинальная длина [дюймы] 10 (254 мм) 20 (508 мм) 30 (762 мм) 40 (1016 мм)		Материал сердечника U = полипропилен

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.

