

Мембранные картриджи **amaFine BC**

1. Введение

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.

2. Спецификация

Фильтровальная перегородка	: полиэфирсульфон
Опорный слой	: полиэстер
Сердечник, адаптеры, кожух	: полипропилен.
Продольный шов	: УВЧ сварка.
Концевые адаптеры	: термическая сварка
Прокладки и кольца	: силикон, EPDM, Витон

Размеры

Наружный диаметр	: 70 мм
Длина	: см. условия заказа
Поверхность	: 0,8 м ² на 10" картридж

Максимально рекомендуемый перепад давления

Расчетный	: 5.0 бар при 25°C.
Рабочий	: 2.0 бар при 25°C.
Максимальная рабочая температура	: 65°C

3. Характеристики

- увеличенная эффективная поверхность
- можно тестировать на месте
- можно стерилизовать паром 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

4. Пищевая безопасность

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

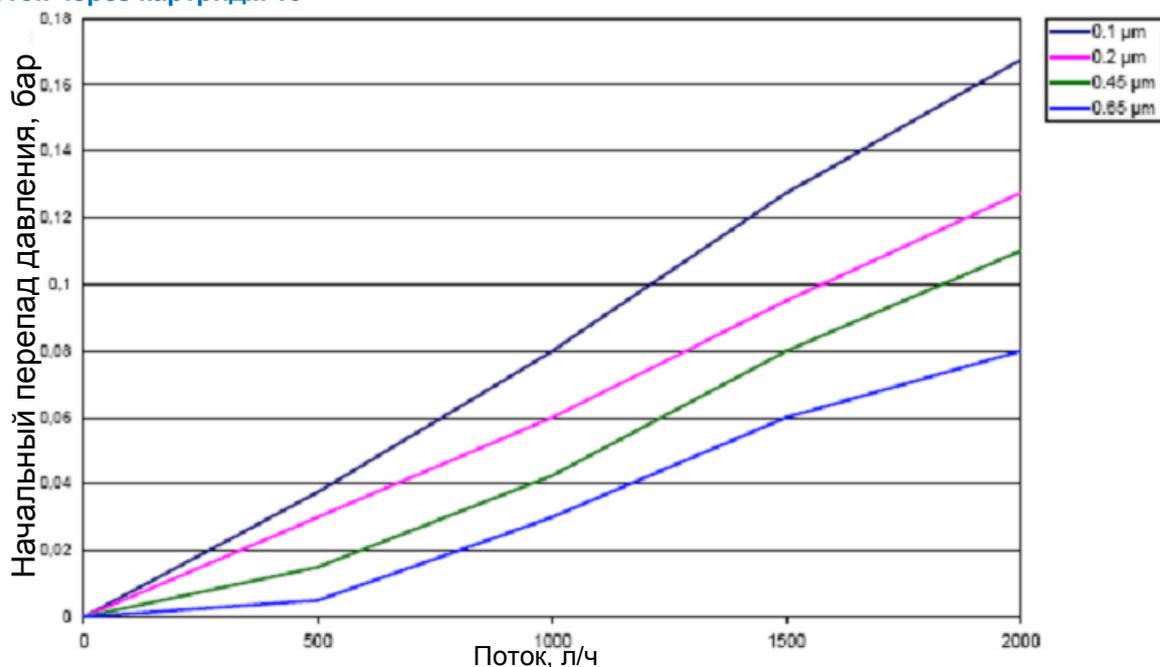


Уменьшение логарифма микробиологической нагрузки

Картридж	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 μm		≤ 0.12 бар @ 2.8 бар	≤ 18 мл/мин @ 2.8 бар
BC 0.2	0.2 μm	$\geq 10^{10}$ Pseudomonas aeruginosa	≤ 0.10 бар @ 1.8 бар	≤ 15 мл/мин @ 1.8 бар
BC 0.45	0.45 μm	$\geq 10^{6-7}$ Pseudomonas aeruginosa	≤ 0.13 бар @ 1.2 бар	≤ 20 мл/мин @ 1.2 бар
BC 0.65	0.65 μm		≤ 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.

5. Поток через картридж 10"



6. Информация для заказа

amaFine BC	0.2	40	U	X7	S
Тип	Селективность	Длина	Сердечник	Адаптер	Материал уплотнений
	0.1	10" (25.4 см)	U= полипропилен	X3 – тип 222 с наконечником	S – VMQ (силикон)
	0.2	20" (50.8 см)		X7 - тип 226 с наконечником	E – EPDM
	0.45	30" (76.2 см)		X8 – тип 222 с наконечником	V – FKM (Витон)
	0.65	40" (101.6 см)			