

Для обеспечения стерильности воздуха одновременно с поддержанием безопасного давления при заполнении или опорожнении герметичных емкостей необходимо применять продувочные фильтры.

Картриджи серии amaFine TMV специально созданы для использования в продувочных фильтрах, чтобы защитить продукт от вирусов и микроорганизмов.

Характеристики

- гидрофобная фторопластовая мембрана
- абсолютный рейтинг
- высокая пропускная способность по воздуху
- производятся в помещении с контролируемой чистотой
- можно стерилизовать паром
- материалы соответствуют требованиям FDA CFR21
- пластик соответствует требованиям USP-Plastics
- каждый картридж тестируется на целостность

Спецификации

Фильтровальная перегородка : мембрана PTFE
 Опорный слой : полипропилен
 Сердечник, адаптеры, кожух : полипропилен.
 Продольный шов : УВЧ сварка.
 Концевые адаптеры : термическая сварка
 Прокладки и кольцевые уплотнения: силикон, EPDM, Витон и др. по запросу

Размеры

Наружный диаметр : 70 мм
 Длина : см. условия заказа
 Поверхность : 0,7 м² на 10" картридж

Максимально рекомендуемый перепад давления

Расчетный 5.0 бар при 25⁰С.
 Рабочий 2.0 бар при 25⁰С.

Максимальная рабочая температура
 65⁰С



Стерилизация/санитация/регенерация

Многочисленная стерилизация паром циклами по 30 мин при 140⁰С при отсутствии нагрузки на концы картриджа, общее время - 50 часов.
 Санитация стандартными химическими реагентами.

Пищевая безопасность

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.

Тестирование на целостность

Допустимый предел в тесте на диффузионный поток на 10" картридж составляет 11 мл/мин при 0.8 бар
 Целостность проверяется диффузионным тестом с помощью раствора IPA 60/40 V/V

Корпус

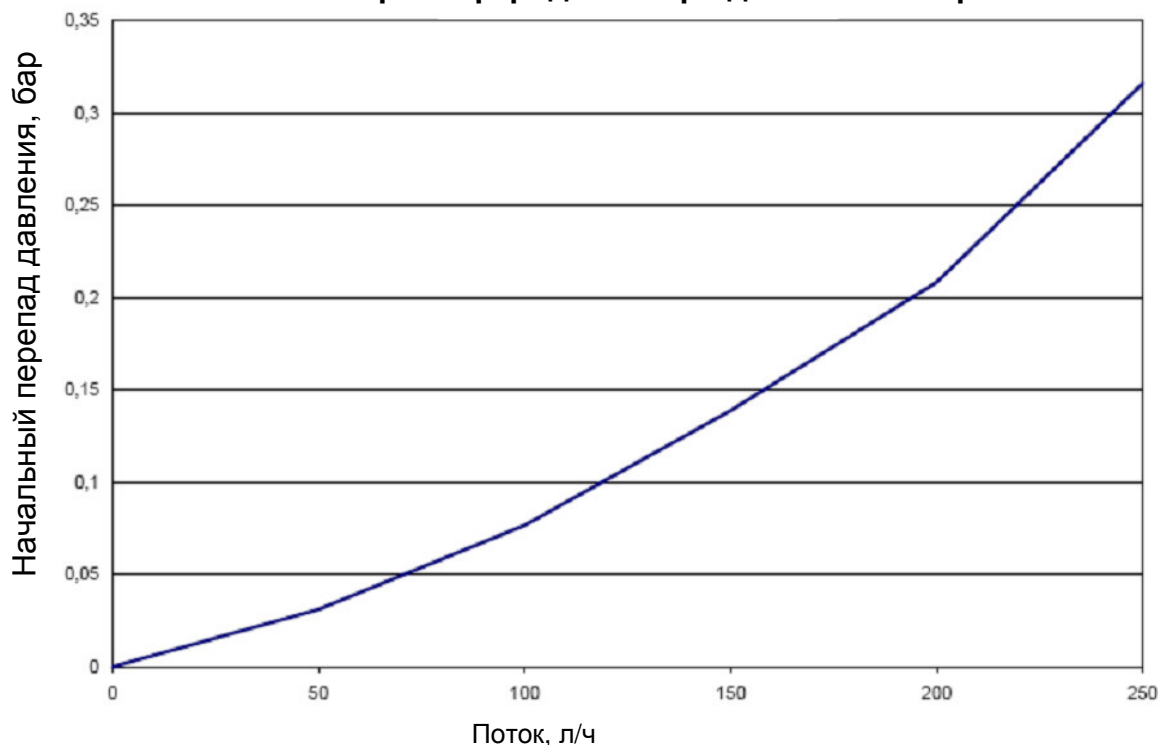
Используются корпуса производства amafiltergroup, см. Бюллетень 2910

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 картридж 10" при давлении 1 бар



Информация для заказа

amaFine TMV	0.2	20	U	X7	S
-------------	-----	----	---	----	---

Тип картриджа amaFine TMV					Материал уплотнительных колец S = Силикон (стандарт) E = EPDM V = Viton® A
Селективность, микрон 0.2					Исполнение картриджа X7 = SOE с наружными уплотнительными кольцами тип 226, байонетом и оперением X8 = SOE с наружными уплотнительными кольцами тип 222 и оперением X28 = SOE с наружными уплотнительными кольцами тип 222, 3х лепестковым байонетом и оперением
Номинальная длина [дюймы] 10 (254 мм) 20 (508 мм) 30 (762 мм) 40 (1016 мм)					Материал сердечника U = полипропилен

* 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.

