

Картриджи серии amaFine VM специально созданы для винной промышленности. Картридж состоит из полиэфирсульфоновой мембраны с префильтрационным слоем из боросиликата, может быть протестирован и является очень надежным картриджем для удаления дрожжей и грибка.

Уникальная конструкция с высокой степенью целостности достигается комбинацией асимметричной структуры мембраны и защиты стерильной зоны от механических повреждений. Хотя картриджи amaFine VM созданы для винной промышленности, их с успехом используют в других областях пищевой промышленности и производстве напитков.

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 ЕЕС.
- 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 : гидрофильный полиэфирсульфон

Префильтр : микрофибра из боросиликата

Сердечник, адаптеры, кожух: полипропилен.

Продольный шов : УВЧ сварка.

Концевые адаптеры : термическая сварка

Прокладки и кольцевые уплотнения: силикон, EPDM, Витон

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

Многочкратная стерилизация паром циклами по 30 мин при 121⁰С при отсутствии нагрузки на концы картриджа, общее время - 40 часов.

Санитарная обработка горячей водой при 80⁰С максимум.

Санитация стандартными химическими реагентами.

Регенерация 2% раствором NaOH при 25⁰С.

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.

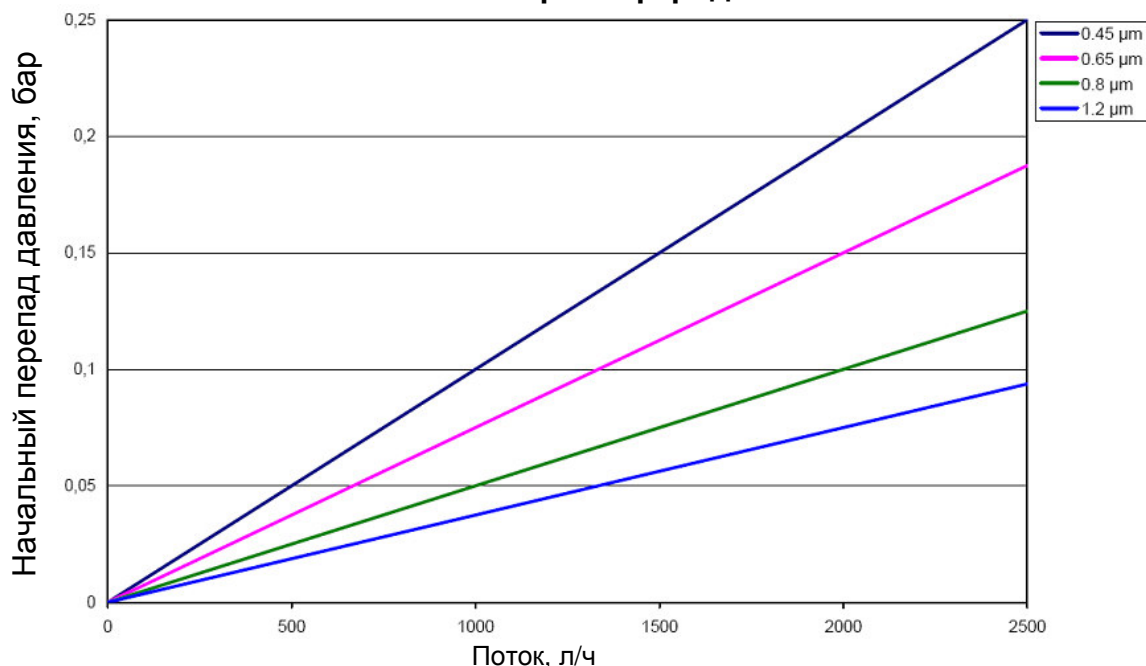
Все материалы соответствуют требованиям FDA CFR21.

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"



Обозначение картриджа	Абсолютный рейтинг для жидкостей	Рекомендованный поток для вина при ΔP=0,1 бар (л/ч на 10")	Задерживаемые бактерии	Допустимый предел в тесте на давление на 30" картридж *
VM 0.45	0.45	300	≥ 10 ¹⁰ Leuconostoc oenos	≤ 0.10 бар @ 1.1 бар
VM 0.65	0.65	350	≥ 10 ⁹ Leuconostoc oenos	≤ 0.12 бар @ 0.9 бар
VM 0.8	0.8	400	≥ 10 ¹¹ Saccharomyces cerevisiae	≤ 0.12 бар @ 0.6 бар
VM 1.2	1.2	450	≥ 10 ¹⁰ Saccharomyces cerevisiae	≤ 0.12 бар @ 0.5 бар

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

Информация для заказа

amaFine VM	0.45	20	U	X3	S
------------	------	----	---	----	---

<p>Тип картриджа amaFine VM</p>	<p>Материал уплотнительных колец S = Силикон (стандарт) E = EPDM V = Viton® A</p>
<p>Селективность, микрон 0.45; 0.65; 0.8; 1.2</p>	<p>Исполнение картриджа X3 = SOE*** с внешним уплотнительным кольцом тип 222, (Pall код 3, Millipore код 0, Hytrex код ESS) X7 = SOE с наружными уплотнительными кольцами тип 226 (Pall код 7, Millipore код 7, Hytrex код FHS) и оперением X8 = SOE с наружными уплотнительными кольцами тип 222 (Pall код 8, Millipore код 5, Hytrex код EHS) и оперением</p>
<p>Номинальная длина [дюймы] 10 (254 мм) 20 (508 мм) 30 (762 мм) 40 (1016 мм)</p>	<p>Материал сердечника U = полипропилен</p>

* 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.

