

**Фильтровальные картриджи
amaGuard DP**

Технический бюллетень
RU-4522 2007-10

Гофрированный картридж amaGuard DP – это высокое качество фильтровального материала и высокая пропускная способность.

Фильтровальная перегородка картриджей amaGuard DP содержит до 5 слоев полипропиленовой ткани. Фильтровальные слои имеют градиентную пористость, обеспечивая этому абсолютному картриджу высокую эффективность.

Уникальная конструкция фильтра обеспечивает высокую пропускную способность, низкий перепад давления и высокую грязеемкость.

Благодаря прочности, химической совместимости и использованию материалов отвечающих требованиям FDA картриджи amaGuard DP могут использоваться для фильтрации жидкостей в самых разных отраслях от пищевой до химической промышленности.

Характеристики

- Увеличенная эффективная фильтрационная поверхность
- Градиентная пористость
- Высокая грязеемкость
- Абсолютный рейтинг (коэф. β ≥5000)
- Возможна стерилизация паром в корпусе
- Возможна санитация горячей водой
- Материал химически и биологически инертен в соответствии с требованиями FDA и EEC
- Производятся в соответствии с директивами cGMP

Спецификация

Материалы

Фильтровальная перегородка : полипропилен
 Оснастка : полипропилен
 Дренажный слой : полипропилен
 Продольный шов : сварка
 ультразвук
 Концевые адаптеры : термосварка
 Прокладки и уплотнения : силикон, EPDM, Viton®, прочее по запросу

Размеры:

Наружный диаметр : 68 мм
 Длина : см. информацию для заказа

Фильтровальная поверхность: 0,18 м² на 10"

Максимальный перепад давления

Расчетный : 5.0 бар при 25°C
 Рабочий : 2.0 бар при 25°C

Максимальная рабочая температура
 65°C



Стерилизация

Картриджи могут быть стерилизованы паром при 121°C циклами по 20мин.

Санитация горячей водой 80°C

Картриджи можно промывать стандартными химическими реагентами.

Применимость в пищевой промышленности

Картриджи отвечают европейским директивам 2002/72/ЕС и 2004/19/ЕС по миграции волокон и для материалов контактирующих с пищевыми продуктами.

Все картриджи отвечают требованиям FDA 21CFR.

Биологическая безопасность

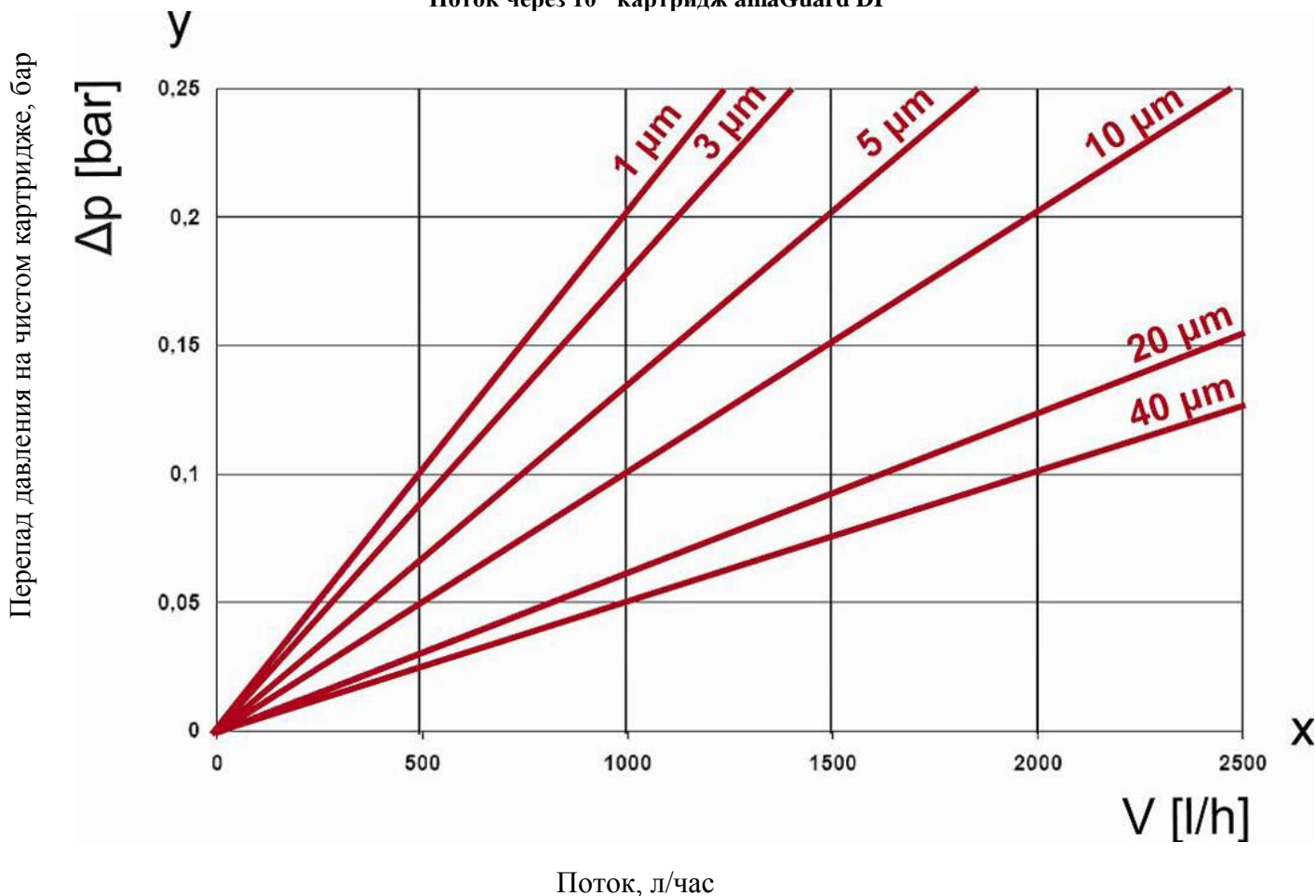
Материал фильтровальной перегородки и компонентов (за исключением прокладок и уплотнительных колец) прошли тесты USP Biological Reactivity и Химико-Физический тест для пластика класса VI.

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 amaGuard DP



Информация для заказа

DP	1	20	U	X7	S
----	---	----	---	----	---

<p>Тип картриджа amaGuard DP</p>	<p>Материал прокладок и уплотнительных колец S = Силикон V = Viton® E = EPDM</p>
<p>Номинальная селективность, микрон [μm] 1, 3, 5, 10, 20, 40</p>	
<p>Номинальная длина [дюймы] 10" (254 мм) 20" (508 мм) 30" (762 мм) 40" (1016 мм) Также возможны промежуточные размеры</p>	<p>Исполнение картриджа 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 X28 = SOE с перьевым торцом, трехлепестковым байонетом и наружными уплотнительными кольцами тип 222</p>
<p>Материал сердечника U = полипропилен</p>	

* DOE = double open end = открытый с обеих сторон; SOE = single open end = открытый с одной стороны