

Глубинные намотанные картриджи amaTech

1. Введение

amaTech это глубинные картриджи с номинальным рейтингом, идеально подходящие для использования в пищевой промышленности и производстве напитков, косметической и химической промышленности.

Картриджи amaTech обычной серии предлагают эффективную глубинную фильтрацию по привлекательной цене.

Картриджи amaTech премиум серии - это последнее слово в технологии производства намотанных глубинных фильтров. Премиум картриджи amaTech производятся под строгим контролем качества. Каждая партия тестируется по весу длине и воздухопроницаемости, каждый картридж имеет одинаково высокое качество.

2. Спецификация

Материалы

Фильтровальная перегородка: см. таблицу

Сердечник : полипропилен, луженая сталь, нерж. сталь 316 и 304

Оболочка сердечника : хлопок, полипропилен или стекловолокно

Адаптеры : полипропилен

Крепление адаптеров : термоклей

Прокладки и кольца : см. условия заказа

Размеры

Наружный диаметр : 64 мм

Длина : см. условия заказа

Поверхность : 0,05 м² на 10" картридж

Максимально рекомендуемый ΔP : 2.5 бар

6. Химическая стойкость и применяемость

	Отбеленный хлопок	Полипропилен FDA качества	Полипропилен обычный
Пищевые продукты	+++	+++	NR
Напитки	+++	+++	NR
Питьевая вода	+++	+++	NR
Масла	+++	+++	+++
Органические растворители	+++	++	++
Орг. кислоты	++	+++	+++
Щелочи	++	+++	+++
Окислители	+	++	++
Пар	NR	NR	NR
Сильные кислоты	NR	+++	+++
Разбавленные кислоты	+	+++	+++
Микроорганизмы	-	+++	+++

+++ - отличная
++ - хорошая
+ - приемлемая
- - плохая
NR - не рекомендовано

3. Характеристики

- Широкая химическая совместимость
- Номинальный рейтинг от 1 до 150 μm
- Сердечник из 4х видов материала
- Длина от 5 до 70 дюймов
- Сердечник из 4х видов материала
- Фильтровальная перегородка из отбеленного хлопка и полипропилена отвечает требованиям FDA для пищевой промышленности

4. Пищевая безопасность

Пищевая безопасность

Картриджи отвечают требованиям FDA CFR21

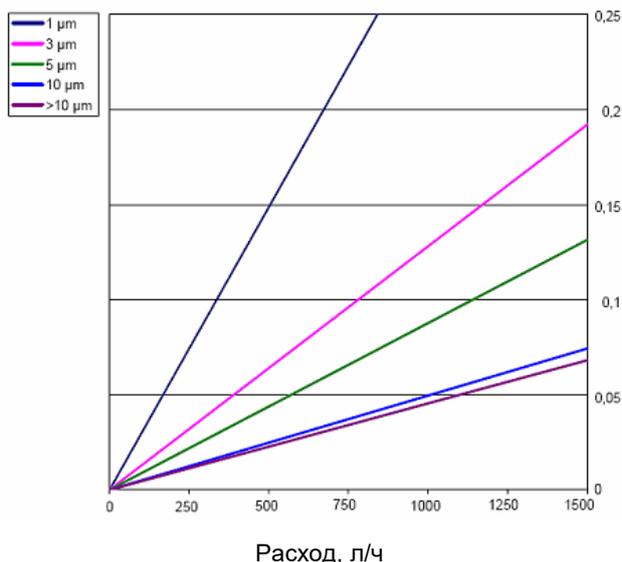
6. Материалы фильтровальной перегородки

Материал	Темп.	Применение
Отбеленный хлопок	145°C	Отбелен в соответствии с требованиями, для фильтрации воды, напитков, сиропов, разбавленных кислот, щелочей, органических растворителей и газов.
Промытый полипропилен	90°C	Для фильтрации сильных кислот, концентрированных щелочей, окислителей.
Полипропилен FDA качества	90°C	для фильтрации воды и напитков
Рафинированное стекловолокно	400°C	Прокалено при температуре 425°C для удаления всей органики. Для сильно разбавленных кислот и щелочей, органических растворителей и высоких температур.
Нейлон	120°C	Для фильтрации сильных концентрированных щелочей, растворителей, конденсатов.
Полиэстер	120°C	Для всех возможных применений, кроме сильных щелочей.

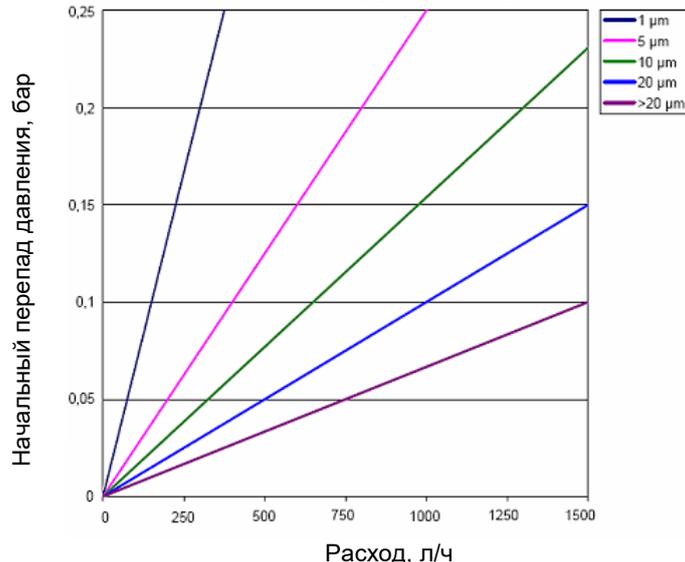


5. Зависимость расхода от гидравлического сопротивления для 10" картриджей

Расход воды л/ч через 10" картридж UE/CW, PW



Расход воды л/ч через другие 10" картриджи



6. Информация для заказа

amaTech CW 5 A 20 U C X3 S 1PK

<p>Материал картриджа Стандартная серия CE = отбеленный хлопок UE = полипропилен FDA Премиум серия CW = отбеленный хлопок UW = полипропилен FDA PW = промытый полипропилен NW = нейлон EW = полиэстер GW = рафинированное стекловолокно</p> <p>Селективность [μm] 0,5, 1, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150</p> <p>Номинальный диаметр A = 64 мм B = 67 мм D = 51 мм</p> <p><i>другие размеры по запросу</i></p> <p>Номинальная длина 5" (127 мм) 9.75" (248 мм) 10" (254 мм) 19.5" (495 мм) 20" (508 мм) 29.25" (743 мм) 30" (762 мм) 39.5" (1003 мм) 40" (1016 мм) <i>другая длина - по запросу</i></p>	<p>Опции 1PK = индивидуальная упаковка (стандарт для GW)</p> <p>Материал прокладок и уплотнений S = Силикон (VMQ) E = EPDM V = Viton® A (FKM) N = Buna N (NBR)</p> <p>Тип адаптера Символ отсутствует = DOE* X1 = удлиненный сердечник (только для металлических сердечников) X3 = SOE* с плоским торцом и наружными уплотнительными кольцами тип 222 X4 = DOE с плоскими прокладками X6 = SOE с плоским торцом, байонетом и уплотнительными кольцами тип 226 X7 = SOE с перьевым торцом, байонетом и уплотнительными кольцами тип 226 X8 = SOE с перьевым торцом и наружными уплотнительными кольцами тип 222</p> <p>Покрытие сердечника Символ отсутствует = покрытия нет C = соответствует свойствам фильтровальных волокон и селективности картриджа (стандарт для GW)</p> <p>Материал сердечника U = полипропилен A = нержавеющая сталь 304 S = нержавеющая сталь 316 (стандарт для GW) T = луженая сталь</p>
--	---

* Тип адаптеров:

Проходной = DOE (double open end)

Тупиковый = SOE (single open end)