

Глубинные картриджи из выдувного полипропилена **amaPure TS**

1. Введение

amaPure TS это глубинный, полностью полипропиленовый картридж с абсолютным рейтингом, идеально подходящий для использования в пищевой промышленности и производстве напитков, косметической и химической промышленности.

Картриджи производятся по технологии Melt Spun путём намотки на сердечник волокон термовыдувного полипропилена с разной плотностью слоев, в результате картриджи имеют градиентную пористость, что улучшает характеристики потока и увеличивает задерживающую способность по сравнению с другими полипропиленовыми картриджами. Более крупные частицы задерживаются на внешних слоях картриджа, более мелкие задерживаются внутренними слоями.

В процессе производства волокна термически скрепляются между собой, что исключает миграцию фильтрующей среды. Высокая эффективность и высокая грязеемкость делают amaPure TS идеальным предварительным картриджем для широчайшего спектра применений



2. Спецификация

Материал картриджа : полипропилен
Сердечник и оболочка : полипропилен
Материал адаптеров : полипропилен
Крепление адаптеров : термосварка
Прокладки и кольца : см. условия заказа

Размеры

Наружный диаметр : 68 мм
Длина : см. условия заказа
Поверхность : 0,05 м² на 10" картридж

Максимально рекомендуемый ДР

Расчетный : 5.0 бар при 25°C.
Рабочий : 2.0 бар при 25°C.
Максимальная рабочая температура : 80°C

3. Характеристики

- Широкая химическая стойкость
- Высокая грязеемкость
- Абсолютный рейтинг 99,98% (коэф. β≥5000)
- Производятся в чистой комнате CLEAN ROOM, class 10.000 (M4) согласно директивам cGMP
- Материалы химически и биологически инертны в соответствии с требованиями FDA и ЕС
- Валидирование по запросу
- Можно стерилизовать паром на месте
- Можно промывать горячей водой

4. Стерилизация/обеззараживание

Стерилизация паром общей продолжительностью до 50 часов циклами по 30 минут при 125°C
Обеззараживание горячей водой максимум 80°C.

5. 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

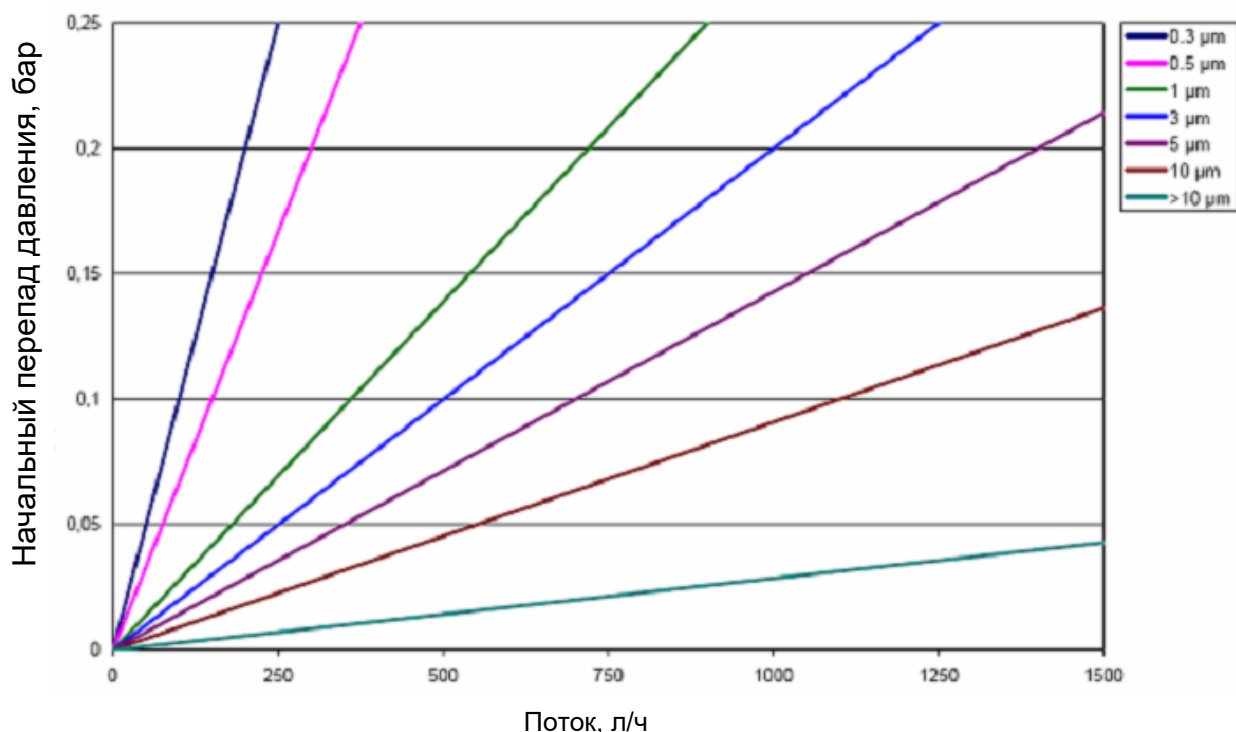
6. Максимальная производительность

Расход воды через 10" картридж при начальном гидравлическом сопротивлении 0,1 бар

Рейтинг, мкм	Поток, л/ч
0.3	100
0.6	150
0.8	200
1.0	360
3.0	500
5.0	700
10.0	1100
20.0 и выше	3500

Для картриджей длиной 20, 30 и 40" максимальный поток равен 10.000 л/ч

5. Зависимость расхода от гидравлического сопротивления для 10" картриджей



6. Информация для заказа

amaPure TS	5		40	U	X0	S
Тип	Селективность		Длина	-	Адаптер	Материал уплотнений
Melt Spun	0.3	20	10" (25.4 см)		X4 - проходной с адаптерами и плоскими прокладками	S – VMQ (силикон)
	0.5	30	20" (50.8 см)		X9 – проходной, без адаптеров, с полиэтиленовыми прокладками	E – EPDM
	1.0	40	30" (76.2 см)		X3 – тупиковый тип 222 с крышкой	V – FKM (Витон)
	3.0	50	40" (101.6 см)		X8 – тупиковый тип 222 с наконечником	B – NBR
	5.0	75	<i>Другие по запросу</i>		X6 – тупиковый тип 226 с крышкой	полиэтилен (для X9)
	10	90			X7 - тип 226 с наконечником	
	15					

Тип адаптеров:

Проходной = DOE (double open end)

Тупиковый = SOE (single open end)