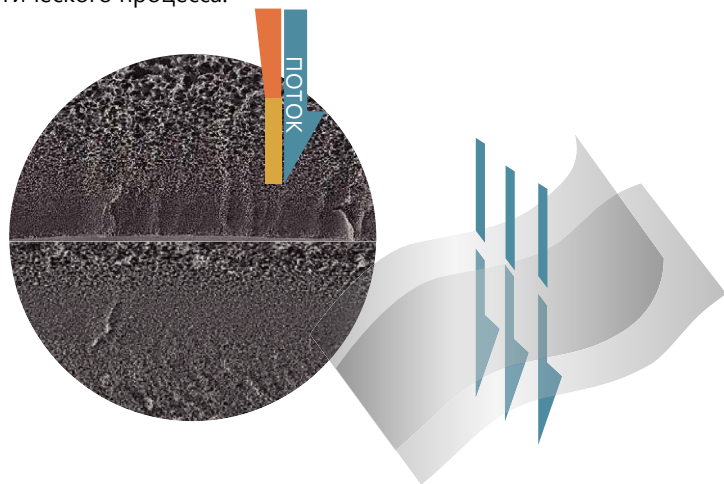


Фильтрующие картриджи BevPure® Plus

Двухслойная мембрана из полиэфирсульфона • Стерилизующий класс

Фильтрующие картриджи BevPure® Plus были созданы как новое поколение мембран из полиэфирсульфона, предназначенных для стерилизующей фильтрации. Уникальная двухслойная мембрана из полиэфирсульфона отличается превосходной способностью удерживать микробиологические элементы и обеспечивает при этом экономически эффективную фильтрацию. Для увеличения ресурса фильтрующие картриджи BPP могут подвергаться частой стерилизации паром или горячей водой. Картриджи могут использоваться для широкого спектра напитков в пищевой промышленности, для приготовления которых требуется высокий уровень безопасности микробиологического процесса.



Особенности и преимущества

- Двухслойная мембранная структура обеспечивает превосходную надежность и безопасность
- Асимметричный слой предварительного фильтра для более длительного срока службы и снижения затрат
- Большая полезная площадь фильтрации (0,58 м²/10-дюймовый элемент)
- Многократная стерилизация паром до 50 циклов
- Соответствует нормам для материалов, контактирующих с пищевыми продуктами: FDA 21CFR177-182 и 1935/2004 EC

Конструкционные материалы

Фильтрующий материал

Двухслойная мембрана из полиэфирсульфона (асимметричная мембрана из полиэфирсульфона + симметричная мембрана из полиэфирсульфона)

Материал корпуса

Полипропилен

Торцевые уплотнения

Полипропилен



Микробиологическая стабильность

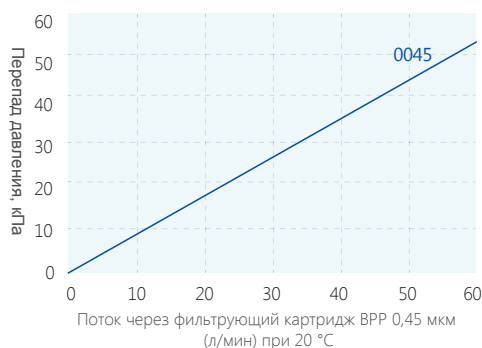
Увеличенный ресурс и превосходная фильтрующая способность



Рабочие условия

Макс. температура	80 °C
Макс. перепад давления	4.0 бар/21 °C (прямой поток) 2,4 бар/90 °C (прямой поток) 2.0 бар/21 °C (обратный поток)
Давление в точке кипения (0,45 мкм)	> 0,16 МПа (вода)
Диффузионный поток (0,45 мкм)	≤0,45 мл/мин/30" при 1200 мбар (вода)
Стерилизация паром (насыщенный пар)	≥ 200 циклов 135 °C/30 мин при макс. перепаде давления 0,3 бар)
Стерилизация горячей водой	85 °C/30 мин при макс. перепаде давления 2 бар
Чистящий раствор	2% раствор NaOH при ≤65 °C
Эффективная площадь фильтрации	0,58 м2 на 10 дюймовый элемент Ø69 мм

Характеристики потока



Надежный микробиологический контроль

№ партии	Сер. №	Давление в точке кипения	Измеренное давление в точке кипения	Предельный диффузионный поток	Измеренный диффузионный поток	Логарифмический показатель снижения
8081001	365		0.28		28	> 6
8081001	377		0.28		28	> 6
8081001	650		0.28		29	> 6
8082001	932		0.27	< 40 мл/мин	28	> 6
8082001	581	>0.22МПа	0.27	при 1500 мбар	27	> 6
8082001	596		0.27		28	> 6
8083001	748		0.28		28	> 6
8083001	756		0.28		29	> 6
8083001	268		0.28		28	> 6

Информация для заказа

BPP	Микронный рейтинг	Типы адаптеров	Номинальная длина	Материал уплотнения	-F
[Ф69]	0045 = 0,45 мкм	DOE = проходной без адаптера с уплотнительными кольцами HTC = тупиковый с адаптером Ø44,5 мм, заглушка дискового типа HTF = тупиковый с адаптером Ø44,5 мм, заглушка хвостового типа (перо) HSF = тупиковый с адаптером Ø56 мм, заглушка хвостового типа (перо) SSF = тупиковый с адаптером Ø56 мм, заглушка хвостового типа (перо) (Вставка из нерж. стали) SSC = тупиковый с адаптером Ø56 мм, заглушка дискового типа (Вставка из нерж. стали) STF = тупиковый с адаптером Ø44,5 мм, заглушка дискового типа (Вставка из нерж. стали, 3 вкладки)	05 = 5" 10 =10" 20 =20" 30 =30" 40 =40"	S =Силикон E =EPDM V =Viton	