

Гофрированный картриджный фильтр из полиэфирсульфона SteriPure-D

» PES-фильтр стерилизующего класса с высокой надежностью



Описание

Картриджные фильтры SteriPure-D сертифицированы для полного удержания бактерий *B. diminuta* при концентрации 107 КОЕ/см². Природные гидрофильные свойства полиэфирсульфоновой мембраны и низкое связывание с белками обеспечивают максимальную передачу активных компонентов, что делает эту модель идеальной для широкого спектра применения в фармацевтических и биологических процессах.

» Надежность

От закупки сырья, транспортировки и хранения до производства все операции выполняются в соответствии с системой менеджмента качества ISO 9001. SteriPure-D изготавливается, тестируется и упаковывается в чистых помещениях для обеспечения чистоты продукта. Каждый отдельный фильтр промывается питьевой водой и проверяется на целостность.

» Соответствие требованиям

ASTM D6394 SP0112
 FDA 21 CFR 177.1655
 ISO 10993-Part 1, 5
 EN 285:2006+A2:2009.
 Regulation (EC) No 1935/2004

Спецификация

» Материалы

Фильтрующая мембрана	Полиэфирсульфон
Элементы опоры	Полипропилен
Каркас/ торцевые крышки	Полипропилен
Основная часть	Полипропилен/ полипропилен армированный стекловолокном
Переходник	Полипропилен
Уплотнительное кольцо	Силикон/EPDM

» Размер фильтра

Наружный диаметр	68.5 мм
Внутренний диаметр	33.0 мм
Зона фильтрации	≥ 0.52 м ²

» Безопасность

Бактериальный эндотоксин	≤ 0.25 EU/мл
Извлекаемость	≤ 40 мг/10 дюймов

» Рабочие параметры

Температура	Макс. прямое dP			Макс. обратное dP
	PP	Армированный PP	Армированный GF PP	
20°C/68°F	690кПа 100ф. на кв. д.	690кПа 100ф. на кв. д.	690кПа 100ф. на кв. д.	450кПа 65ф. на кв. д.
40°C/104°F	600кПа 87ф. на кв. д.	690кПа 100ф. на кв. д.	690кПа 100ф. на кв. д.	400кПа 58ф. на кв. д.
60°C/140°F	360кПа 52ф. на кв. д.	690кПа 100ф. на кв. д.	690кПа 100ф. на кв. д.	350кПа 51ф. на кв. д.
80°C/176°F	270кПа 39ф. на кв. д.	500кПа 72ф. на кв. д.	690кПа 100ф. на кв. д.	160кПа 23ф. на кв. д.
90°C/194°F	250кПа 37ф. на кв. д.	450кПа 65ф. на кв. д.	690кПа 100ф. на кв. д.	140кПа 20ф. на кв. д.

» Совместимость

Картриджные фильтры SteriPure-D герметизируются с использованием процесса термического склеивания, не содержат клея и поверхностно-активных веществ. Компоненты SteriPure-D, в состав которых входят полиэфирсульфон, полипропилен, армированный стекловолокном полипропилен и силикон/EPDM, обеспечивают широкую химическую совместимость и низкий уровень экстрагируемости при высокой температуре.

» Экономичность

Двухслойная мембрана включает в себя один слой мембраны PES с высокой асимметрией и один слой мембраны PES с высокой эффективностью удерживания. Такая структура может обеспечить исключительную эффективность удерживания и высокую общую пропускную способность SteriPure-D.

Гофрированный картриджный фильтр из полиэфирсульфона SteriPure-D

» PES-фильтр стерилизующего класса с высокой надежностью

Характеристики

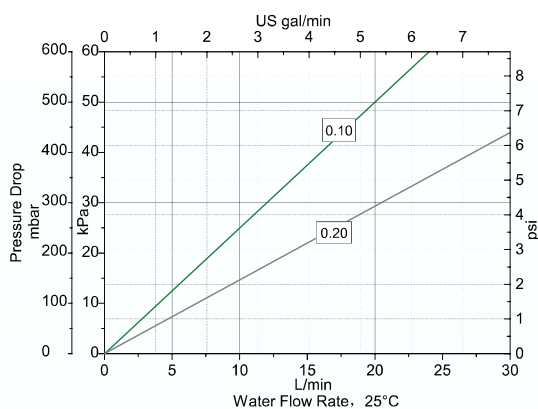
Размер пор	Минимальное давление образования пузырьков*, 25°C	Макс. диффузия 25°C	Микроорганизмы, используемые для пробы с заражением	LRV, на 10"
0.10µm	4.2 бар	16 мл/мин при 3,4 бар	Brevundimonas Diminuta (ATCC 19146)	> 11
0.20µm	3.5 бар	16 мл/мин при 2,8 бар	Brevundimonas Diminuta (ATCC 19146)	> 11

*Смачивающей жидкостью является вода.

Стерилизация

Автоклав	124°C, 30 мин, 30 циклов
Паром на месте	124°C, 30 мин, 30 циклов

Расход - Перепад давления



Типичные области применения

- Офтальмологические растворы
- Питательные среды
- Химические реагенты
- LVP
- Буферы
- Вакцины
- Диагностика

Информация для заказа

Фильтр	Длина	Размер пор	Переходник	Уплотнение	Ядро фильтра
CRPESD: Асимметричная Полиэфирсульфоновая мембрана+ Полиэфирсульфоновая мембрана	005 = 5 дюймов 010 = 10 дюймов 020 = 20 дюймов 030 = 30 дюймов 040 = 40 дюймов	010 = 0.10µm+0.10µm 020 = 0.20µm+0.20µm	0 = DOE 2 = 222/Flat 3 = 222/Fin 4 = 222/Fin w/ SS insert 5 = 226/Fin w/ SS insert 6 = 226/Fin 7 = 226/Flat	S = Силикон E = EPDM	Пусто = PP T = Армированный PP R = Армированный GF PP