



HIGH FLOW TETPOR II VENT AUTOCLAVE

- фильтры для сжатого воздуха/газов
- боросиликатное микроволокно, импрегнированное тефлоном (PTFE)

Конструкция картриджей специально разработана для процессов, где необходимо обеспечивать сброс вакуума внутри камеры автоклава при конденсации пара.

В основе картриджей HIGH FLOW TETPOR II VENT AUTOCLAVE лежит гидрофобная фильтрующая мембрана из боросиликатных волокон, импрегнированных тефлоном PTFE. Большой свободный объем фильтрующей среды (94%) обеспечивает исключительно высокую скорость потока по сравнению с мембранными фильтрами.

Картриджи обеспечивают полное удержание частиц в потоках сжатого воздуха/газа до размера 0,01 мкм, включая бактерии, бактериофаги и вирусы. Картриджи производятся при помощи горячего уплотнения элементов конструкции, без использования клеев и смол. В результате картриджи получают не только исключительного качества, но и позволяют значительно снизить стоимость стерильного воздуха.

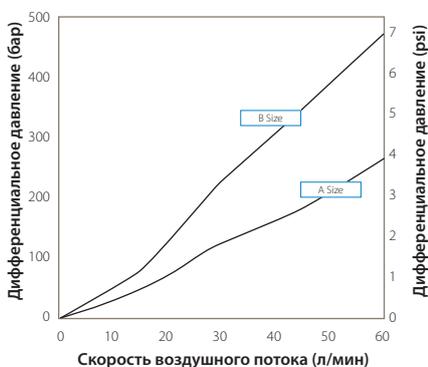
Характеристики и преимущества

- Высокая пропускная способность
- Гидрофобная фильтрующая среда
- Превышает требования НТМ10 и EN285
- Съемный слой префильтра
- Исключительная прочность
- Многократные циклы стерилизации

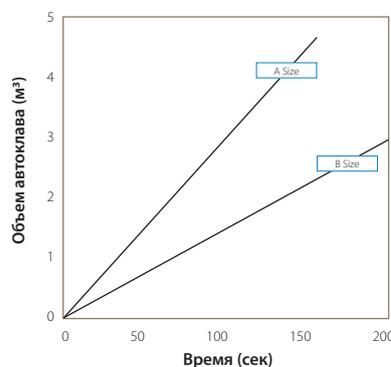


Примечание: TETPOR является зарегистрированной торговой маркой компании Parker domnick hunter

Технические характеристики



Производительность фильтрующего элемента размером при обар



Время сброса вакуума в зависимости от объема камеры автоклава

Спецификация

Материалы

- Фильтрующая среда: микроволокна боросиликатного стекла импрегнированные тефлоном (PTFE)
- Наружный поддерживающий слой: полипропилен
- Внутренний поддерживающий слой: полипропилен
- Внутренний каркас: полипропилен
- Наружный каркас: полипропилен
- Наружный слой префильтра: полиуретан
- Концевые адаптеры: полипропилен
- Стандартные уплотнения: EPDM

Пищевая и биологическая безопасность

Материалы соответствуют классу безопасности 21CFR Часть 177, EC 1935/2004 и USP классу VI для пластических материалов при температуре 121°C и эквивалентны требованиям ISO10993.

Рекомендуемые условия работы:

Максимальный перепад давления на фильтре не должен превышать 4,5 бар (65,26 psig) избыточных по направлению потока при температуре 80°C (176°F).

Максимальная рекомендованная температура непрерывной эксплуатации 60°C (140°F).

Эффективная площадь фильтрации (ЭПФ)

5" (125 мм) 0,3м² (3,22 фт²)

Стерилизация

Картриджи HIGH FLOW TETPOR II Vent Autoclave могут пройти 100 циклов стерилизации в автоклаве при 142°C (287,6°F).

Внимание: перед стерилизацией слой префильтра необходимо снять

Валидация:

Картриджи HIGH FLOW TETPOR II Vent Autoclave полностью отвалидирован истинным бактериальным аэрозольным тестом с использованием *Brevundimonas diminuta*. в концентрации 10⁷ на 1 см² поверхности и подтвержден полной задержкой колифагов MS-2.

Данные испытаний на целостность картриджа

Все картриджи проверяют на целостность перед отправкой потребителю. Контроль осуществляется "сухим" аэрозольным методом с использованием прибора VALAIRDATA II, производимым компанией Parker domnick hunter.

Информация для заказа

ZTA - .01

Код	Номинальная длина (дюймы)	Номинальная длина (мм)	Код	Концевой адаптер
B	3.46"	(88 mm)	V	1/2" BSPP
A	5.98"	(152 mm)	X	1/2" NPTM