

HIGH FLOW BIO-X VENT AUTOCLAVE

воздушные/газовые фильтры для автоклавов

Преимущественный диапазон применения - дыхательные фильтры автоклавов в фармацевтике, биотехнологии, пищевой промышленности.

HIGH FLOW BIO-X VENT AUTOCLAVE - фильтр глубинного типа на основе боросиликатных волокон, импрегнированных тефлоном.

Фильтры производятся с абсолютным рейтингом 0,01 мкм.

Допускается стерилизация паром.

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

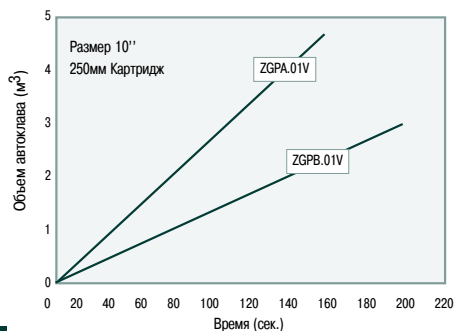


Общая информация

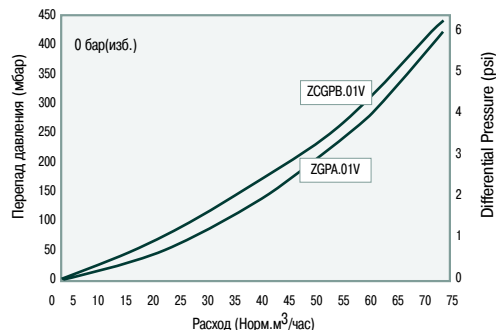
В основе картриджей HIGH FLOW BIO-X VENT AUTOCLAVE лежит гидрофобная фильтрующая мембрана из боросиликатных волокон, импрегнированных тефлоном (PTFE), что обеспечивает исключительно высокий свободный объем (94%) - емкость фильтра в отношении удерживаемых частиц.

Картриджи HIGH FLOW BIO-X VENT AUTOCLAVE способны задерживать в газовых потоках частицы размером до 0,01 мкм, бактерии и вирусы.

Время сброса вакуума в зависимости от объема камеры автоклава



Диаграммы производительности картриджей



Технические характеристики картриджей HIGH FLOW BIO-X VENT AUTOCLAVE

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| фильтрующая среда перегородка | : | микроволокна боросиликатного стекла, импрегнированные тефлоном (PTFE) |
| поддерживающий слой префильтра | : | полиуретан |
| наружный слой префильтра | : | полиуретан |
| наружный поддерживающий слой | : | полипропилен |
| внутренний каркас | : | полипропилен |
| наружный каркас | : | полипропилен |
| концевые элементы | : | полипропилен |

Пищевая и биологическая безопасность:

Все материалы соответствуют требованиям 21CFR Part 177, USP Plastics Class VI - 121°C, ISO 10993.

Эффективная площадь фильтрации -

0,18 м²/125 мм модуль.

Рекомендуемые условия работы:

Максимальный перепад давления на фильтре не должен превышать 4,5 бар избыточных по направлению потока при температуре +70°C.

Рекомендуемая максимальная температура при постоянной работе - не более +70°C.

Стерилизация:

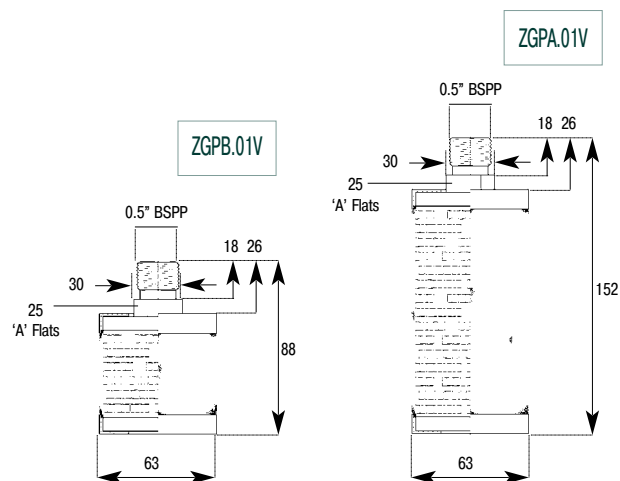
Картриджи HIGH FLOW BIO-X VENT AUTOCLAVE можно стерилизовать в автоклаве при температуре до +130°C до 100 циклов.

Определение эффективности фильтра и его микронного рейтинга:

Картриджи HIGH FLOW BIO-X VENT AUTOCLAVE полностью валидируются истинным бактериальным аэрозольным тестом с использованием *Brevundimonas diminuta* в концентрации 10¹² на 250 мм картридж и тестом с использованием *MS-2 Coliphage*.

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 **domnick hunter**.



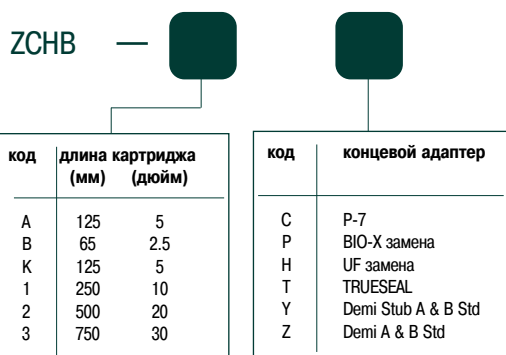
Полный пакет валидационного руководства предоставляется по запросу

На каждый картридж нанесен уникальный идентификационный код. Для расшифровки кода пользуйтесь соответствующей таблицей.

BIO-X II

| код | длина картриджа | | концевой адаптер | материал |
|------------|-----------------|--------|--------------------|---------------|
| | (мм) | (дюйм) | | |
| MER-BZ | 65 | 2.5 | Demi A & B Std (Z) | стекловолокно |
| MER-AZ | 125 | 5 | Demi A & B Std (Z) | стекловолокно |
| ME10AB7SRH | 250 | 10 | BS226 (C) | стекловолокно |
| ME20AB7SRH | 500 | 20 | BS226 (C) | стекловолокно |
| ME30AB7SRH | 750 | 30 | BS226 (C) | стекловолокно |

HIGH FLOW BIO-X



HIGH FLOW BIO-X VENT AUTOCLAVE



HIGH FLOW PREPOR GFA

