

BIO-X II

- фильтры для сжатого воздуха/газа
- микроволокна боросиликатного стекла

Основой фильтрующего элемента BIO-X II является гидрофобная фильтрующая среда, созданная из микроволокон боросиликатного стекла. Этот материал считается особенно эффективным для задерживания субмикронных частиц размером до 0,01 мкм, что гарантирует полное удаление всех микроорганизмов, включая бактерии и вирусы, из газовых/воздушных потоков.

Фильтрующая среда элемента заключена между опорными слоями из специального поддерживающего материала Nomex®* с целью придания конструкции дополнительной прочности и предотвращения перемещения фильтрующей среды. В свою очередь, трехслойная фильтрующая среда прочно зафиксирована между внутренним и внешним нержавеющими каркасами, которые зафиксированы концевыми адаптерами из нержавеющей стали. Как результат, такая конструкция картриджа обеспечивает исключительно высокую механическую прочность фильтра и абсолютную безопасность при использовании.

Фильтрующие элементы BIO-X II особенно подходят для возрастающего количества случаев использования в стерилизации сжатого воздуха и газов в технологических процессах с использованием высоких температур. Это особенно актуально для пищевой промышленности, например в таких отраслях как молочная, масложировая, пивоваренная, винно-водочная и т. д.

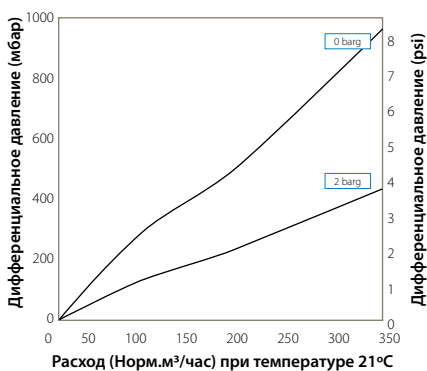
Характеристики и преимущества

- Поддерживающий материал Nomex®* для работы при высоких температурах
- Прочная конструкция из нержавеющей стали
- Применение в технологических процессах с использованием высоких температур до 200 °C (392 °F)
- 100%-й контроль целостности перед отправкой потребителю
- Каждому картриджу присваивается уникальный регистрационный номер
- Картриджи полностью валидируются истинным бактериальным аэрозольным тестом



Примечание: BIO-X является зарегистрированной торговой маркой компании Parker domnick hunter

Технические характеристики



Фильтр-картридж ME10AB7SRH

Спецификация

Материалы конструкции

- Фильтрующая среда: микроволокна боросиликатного стекла
- Наружный поддерживающий слой: Nomex®*
- Внутренний поддерживающий слой: Nomex®*
- Внутренний каркас: нержавеющая сталь
- Наружный каркас: нержавеющая сталь
- Концевые адаптеры: нержавеющая сталь
- Материал уплотнения: эпоксидная смола

*Nomex является зарегистрированным торговым знаком E.I. du Pont de Nemours and Co. Inc.

Рекомендуемые условия работы:

Максимальный перепад давления перед заменой фильтра должен составлять 700 мбар.

Максимальная рекомендуемая температура внутри системы сжатого воздуха:

200°C (392°F) при периодической работе
170°C (388°F) при постоянной работе

Стерилизация

Картриджи BIO-X II выдерживают 100 циклов стерилизации насыщенным паром в линии при 142°C (287,6°F), 2,8 бар (40,7 psi) в течении 30 минут.

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.

Валидация:

Картриджи BIO-X II полностью отвалидированы истинным бактериальным тестом с использованием аэрозоля Brevundimonas diminuta.

Информация для заказа

Картриджи

Код элемента (дюймы)	Номинальная длина (мм)	Концевой адаптер
MER-BZ	2.5" (65 mm)	Demi A & B Std (Z)
MER-AZ	5" (125 mm)	Demi A & B Std (Z)
ME10AB7SRH	10" (250 mm)	BS226 (C)
ME20AB7SRH	20" (500 mm)	BS226 (C)
ME30AB7SRH	30" (750 mm)	BS226 (C)

Коды фильтров BIO-X II для замены картриджей других производителей

PDh	ME 3/1	ME 3/1,5	ME 4/1,5	ME 4/2,5	ME 5/2,5	ME 5/3	ME 10/3	ME 15/3	ME 20/3	ME 30/3	ME 30/5
Замена	SRF 3/1	SRF 3/1,5	SRF 4/1,5	SRF 4/2,5	SRF 5/2,5	SRF 5/3	SRF 10/3	SRF 15/3	SRF 20/3	SRF 30/3	SRF 30/5

PDh	MER 2/10	MER 3/10	MER 4/20	MER 5/20	MER 5/25	MER 7/25	MER 7/30	MER 10/30	MER 15/30	MER 20/30	MER 30/30	MER 30/50
Замена	SRF 02/10	SRF 03/10	SRF 04/20	SRF 05/20	SRF 05/25	SRF 07/25	SRF 07/30	SRF 10/30	SRF 15/30	SRF 20/30	SRF 30/30	SRF 30/50

PDh	ME 2/10	ME 3/10	ME 4/20	ME 5/20	ME 5/25	ME 7/25	ME 7/30	ME 10/30	ME 15/30	ME 20/30	ME 30/30	ME 30/50
Замена	P-SRF 02/10	P-SRF 03/10	P-SRF 04/20	P-SRF 05/20	P-SRF 05/25	P-SRF 07/25	P-SRF 07/30	P-SRF 10/30	P-SRF 15/30	P-SRF 20/30	P-SRF 30/30	P-SRF 30/50