

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая механическая и термическая стойкость
- Высокая пропускная способность
- Соответствует требованиям NIMA при испытании на целостность
- Термостойкость до 200 °C
- Соответствует требованиям CFR Раздел 21 EEC/1935/2004 для контакта с пищевыми продуктами



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



- Молочные производства
- Брожение
- Пищевая промышленность и индустрия напитков
- Медицинское обслуживание
- Биотехнология

Описание изделия

Глубинный фильтр с ребристым покрытием (P)-BE с внутренней и внешней защитой и концевыми адаптерами выполненными из нержавеющей стали. Удерживающая способность 99,999 % по отношению к размеру 0,2 мкм. Глубинный фильтрующий материал из пространственного боросиликатного волокна имеет внутренний объем 95 %. Это обеспечивает высокую грязеемкость при низком дифференциальном давлении и высокой пропускной способности. Фильтрующий материал обладает гидрофобными свойствами.

Глубинный фильтр с фильтрующим материалом на основе боросиликатного микроволокна обеспечивает высокую удерживающую способность и длительный срок службы. Так как фильтроэлементы (P)-BE дают низкое дифференциальное давление их рекомендуется применять для вентиляции танков.

Волокна фильтрующего материала глубинного фильтра не мигрируют, материал соответствует требованиям FDA (Управление по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных препаратов 21CFR 211.72 последний выпуск). Несколько слоев стекловолнистого материала вплетены в основу из нержавеющей стали и соединены с концевыми адаптерами. Прочная конструкция из нержавеющей стали выдерживает высокие дифференциальные давления в обоих направлениях потока. Фильтроэлементы (P)-BE гарантируют постоянное качество и надежность.

Технические характеристики изделия

Технические характеристики изделия

Удерживающая способность

Фильтрующая поверхность

Финальная обработка внешней поверхности:

Максимальное дифференциальное давление:

Срок службы при фильтрации воздуха:

Срок службы в качестве дыхательного фильтра:

Общее время обработки паром:

- $> / = 99,999 \%$ при $< / = 0,2$ мкм
- $0,05 \text{ м}^2$ для элемента длиной 250 мм (10 дюймов)
- от -20°C (-4°F) до 200°C (400°F); $> 150^\circ\text{C}$ (300°F) только для сухого воздуха
- 5 бар (75 psid), независимо от давления в системе и направления потока
- 12 месяцев
- 6 месяцев
- 141°C (286°F), насыщенным паром, 10 мин, несколько циклов

* Данные основаны на лабораторных тестах. Фильтроэлемент необходимо проверить на месте фактического использования. Обратитесь по поводу автоклавирования/обработки паром в офис Donaldson.

Глубинный дыхательный фильтр с ребристым покрытием (P)-BE разработан для применения в следующих областях:

Фильтрация воздуха и газов:

- Вентиляция танков
- Сжатый воздух
- Углекислый газ
- Воздух для ферментации
- Технические газы

Области применения

- Химическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Биотехнология
- Пивоваренные производства
- Молочные производства
- Асептическая упаковка
- Пищевая промышленность
- Больницы

Качество материала



Все компоненты фильтроэлемента (P)-BE соответствуют требованиям FDA для контактов с пищевыми продуктами в соответствии с CFR, Разделом 21.

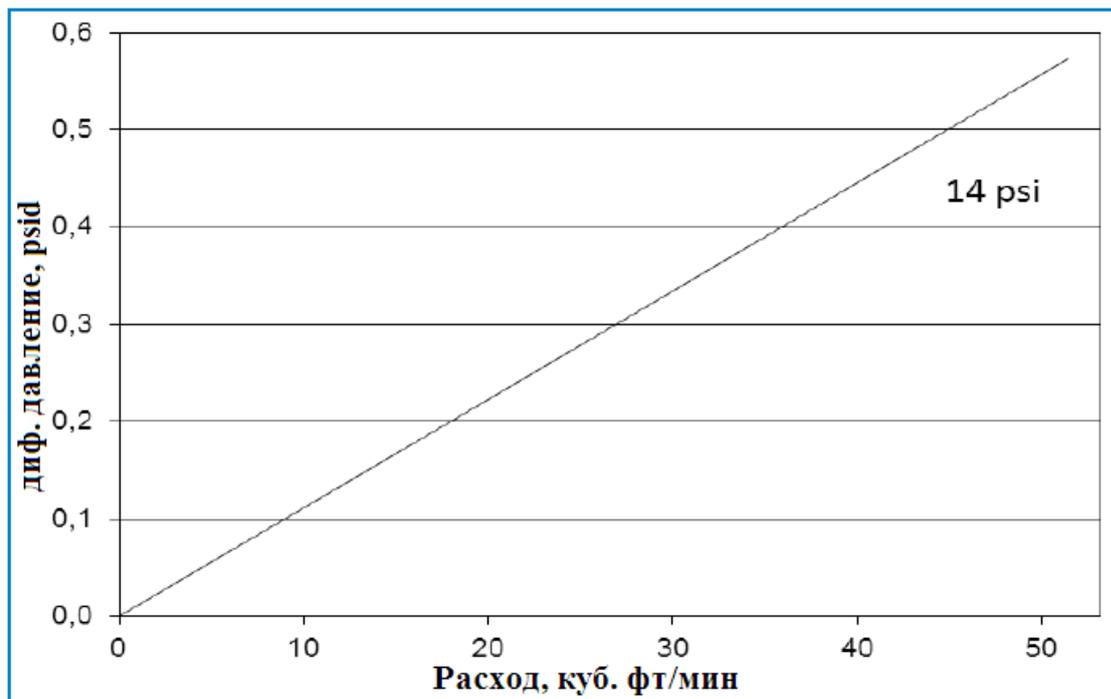
Материалы	CFR Title	
Фильтрующий материал	Боросиликат	177.2260
Наружная поддержка	ПТФЭ	177.1550
Внутренняя поддержка	ПТФЭ	177.1550
Наружная защита	Нержавеющая сталь 1,4301	211.65
Внутренняя защита	Нержавеющая сталь 1,4301	211.65
Концевые адаптеры	Нержавеющая сталь 1,4301	211.65
Соединительный материал	Силикон	177.2600
Уплотнение	Силикон	177.2600
В качестве альтернативы	ЭПДМ	177.2600
	силикон покрытый ПТФЭ	177.1550
	витон покрытый ПТФЭ	177.1550

Все изделия проверены и отвечают следующим требованиям:

- Компания Donaldson Deutschland GmbH подтверждает, что все материалы, применяемые в элементе P-BE отвечают нормативным и законодательным требованиям и нормам для контактов с пищевыми продуктами прописанным в Европейских Правилах Номер 1935/2004. Эти изделия предназначены для применения в фильтрации газов, с непрямым контактом с пищевыми продуктами, поэтому тест миграции материала обусловлен условиями окружающей среды.
- Все фильтроэлементы проходят тест на целостность, в соответствии с ASTM D 2986-91 и DIN EN 1822 для проверки соответствия установленным нормам качества и техническим характеристикам, а также для гарантии надежности и постоянного качества.
- По запросу предоставляется сертификат соответствия DIN EN 10204.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТОКА

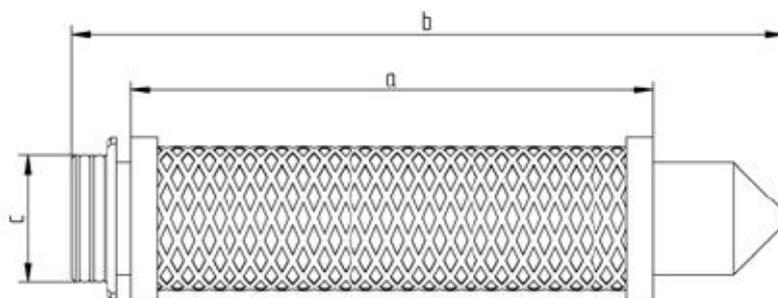
(P)-BE, 10/30, воздух, 25°C, 14 psi



Типы концевых адаптеров

Размеры (тип присоединения Код 7)

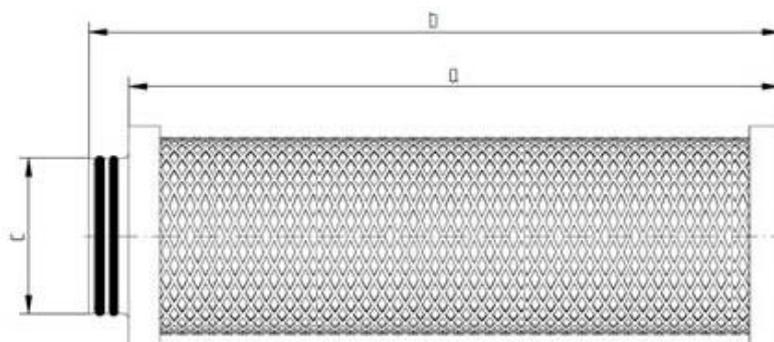
Код 7						
Размер	a		b		c	
	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы
5"	125	5	190	7,48	56,5	2,22
10"	250	10	315	12,40	56,5	2,22
20"	500	20	585	22,24	56,5	2,22
30"	750	30	815	32,08	56,5	2,22



КОД 7: уплотняющие кольца 2x226, 2 штыковых крепления, ориентирующая пика

Размеры (разъемное соединение)

uf - разъемное соединение						
Размер	a		b		C*	CF*
	мм	дюйм	мм	дюйм	дюйм	
03/10	76	3	87	3,42	3/4"Р	0,12
04/10	104	4	118	4,64	3/4"Р	0,17
04/20	104	4	118	4,64	1"Р	0,19
05/20	128	5	142	5,59	1"Р	0,25
05/25	128	5	142	5,59	1"Р	0,32
07/25	180	7	194	7,64	1"Р	0,47
05/30	128	5	144	5,67	2"Р	0,46
07/30	180	7	196	7,71	2"Р	0,68
10/30	254	10	270	10,63	2"Р	1,00
15/30	381	15	397	15,63	2"Р	1,55
20/30	510	20	526	20,63	2"Р	2,10
30/30	764	30	780	30,63	2"Р	3,28
30/50	764	30	780	30,63	3"Р	5,89

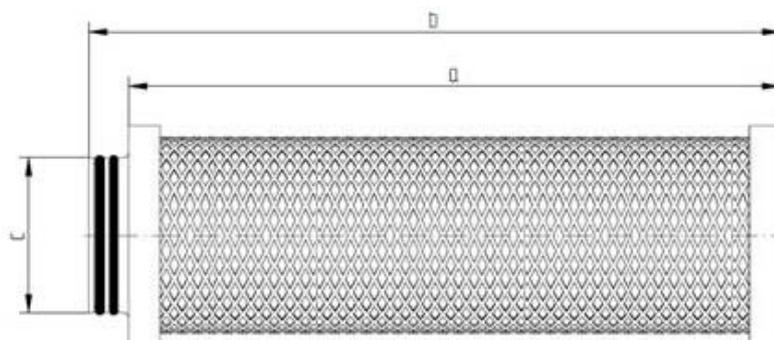


* Разъемное соединение с двойным уплотнительным кольцом

** Корректирующий коэффициент для фильтрующей поверхности и пропускной способности

Размеры (резьбовое соединение)

резьбовое соединение						
Размер	a		b		C*	CF*
	мм	дюйм	мм	дюйм	дюйм	
03/10	76	3	39	1,53		
07/30	180	7	206	8,11		
10/30	254	10	281	11,06		
15/30	381	15	407	16,02		
20/30	508	20	534	21,02		
30/30	762	30	788	31,02		
30/50	762	30	788	31,02		



Другие типы концевых адаптеров предоставляются по запросу.

Технические изменения на 04/2009

Элемент проходит тест на целостность (Тест DOP)

- Для получения информации по тесту или сервису теста обращайтесь к инженеру отдела продаж компании Donaldson и зайдите на наш сайт в интернете www.donaldson.com!

(Rev02 – 03/11)

