



Donaldson  
FILTRATION SOLUTIONS

# Процессная Фильтрация От Чистоты до Стерильности Корпусы Р-ВЕ

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Конструкция из высококачественной нержавеющей стали
- Очень низкое дифференциальное давление
- Различные варианты подключений
- До 2.010 м<sup>3</sup>/час



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



- Молочное производство
- Фармацевтическая промышленность
- Пивоваренное производство
- Виноделие
- Брожение
- Биотехнология

Donaldson Filtration Deutschland GmbH  
Büssingstr. 1  
42781 Haan  
Deutschland

Web: [www.donaldson.com](http://www.donaldson.com)

Donaldson<sup>®</sup>  
Ultrafilter

### Описание изделия

Корпусы фильтров для аэрации, деаэрации и вентиляции продукта серии P-BE применяются для обеспечения 100 % стерильности на складах фармацевтических препаратов, емкостей воды DI, пищевых продуктов, реактивов, и/или деаэрации ферментеров. Простой в обращении корпус, состоящий из двух частей, имеет защиту от проникновения жидкостей и контактирования их с фильтрующим материалом.

**Корпус P-BE разработан для применения в следующих областях:**

#### Применение в вентиляции

- Сжатый воздух
- Углекислый газ
- Азот
- Атмосферный воздух

Большая линейка размеров корпусов позволяют подобрать фильтр точно соответствующий требованиям. В 12 серии выпускаются корпуса различных размеров с пропускной способностью от 4.5 до 2.010 м<sup>3</sup>/час при 1 бар (2,6 до 1.180 куб. фт/мин при 14,7 psi). Благодаря модульной конструкции Donaldson возможно применение различных фильтроэлементов в этом типе корпусе.

Кроме дыхательных фильтров типа (P)-BE и мембранных фильтров типа (P)-PF-PP и (P)-PF-PT, могут применяться стерильные глубинные фильтры такие как (P)-SRF или (P)-SRF N с удерживающей способностью 99,9999998 % по отношению к размеру вирусов (0,02 мкм).

### Директивы

Все корпуса P-BE соответствуют

- FDA Код CFR Федеральной норме разделу 21
- Рамочному положению 1935/2004/EC



### Технические характеристики изделия

#### Технические характеристики изделия

**Финальная обработка внутренней поверхности:**

- $R_a < 1,6$

**Финальная обработка внешней поверхности:**

- полировка  $R_a < 1,6$

**Максимальная рабочая температура:**

- 200 °C

**Типы подключений:**

- молочная труба DIN 11851 (стандартная 0006–0192)
- DIN или ANSI фланец (стандартный от 0432; опция до 0192)
- Зажим (по запросу)

**Материалы:**

- Нержавеющая сталь 1.4301 (304) (опция 1.4404; 316L)

Дыхательный фильтр с подключением с помощью молочной трубы DIN 11851

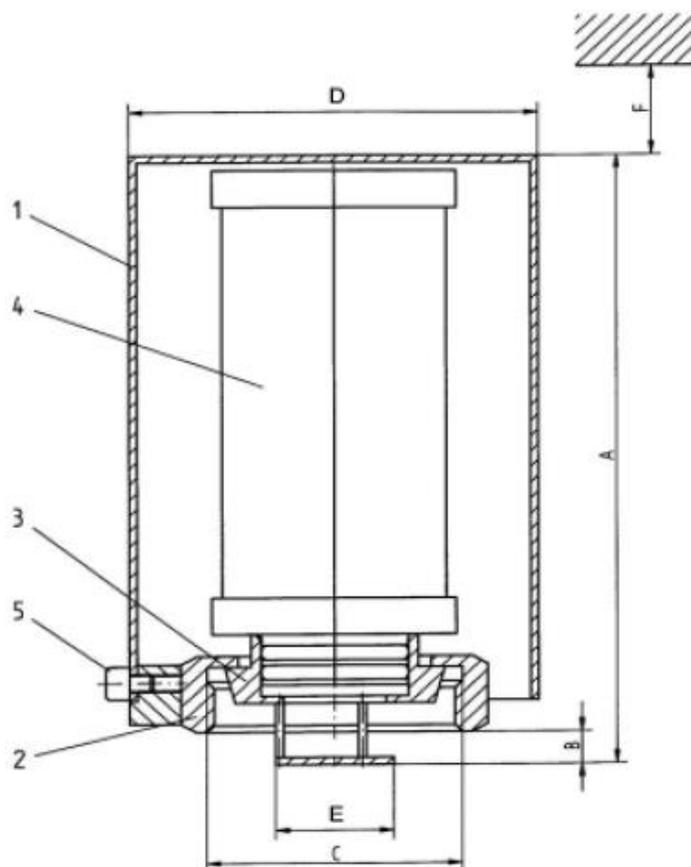
Поз.	Деталь	Описание
5	3	винт с головкой под торцевой ключ
4	1	фильтроэлемент
3	3	соединительная муфта
2	1	нижняя часть корпуса
1	1	верхняя часть корпуса

Обработка поверхности: внутренняя поверхность **Ra < 1,6**  
внешняя поверхность отполирована **Ra < 1,6**

Максимальная рабочая температура +200°C

Материал корпуса 1,4301 (304)

Материал крепежных деталей 1,4301 (304)

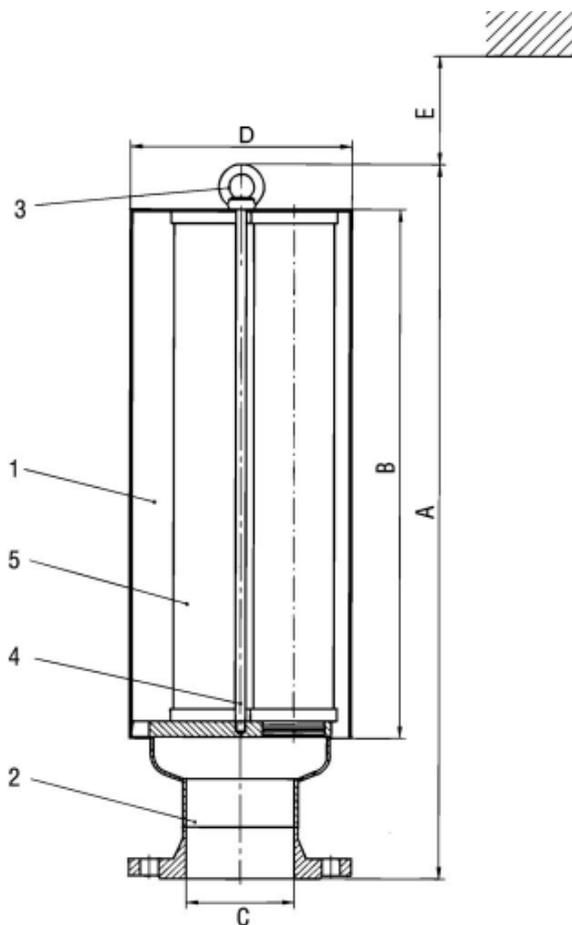


Размер	Вес, кг	A, мм	B, мм	C	ØD, мм	E, мм	F, мм	Элемент
0006	1,5	110	9	DN 32/ Rd 58 x 1/6	85 x 2	24	100	03/10
0027	2,2	168	9	DN 40/ Rd 65 x 1/6	104 x 2	30	155	05/25
0032	2,4	186	9	DN 50/ Rd 78 x 1/6	114,3 x 2	42	155	05/30
0072	3,2	312	9	DN 50/ Rd 78 x 1/6	114,3 x 2	42	280	10/30
0144	9,2	550	9	DN 80/ Rd 110 x 1/4	154 x 2	70	580	20/30
0192	11,6	805	9	DN 80/ Rd 110 x 1/4	154 x 2	70	850	30/30

Дыхательный фильтр P-VE 0432-1920 с фланцевым соединением

Поз.	Описание
5	фильтроэлемент
4	крепежный болт
3	подъемная петля
2	нижняя часть корпуса
1	верхняя часть корпуса

Обработка поверхности:	внутренняя поверхность <b>R<sub>a</sub> &lt; 1,6</b> внешняя поверхность отполирована <b>R<sub>a</sub> &lt; 1,6</b>
Максимальная рабочая температура	+200°C
Материал корпуса	1,4301 (304)
Материал крепежных деталей	1,4301 (304)



Размер	Вес, кг	A, мм	B, мм	C	ØD, мм	E, мм	F, мм
0432	14,5	670	530	DN 100	219,1	580	3x 20/30
0576	17,5	925	780	DN 100	219,1	850	3x 30/30
0768	30	950	780	DN 150	273,0	850	4x 30/30
1152	30	950	780	DN 150	323,9	850	6x 30/30
1536	43	960	780	DN 200	406,4	850	8x 30/30
1920	43	960	780	DN 200	406,4	850	10x 30/30

Технические изменения на 04/2009

- Для получения информации по тесту на целостность или сервису теста обращайтесь к инженеру отдела продаж компании ДАЛВА Фильтр и зайдите на наш сайт в интернете [www.dfilter.ru](http://www.dfilter.ru)!