



Donaldson.
FILTRATION SOLUTIONS

Процессная фильтрация От чистоты до стерильности

PG-EG 0432 – 1920

Многокартриджный корпус

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Поверхность внутри и снаружи обработана травлением, пассивированием и электрополирована с шероховатостью $Ra < 0,9$ мкм
- Фланцевое подключение для безопасности работы
- Конструкция из нержавеющей стали марки 316L или 304
- Соответствие требованиям
 - FDA CFR Разделу 21
 - Рамочному положению 1935/2004/ЕС
 - Европейской директиве для сосудов под давлением 97/23/ЕС
 - Санитарным стандартам США 3-A (Исполнение Superplus)



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



- Пищевая промышленность
- Молочная промышленность
- Химическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность

Donaldson Filtration Deutschland GmbH
Büssingstr. 1
42781 Haan
Германия

Web: www.donaldson.com

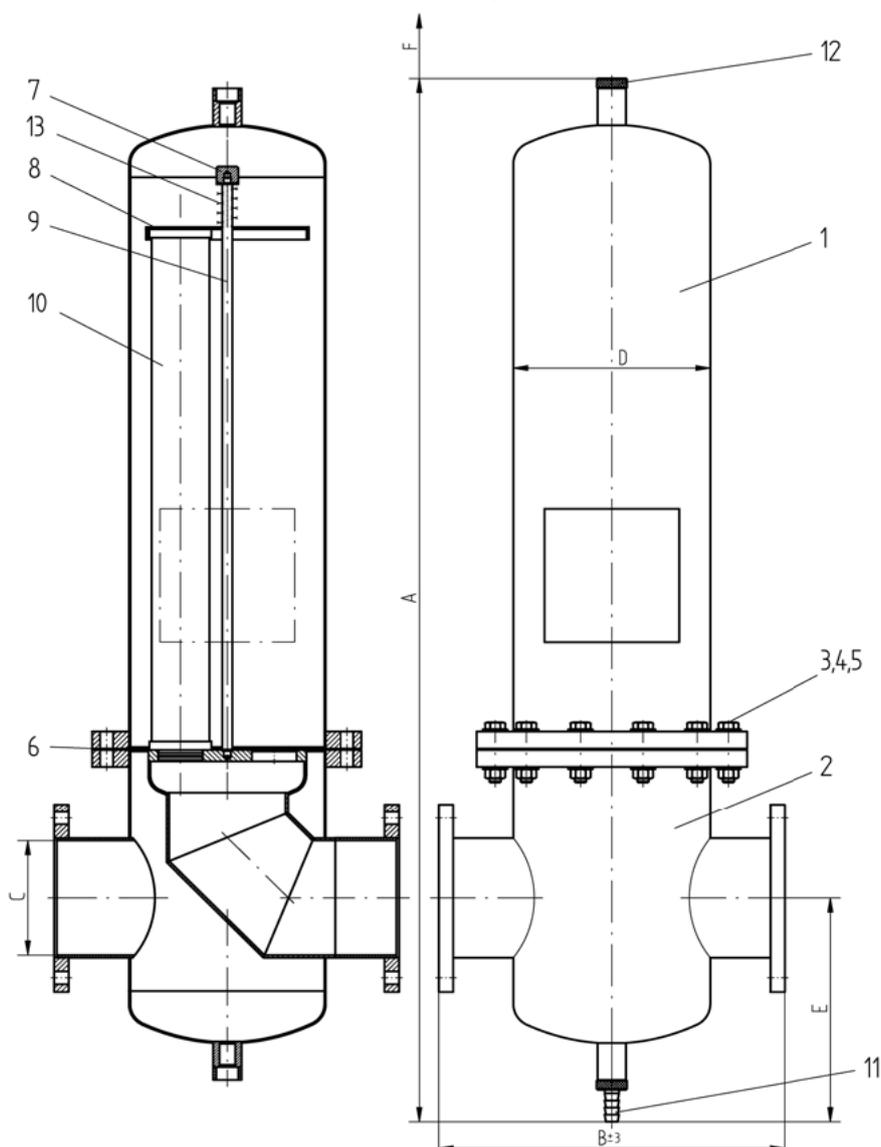
Donaldson[®]
Ultrafilter

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поз.	Название
13	пружина
12	пробка pharma
11	клапан pharma
10	фильтроэлемент
9	адаптер хомута
8	пробка pharma
7	клапан pharma
6	быстросъемный хомут
5	уплотнение
4	быстросъемный хомут
3	уплотнение хомута
2	нижняя часть корпуса
1	верхняя часть корпуса

макс. рабочее давление жидкости:	10 бар при мин./макс. рабочей температуре *) -25 °C / +150 °C
тестовое давление:	18,3 бар (1.4301) 16,8 бар (1.4404)
материал корпуса:	1.4301 (1.4404 опция)
материал деталей:	1.4301
обработка поверхности:	травление, пассивирование и электрополирование внутри и снаружи Ra < 0,8 мкм
Классификация по 97/23/EG:	для жидкостей 2 группы
PG-EG 0006-0032	Ст. 3 ч. 3
PG-EG 0072-0192	Кат. I

*) со стандартным уплотнением



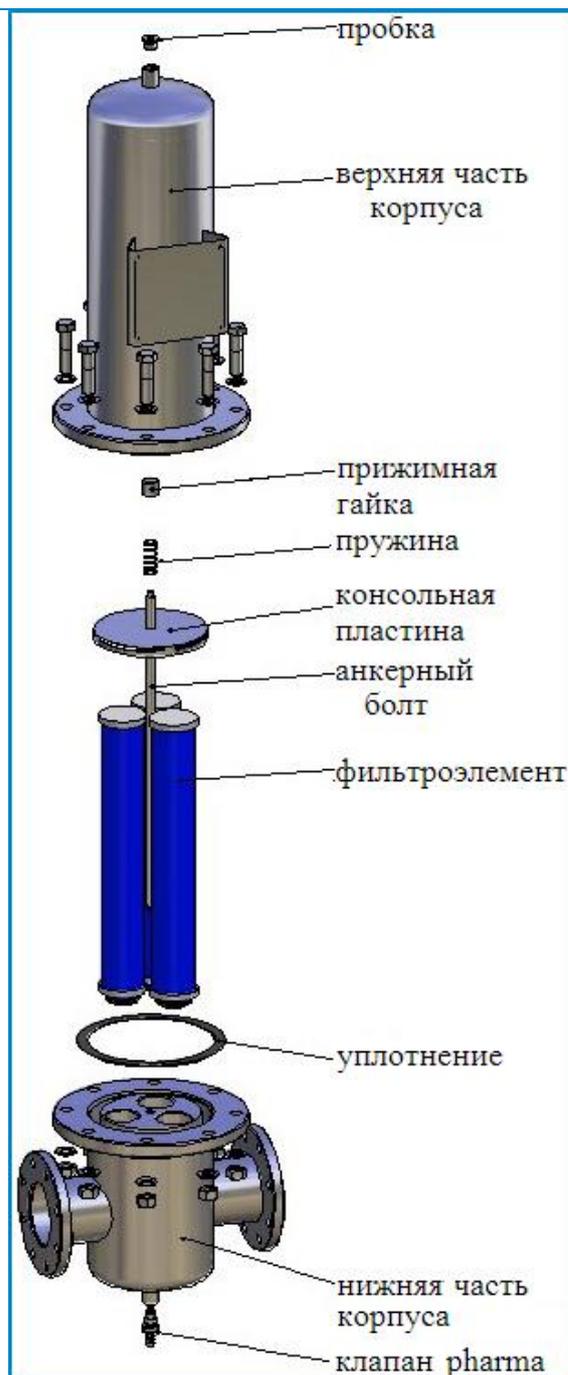
РАЗМЕРЫ КОРПУСА И ФЛАНЦЕВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПО DIN 2576

Тип корпуса	Объем, л	Вес, кг	A, мм	B±2, мм	C	ØD, мм	E, мм	F, мм	Размер элемента
0432	36	43	1155	410	DN 100	219,1	275	580	3x20/30
0576	45	44	1410	410	DN 100	219,1	275	850	3x30/30
0768	77	70	1475	480	DN 150	273	315	850	4x30/30
1152	80	80	1530	540	DN 150	323,9	325	850	6x30/30
1536	135	135	1665	660	DN 200	406,4	375	850	8x30/30
1920	135	135	1665	660	DN 200	406,4	375	850	10x30/30

ДИРЕКТИВЫ

Все многокартриджные корпуса PG-EG соответствуют

- FDA CFR Разделу 21
- Требованиям Европейской директивы для сосудов под давлением 97/23/EC
- Рамочному положению 1935/2004/EC
- Санитарным стандартам 3-A



ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Корпусы PG-EG разработаны для очистки сжатого воздуха и других промышленных газов. В сочетании с различными фильтроэлементами Donaldson они обеспечивают оптимальное решение практически для любого применения.

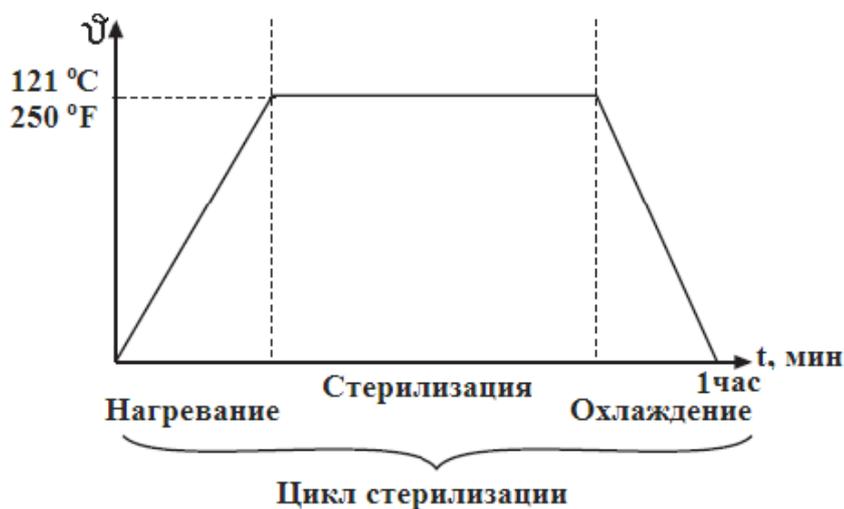
Размерный ряд корпусов данной модели состоит из 6 единиц с пропускной способностью от 540 до 2700 м³/час при (1 бар абс). Корпусы оснащены фланцами, другие варианты подключений предоставляются по запросу. Поверхность электрополирована с шероховатостью Ra < 0,8 мкм.

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ ПО СТЕРИЛИЗАЦИИ ПАРОМ

Корпус PG-EG		Стерилизация паром при 121 °C			Стерилизация паром при 141 °C		
тип	фильтро-элемент	Необходимый расход пара, кг/час	Скорость потока пара, м/с	Корпус P-EG с элементом P-GS	Необходимый расход пара, кг/час	Скорость потока пара, м/с	Корпус P-EG с элементом P-GS
0432	3x20/30	22	0,59	0018	27	0,43	0009
0576	3x30/30	22,4	0,6	0018	27,54	0,44	0009
0768	4x30/30	35,7	0,44	0036	43,7	0,32	0018
1152	6x30/30	40,8	0,51	0036	50	0,36	0018
1536	8x30/30	69	0,49	0072	84,2	0,35	0027
1920	10x30/30	69	0,49	0072	84,2	0,35	0027

СТЕРИЛИЗАЦИЯ ПАРОМ

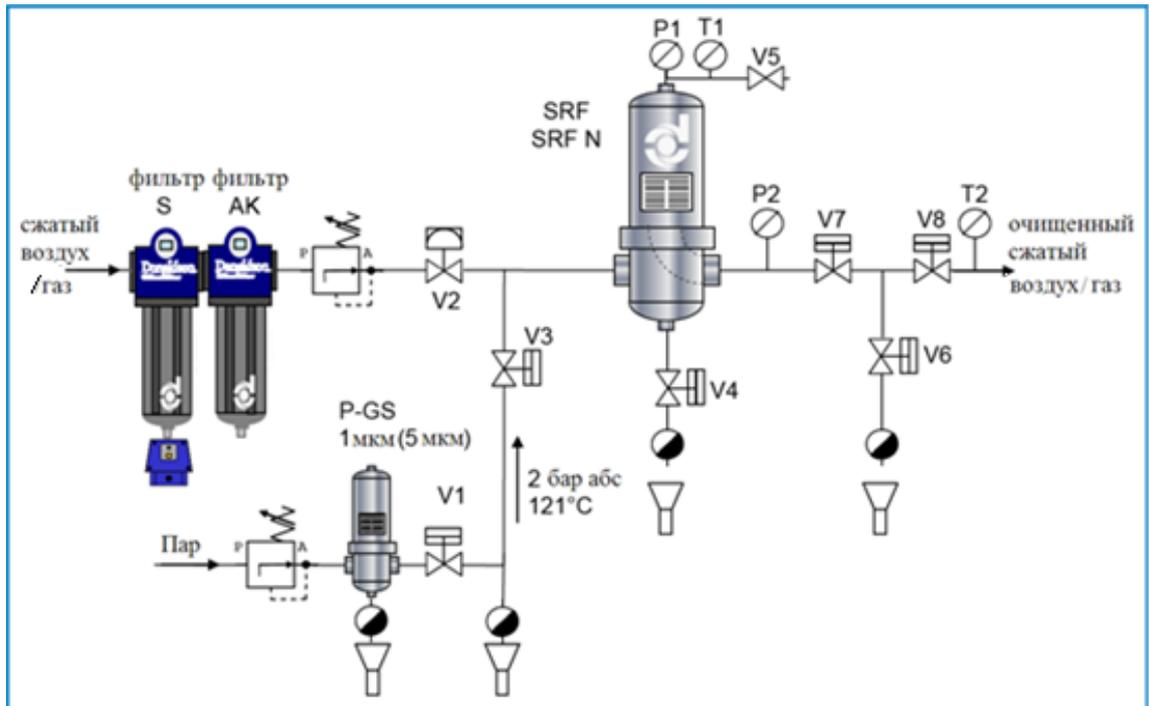
Возможна эффективная стерилизация фильтроэлементов для газа и воздуха внутри корпуса PG-EG. Время стерилизации необходимое для достижения стерильности зависит от температуры пара. Приведенные в таблице величины могут изменяться в зависимости от конкретной установки.



Температура	Время стерилизации	Фаза нагрева и охлаждения	Время одного цикла
121 °C	30 мин	30 мин	60 мин
131 - 134 °C	20 мин	40 мин	60 мин
141 °C	10 мин	50 мин	60 мин

Процессная фильтрация

Пример правильной стерилизационной установки с удалением конденсата и фильтрацией пара. Во время стерилизации необходимо следить за температурой и давлением пара. Подробная информация представлена в руководстве по стерилизации Donaldson.



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!

(Rev05 – 07/11)