



Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Процессная фильтрация От чистоты до стерильности

PG-EG 0006-0192

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Электрополированная поверхность $Ra < 0,9$ мкм
- Конструкция выполнена полностью из нержавеющей стали 1.4404
- Соответствие требованиям
 - FDA CFR Разделу 21
 - Рамочному положению 1935/2004/EC
 - Европейской директиве для сосудов под давлением 97/23/EC
 - 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

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 7,5 до 360 м³/час при 1 бар абс. Корпусы оснащены трикляпмом, другие варианты подключений предоставляются по запросу. Поверхность электрополирована с шероховатостью $R_a < 0,8$ мкм.

ДИРЕКТИВЫ

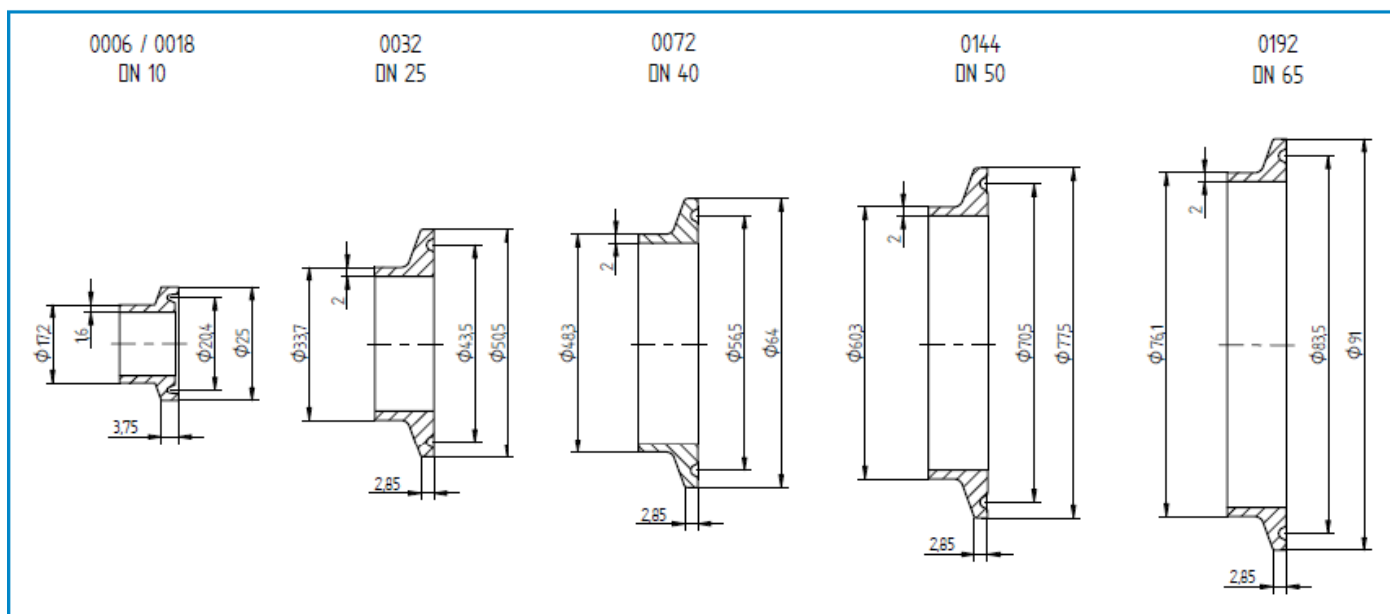
Все корпуса PG-EG 0006-0192 соответствуют

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



РАЗМЕРЫ КОРПУСА И ХОМУТНОГО СОЕДИНЕНИЯ

Тип корпуса	Объем, л	Вес, кг	A, мм	B±2, мм	C	ØD, мм	E, мм	ØF, мм	G, мм	Размер элемента
0006	0,6	1,5	266,5	120	DN 10	70	95,5	25	150	03/10
0018	0,8	1,7	318,5	120	DN 10	70	95,5	25	200	05/20
0032	1,8	2,1	378,5	162	DN 25	104	123	50,5	230	05/30
0072	3,2	2,9	505,5	164	DN 40	104	123	64	360	10/30
0144	5,4	4,5	788,5	206	DN 50	104	138	75,2	610	20/30
0192	7,4	5,7	1042,5	206	DN 65	104	138	91	860	30/30



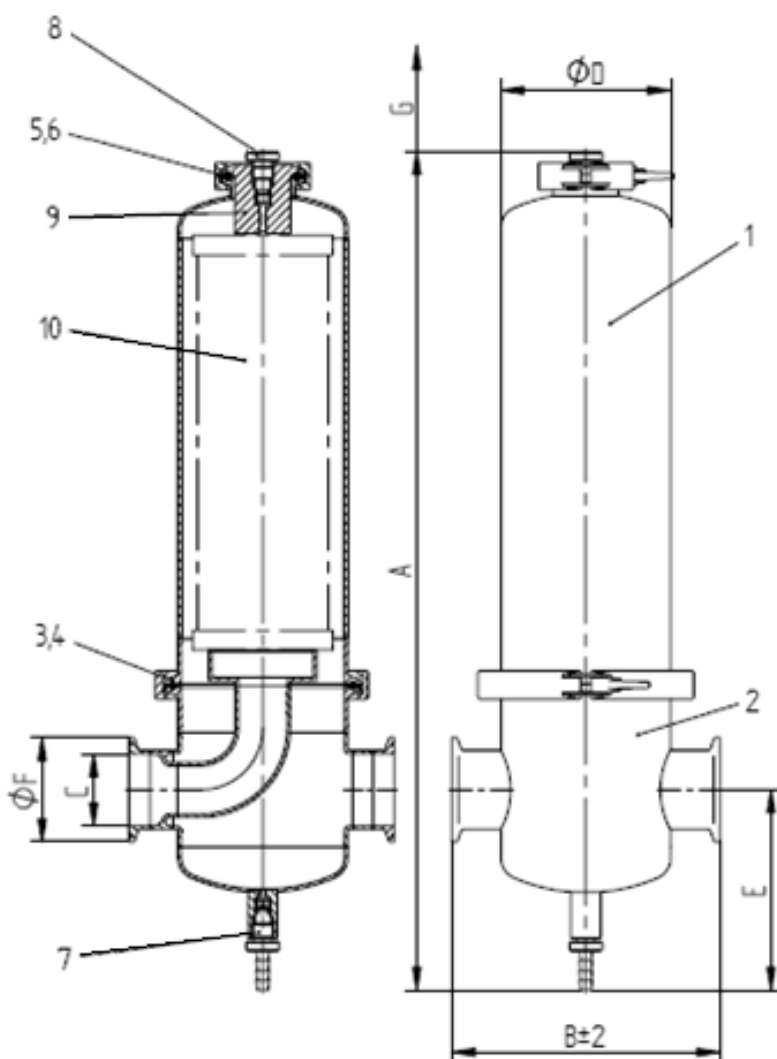
СТЕРИЛИЗАЦИЯ ПАРОМ

Корпус PG-EG 0006-0192		Необходимый расход пара		Скорость потока пара		Корпус фильтра P-EG с фильтроэлементами P-GS
тип	фильтроэлемент	121°C, кг/час	141°C, кг/час	121°C, м/с	141°C, м/с	
0006	03/10	0,76	0,94	1,24	0,67	Корпус фильтра 0006 Фильтроэлемент 03/10
0018	05/20	0,87	1,1	1,42	0,76	
0032	05/30	1,1	1,3	0,39	0,27	
0072	10/30	1,5	1,8	0,24	0,17	
0144	20/30	2,3	2,8	0,24	0,16	
0192	30/30	2,9	3,6	0,18	0,13	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поз.	Название
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:		
0006-0192	16 бар	
Тестовое давление:		
	<u>1.4301</u>	<u>1.4404</u>
0006 – 0192:	29,3 бар	27,0 бар
0288:	22,0 бар	20,2 бар
Максимальная рабочая температура:	-25 / +150 °C	
Материал корпуса:	1.4404	
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	

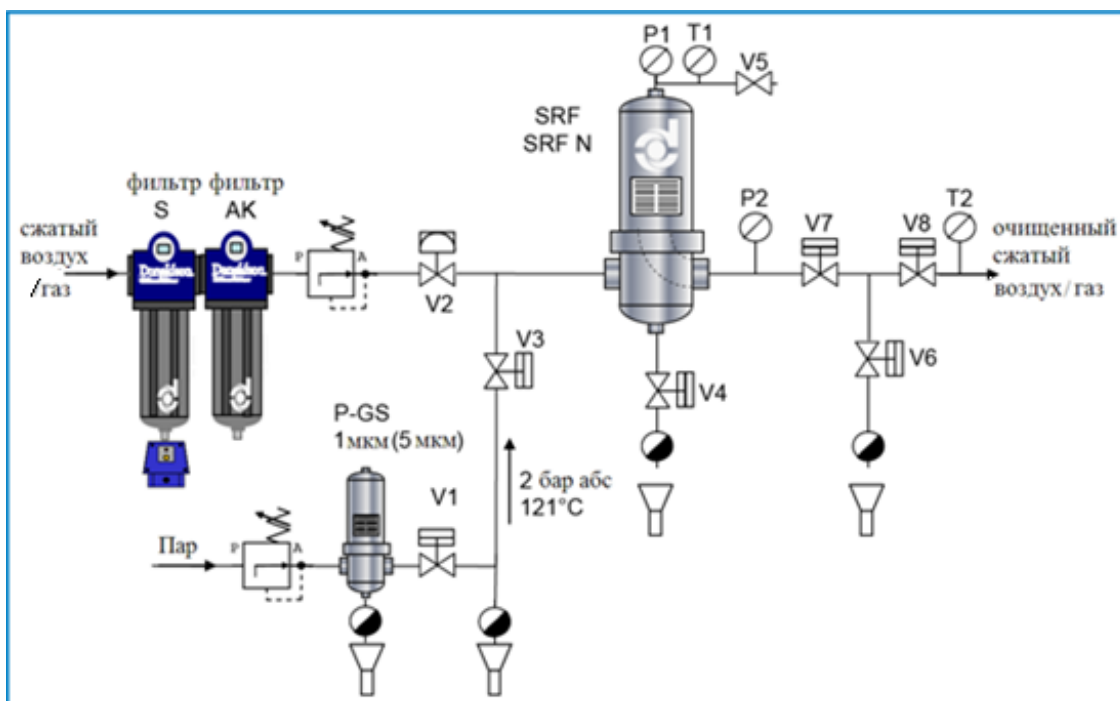


Возможна эффективная стерилизация фильтроэлементов для газа и воздуха внутри корпуса PG-EG 0006-0192. Время стерилизации необходимое для достижения стерильности зависит от температуры пара. Приведенные в таблице величины могут изменяться в зависимости от конкретной установки.



Температура	Время стерилизации	Фаза нагревания 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

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



КОМПЛЕКТЫ УПЛОТНЕНИЙ

№	Комплект	Состав	Материал
1	Комплект уплотнений PG-EG 0006-0018	1x Уплотнение хомута корпуса DN65 1x Уплотнение хомута клапана DN20	ЭПДМ
2	Комплект уплотнений PG-EG 0032-0192	1x уплотнение хомута корпуса DN100 1x уплотнение хомута вентиляции DN40	ЭПДМ

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.dilter.ru!