



Donaldson.  
FILTRATION SOLUTIONS

# Процессная фильтрация От чистоты до стерильности

## PF-EG 0003-0075

Однокартриджный корпус

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Стандартное исполнение - поверхность обработана травлением, пассивированием  
Исполнение SuperPlus поверхность электрополирована с шероховатостью  $Ra < 0,8$  мкм
- Заглушка Код 7 с упорным кронштейном для оптимизации очистки
- Конструкция выполнена полностью из нержавеющей стали 1.4404
- Соответствие требованиям
  - FDA CFR Раздел 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](http://www.donaldson.com)

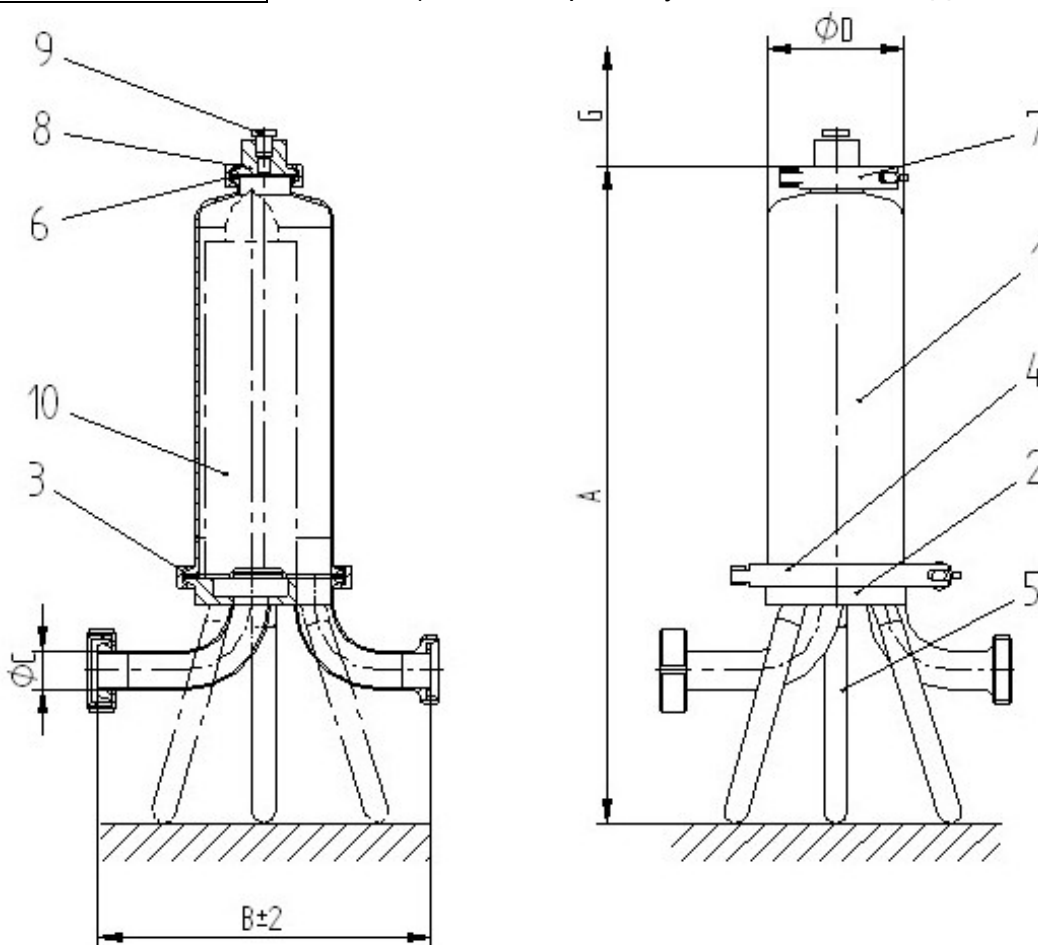
Donaldson®  
Ultrafilter

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Поз.	Название
10	фильтроэлемент
9	резьбовая заглушка
8	адаптер хомута
7	быстросъемный хомут
6	уплотнение
5	ножки
4	быстросъемный хомут
3	уплотнение
2	нижняя часть корпуса
1	верхняя часть корпуса

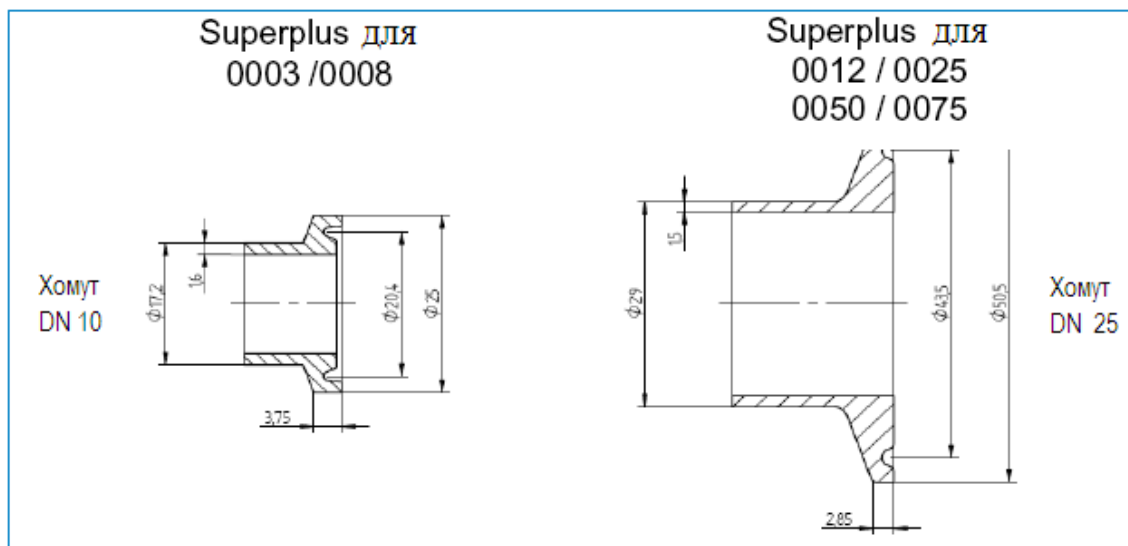
макс. рабочее давление жидкости:	10 бар при мин./макс. рабочей температуре *) -25 °C / +150 °C
макс. рабочее давление насыщенного пара:	3,7 бар (+150 °C)
Тестовое давление:	16,8 бар
Материал корпуса:	1.4404
Материал деталей:	1.4301
Обработка поверхности:	травление, пассивирование для жидкостей 2 группы
Классификация по 97/23/ЕС:	Ст. 3 ч. 3

\*) со стандартным уплотнением из ЭПДМ +1°C/+85 °C!



## РАЗМЕРЫ КОРПУСА И ХОМУТНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ИСПОЛНЕНИЕ SUPERLUS)

Тип корпуса	Объем, л	Вес, кг	A, мм	B±2, мм	C	ØD, мм	E, мм	ØF, мм	G, мм	Размер элемента
0003	0,3	1,2	280	140	DN 10	70	109	25	для	03/10
0008	0,4	1,4	333	140	DN 10	70	109	25	200	05/20
0012	1,5	4,4	406	250	DN 25	104	315	50,5	230	05/3 P7
0025	2,5	5,1	541	250	DN 25	104	116	50,5	370	10/3 P7
0050	4,5	6,3	795	250	DN 25	104	116	50,5	620	20/3 P7
0075	6,6	7,7	1049	250	DN 25	104	116	50,5	870	30/3 P7



### РАЗМЕРЫ КОРПУСА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ МОЛОЧНОЙ ТРУБЫ (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Тип корпуса	Объем, л	Вес, кг	A, мм	B±2, мм	C	ØD, мм	E, мм	ØF, мм	G, мм	Размер элемента
0003	0,3	1,2	280	140	DN 10	70	109	25	150	03/10
0008	0,4	1,4	333	140	DN 10	70	109	25	200	05/20
0012	1,5	4,4	406	250	DN 25	104	315	50,5	230	05/3 P7
0025	2,5	5,1	541	250	DN 25	104	116	50,5	370	10/3 P7
0050	4,5	6,3	795	250	DN 25	104	116	50,5	620	20/3 P7
0075	6,6	7,7	1049	250	DN 25	104	116	50,5	870	30/3 P7

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПОЛНЕНИЯ SUPERPLUS

Поз.	Название	
10	фильтроэлемент	макс. рабочее давление жидкости: 10 бар при мин./макс. рабочей температуре *)
9	клапан pharma	-25 °C / +150 °C
8	адаптер хомута	макс. рабочее давление насыщенного пара: 3,7 бар (+150 °C)
7	быстросъемный хомут	Тестовое давление: 16,8 бар
6	уплотнение ножки	Материал корпуса: 1.4404
5	быстросъемный хомут	Материал деталей: 1.4301
4	уплотнение нижняя часть корпуса	Обработка поверхности: травление, пассивирование и электрополирование внутри и снаружи с шероховатостью Ra<0,8 мкм
3	корпуса	Классификация по для жидкостей 2 группы
2	верхняя часть корпуса	97/23/ЕС: Ст. 3 ч. 3
1		*) со стандартным уплотнением из ЭПДМ +1°C/+85 °C!

Контргайка с конической резьбой DN10		Стандартное исполнение для 0003 / 0008		Труба с резьбой DN10
Контргайка с конической резьбой DN25		Исполнение Superplus для 0012 / 0025 0050 / 0075		Труба с резьбой DN10

**ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Корпусы PF-EG были разработаны для фильтрации различных жидкостей. В сочетании с фильтроэлементом Donaldson с адаптером Код 7, данные корпуса являются оптимальным выбором для применения практически в любых технологических процессах.

Размерный ряд однокартриджных корпусов PF-EG состоит из 6 единиц с пропускной способностью от 3 до 75 л/мин. Стандартные корпуса оснащены подключением с помощью молочной трубы, версия SuperPlus оснащена триклампным присоединением. Поверхность версии SuperPlus отполирована с шероховатостью Ra<0,8 мкм, прилагаются 2 клапана pharma (на входе и на выходе) для вентиляции

**ДИРЕКТИВЫ**

Все многокартриджные корпуса PF-EG 0003-0075 соответствуют

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

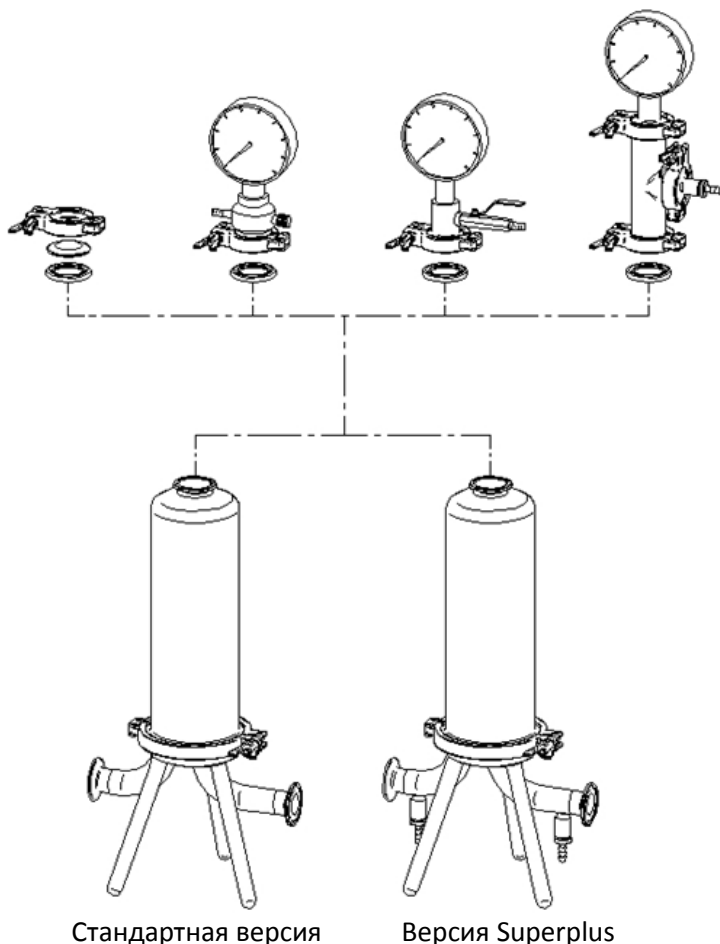


## КОМПЛЕКТЫ УПЛОТНЕНИЙ

	Комплект	Состав	Материал
1	Комплект уплотнений PF-EG 0003-0008 для стандартной версии	1x Уплотнение хомута корпуса 1x Уплотнение хомута вентиляционного отверстия	ЭПДМ
2	Комплект уплотнений PF-EG 0012-0075 для стандартной версии SuperPlus	1x Уплотнение хомута корпуса 1x Уплотнение хомута вентиляционного отверстия	ЭПДМ
3	Комплект уплотнений PF-EG 0003-0008 для версии SuperPlus	1x Уплотнение хомута корпуса 1x Уплотнение хомута вентиляционного отверстия	ЭПДМ
4	Комплект уплотнений PF-EG 0012-0075 для версии SuperPlus	1x Уплотнение хомута корпуса 1x Уплотнение хомута вентиляционного отверстия	ЭПДМ

## АКСЕССУАРЫ

Выпускаются соответствующие аксессуары (например, манометры) и запасные части для однокартриджных корпусов PF-EG. Для получения всего списка аксессуаров связывайтесь с сервисным инженером компании 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](http://www.dfilter.ru)!