



Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Процессная Фильтрация От Чистоты до Стерильности Корпусы P-EG

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Конструкция из высококачественной нержавеющей стали
- Очень низкое дифференциальное давление
- Различные варианты подключений
- От 60 м³/час до 23.000 м³/час



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



- Пищевая промышленность
- Машиностроение
- Химическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Автомобильная промышленность

Donaldson Filtration Deutschland GmbH
Büssingstr. 1
42781 Haan
Германия

Web: www.donaldson.com

Donaldson®
Ultrafilter

Описание изделия

Корпусы P-EG предназначены для очистки сжатого воздуха, промышленных газов. Благодаря оптимизированной конструкции данные корпуса обеспечивают низкое дифференциальное давление при высокой пропускной способности. Широкий размерный ряд и различные варианты подключений позволяют с высокой точностью подобрать корпус для требуемых условий.

Размерный ряд корпусов данной модели состоит из 18 единиц с пропускной способностью от 60 до 23.040 м³/час при 7 бар изб. Соединение частей корпуса, предлагаемое компанией Donaldson, гарантирует надежную фиксацию фильтроэлементов в течение всего времени работы фильтра. Благодаря модульной конструкции корпуса, в него могут быть установлены фильтроэлементы любого типа, как предварительные, так и стерильные, глубинные или мембранного типа.

Корпус фильтра P-EG разработан для применения в следующих отраслях промышленности:

Фильтрация воздуха и газов

- Сжатого воздуха
- Углекислого газа
- Промышленных газов

Фильтрация пара

Директивы

Все корпуса P-EG соответствуют

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



Технические характеристики изделия

Технические характеристики изделия

Финальная обработка внутренней поверхности:

- 0006-0288: травление и пассивирование Ra 1,6
- 0432-1920: травление и пассивирование Ra 1,6

Финальная обработка внешней поверхности:

- 0006-0288: травление и пассивирование, полирование Ra 1,6
- 0432-1920: травление и пассивирование Ra 1,6

Максимальное дифференциальное давление:

- 0006-0192: 16 бар
- 0288: 12 бар
- 0432-1920: 10 бар

Максимальная рабочая температура

- -25 / +150 °C

Типы подключений:

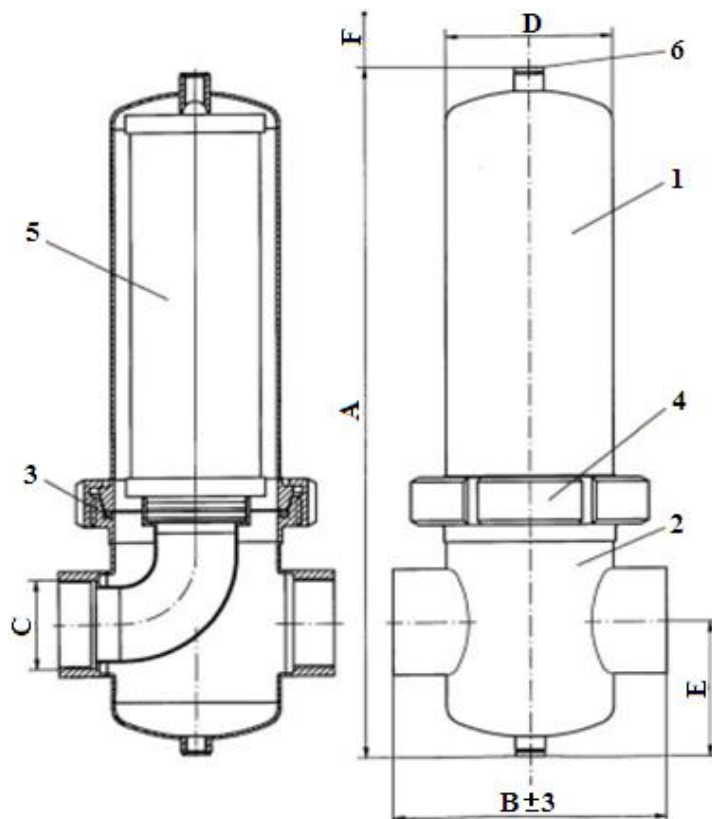
- Резьбовое соединение BSP (стандартное для корпусов от 0006 до 0288)
- Фланцевое соединение по DIN (стандартное начиная с корпуса 0432; опционально для корпуса 0288)
- Под сварку

Процессный корпус фильтра P-EG 0006-0288 с резьбовым подключением

Поз.	Кол-во	Описание
6	2	пробка
5	1	фильтроэлемент
4	3	гайка
3	1	уплотнение
2	1	нижняя часть корпуса
1	1	верхняя часть корпуса

Макс. рабочее давление:		
0006-0192	16 бар	
0288	12 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:	1.4301 или 1.4404/1.4435 1.4301	
Детали:		
Обработка поверхности:		
Внутренняя: Ra 1,6; травление, пассивирование		
Наружная: Ra 1,6; травление, пассивирование и полирование		

Классификация по 97/23/EG для жидкостей 2 группы		
P-EG 0006-0048	Ст. 3 ч. 3	
P-EG 0072-0288	Кат. 1	



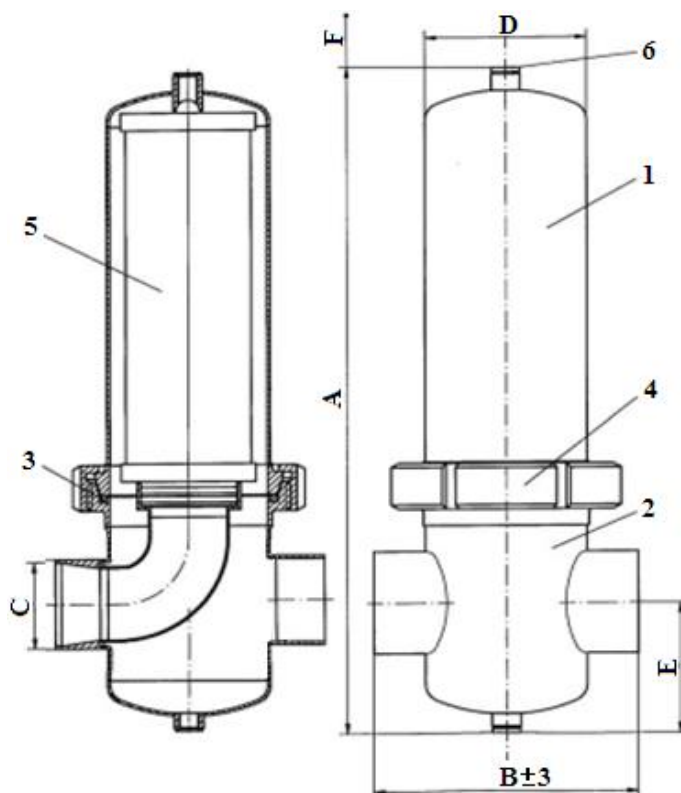
Размер	Объем, л	Вес, кг	A, мм	B, мм	C	ØD, мм	E, мм	F, мм	Элемент
0006	0,55	1,7	215	108	G ¼	70	55	90	03/10
0009	0,65	1,9	245	108	G 3/8	70	55	120	04/10
0012	0,65	1,9	245	108	G ½	70	55	120	04/20
0018	0,75	2,0	270	125	G ¾	70	55	150	05/20
0027	1,0	2,6	295	125	G 1	85	75	150	05/25
0036	1,25	3,0	345	140	G 1¼	85	75	200	07/25
0048	2,3	4,3	390	170	G 1½	104	100	200	07/30
0072	3,3	4,8	465	170	G 2	104	100	280	10/30
0108	4,3	5,3	590	170	G 2	104	100	450	15/30
0144	8,0	9,0	735	216	G 2½	129	110	580	20/30
0192	11,1	10,8	1000	216	G 3	129	110	850	30/30
0288	16,5	16,2	1025	240	G 3	154	120	850	30/50

Процессный корпус фильтра P-EG 0006-0288 с подключением под сварку для труб стандарта ISO

Поз.	Кол-во	Описание
6	2	Пробка
5	1	Фильтроэлемент
4	3	Гайка
3	1	Уплотнение
2	1	Нижняя часть корпуса
1	1	Верхняя часть корпуса

Макс. рабочее давление:		
0006-0192	16 бар	
0288	12 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:	1.4301 или 1.4404/1.4435 1.4301	
Материал деталей:		
Обработка поверхности:		
Внутренняя: Ra 1,6; травление, пассивирование		
Наружная: Ra 1,6; травление, пассивирование и полирование		

Классификация по 97/23/EG для жидкостей 2 группы		
P-EG 0006-0048	Ст. 3 ч. 3	
P-EG 0072-0288	Кат.	



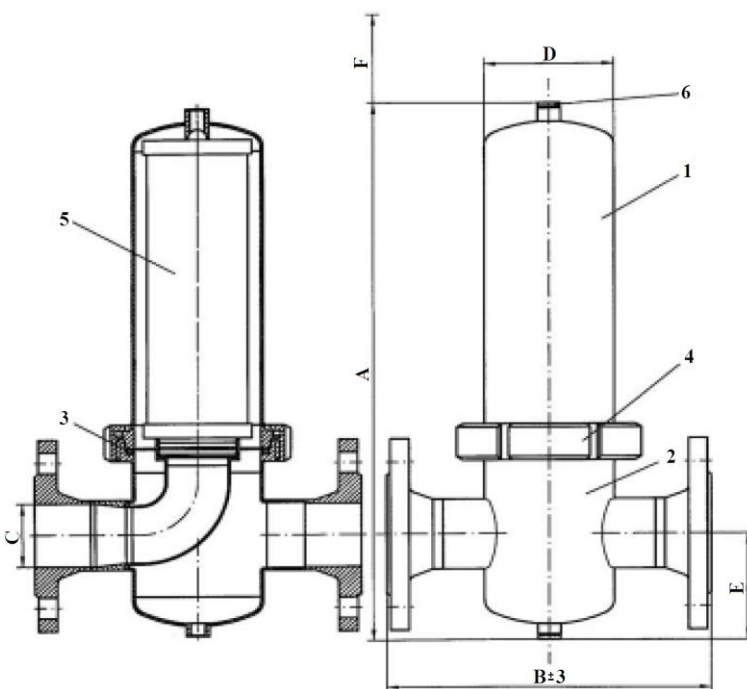
Размер	Объем, л	Вес, кг	A, мм	B, мм	C	ØD, мм	E, мм	F, мм	Элемент
0006	0,55	1,7	215	108	17,2/DN 10	70	55	90	03/10
0009	0,65	1,9	245	108	17,2/DN 10	70	55	120	04/10
0012	0,65	1,9	245	108	21,3/DN15	70	55	120	04/20
0018	0,75	2,0	270	125	26,9/DN 20	70	55	150	05/20
0027	1,0	2,6	295	135	33,7/DN 25	85	75	150	05/25
0036	1,25	3,0	345	140	42,4/DN 32	85	75	200	07/25
0048	2,3	4,3	390	170	48,3/DN 40	104	100	200	07/30
0072	3,3	4,8	465	170	60,3/DN 50	104	100	280	10/30
0108	4,3	5,3	590	170	60,3/DN 50	104	100	450	15/30
0144	8,0	9,0	735	200	76,1/DN 65	129	110	580	20/30
0192	11,1	10,8	1000	200	88,9/DN 80	129	110	850	30/30
0288	16,5	16,2	1025	240	88,9/DN 80	154	120	850	30/50

Процессный корпус фильтра P-EG 0006-0288 с фланцевым подключением

Поз.	Кол-во	Описание
6	2	Пробка
5	1	Фильтроэлемент
4	3	Гайка
3	1	Уплотнение
2	1	Нижняя часть корпуса
1	1	Верхняя часть корпуса

Макс. рабочее давление:	
0006-0192	16 бар
0288	12 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 °С
Материал корпуса:	1.4301 или 1.4404/1.4435
Материал деталей:	1.4301
Обработка поверхности:	
Внутренняя: Ра 1,6; травление, пассивирование	
Наружная: Ра 1,6; травление, пассивирование и полирование	

Классификация по 97/23/EG для жидкостей 2 группы	
P-EG 0006-0048	Ст. 3 ч. 3
P-EG 0072-0288	Кат.



Размер	Объем, л	Вес, кг	A, мм	B, мм	C	ØD, мм	E, мм	F, мм	Элемент
0006	0,55	2,7	215	180	DN 10	70	55	90	03/10
0009	0,65	2,9	245	180	DN 10	70	55	120	04/10
0012	0,65	3,4	245	180	DN15	70	55	120	04/20
0018	0,75	4,0	270	202	DN 20	70	55	150	05/20
0027	1,0	4,8	295	212	DN 25	85	75	150	05/25
0036	1,25	6,4	345	220	DN 32	85	75	200	07/25
0048	2,3	8,0	390	254	DN 40	104	100	200	07/30
0072	3,3	10,0	465	260	DN 50	104	100	280	10/30
0108	4,3	10,5	590	260	DN 50	104	100	450	15/30
0144	8,0	15,0	735	290	DN 65	129	110	580	20/30
0192	11,1	18,2	1000	300	DN 80	129	110	850	30/30
0288	16,5	23,6	1025	340	DN 80	154	120	850	30/50

Процессный корпус фильтра P-EG 0432-19220 с фланцевым подключением

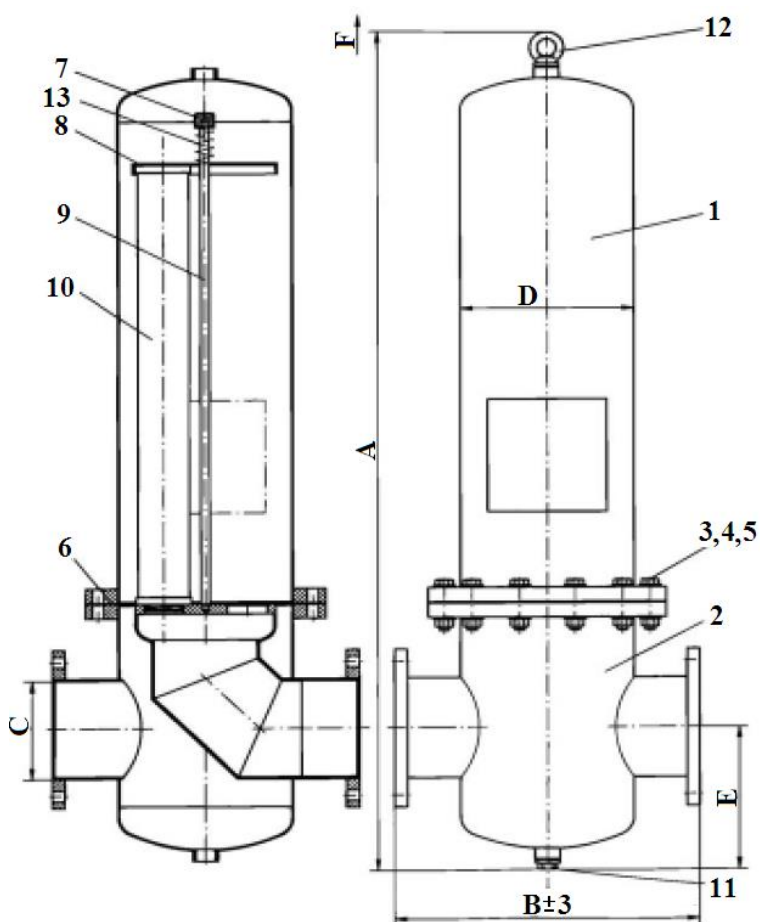
Поз.	Описание
13	Пружина
12	Рым-болт
11	Пробка
10	Фильтроэлемент
9	Анкерный болт
8	Консольная пластина
7	Консольный болт
6	Уплотнение
5	Гайка
4	Шайба
3	Шестигранный болт
2	Нижняя часть корпуса
1	Верхняя часть корпуса

Макс. рабочее давление:	10 бар
Тестовое давление:	18,3 бар
Максимальная рабочая температура:	-25 / +150 °C
Материал корпуса:	1.4301
Материал деталей:	1.4301
Обработка поверхности:	травление, пассивирование

Классификация по 97/23/EG для жидкостей 2 группы

P-EG 0432-0768 Кат. II

P-EG 1152-1920 Кат. III



Размер	Объем, л	Вес, кг	A, мм	B, мм	C	ØD, мм	E, мм	F, мм	Элемент
0432	36	43	1090	410	DN 100	219.1	200	580	3x 20/30
0576	54	44	1350	410	DN 100	219.1	200	850	3x 30/30
0768	77	70	1410	480	DN 150	273	240	850	4x 30/30
1152	110	80	1460	540	DN 150	323.9	250	850	6x 30/30
1536	190	135	1600	660	DN 200	406.4	300	850	8x 30/30
1920	190	135	1600	660	DN 200	406.4	300	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!