

Корпус фильтра P-EG из нержавеющей стали

Корпус фильтра для фильтрации газов в условиях общепромышленного применения.

Описание:

Корпус фильтра P-EG был разработан для фильтрации сжатого воздуха и других технологических газов в общепромышленных технологических процессах. Благодаря оптимизированной конструкции данные корпуса характеризуются низким дифференциальным давлением и высокой пропускной способностью. Широкий размерный ряд и различные варианты присоединений позволяют с высокой точностью подобрать корпус для требуемых условий. Размерный ряд корпусов данной модели состоит из 18 единиц с пропускной способностью от 60 до 23040 Нм³/час, отнесенным к давлению 7 бар (изб).

Соединение частей корпуса, предлагаемое компанией «Ultrafilter» гарантирует, что фильтроэлементы, установленные в нем будут надежно зафиксированы в течение всего времени работы фильтра. Благодаря модульной конструкции корпуса в него могут быть установлены фильтроэлементы любого типа. Это значит, что если изменятся условия технологического процесса, компания «Ultrafilter» сможет быстро предложить новое решение.

Корпус фильтра P-GS из нержавеющей стали для общепромышленного применения



Технические данные

Материалы:	
Корпус фильтра	Нержавеющая сталь марки 1,4301 (304) или 1,4404 (316L)
Соединительная гайка	Нержавеющая сталь марки 1,4301 (304)
Пробка	Нержавеющая сталь марки 1,4301 (304)
Уплотнение	EPDM (другие по запросу)

Максимальное рабочее давление:	
0006 – 0192	16 бар
0288	12 бар
0432 – 1920	10 бар

Максимальная рабочая температура:	
Зависит от уплотнения корпуса, до 200°C	

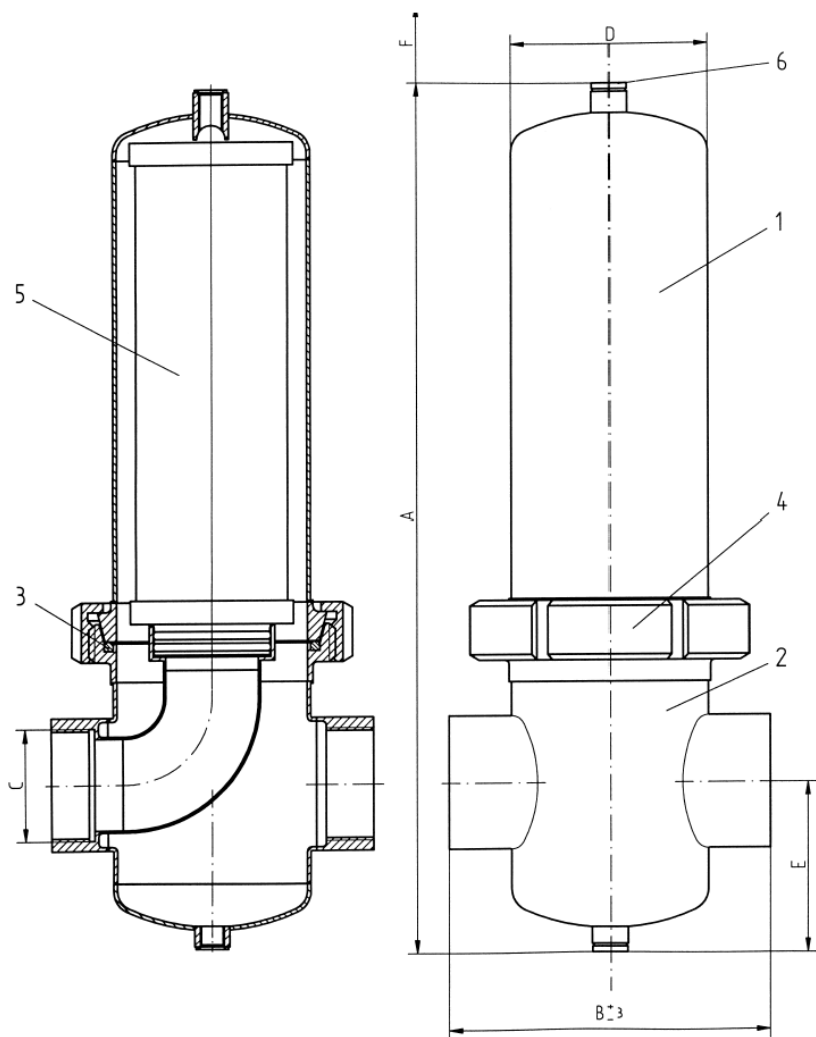
Обработка поверхности:	
Внутренняя:	
0006 - 0288	травление и пассивирование; Ra 1,6
0432 - 1920	травление и пассивирование; Ra 1,6
Наружная:	
0006 - 0288	травление, пассивирование и полирование; Ra 1,6
0432 - 1920	травление и пассивирование; Ra 1,6

Типы присоединений:	
• Нормальная трубная резьба или резьба типа BSP (стандартное для размерного ряда корпусов от 0006 до 0288)	
• Фланцевое соединение по DIN или ANSI (стандартное начиная с корпуса 0432; опционально для корпуса 0288)	
• Под сварку	
Другие типы присоединения и корпуса больших размеров по запросу	

С резьбовым присоединением

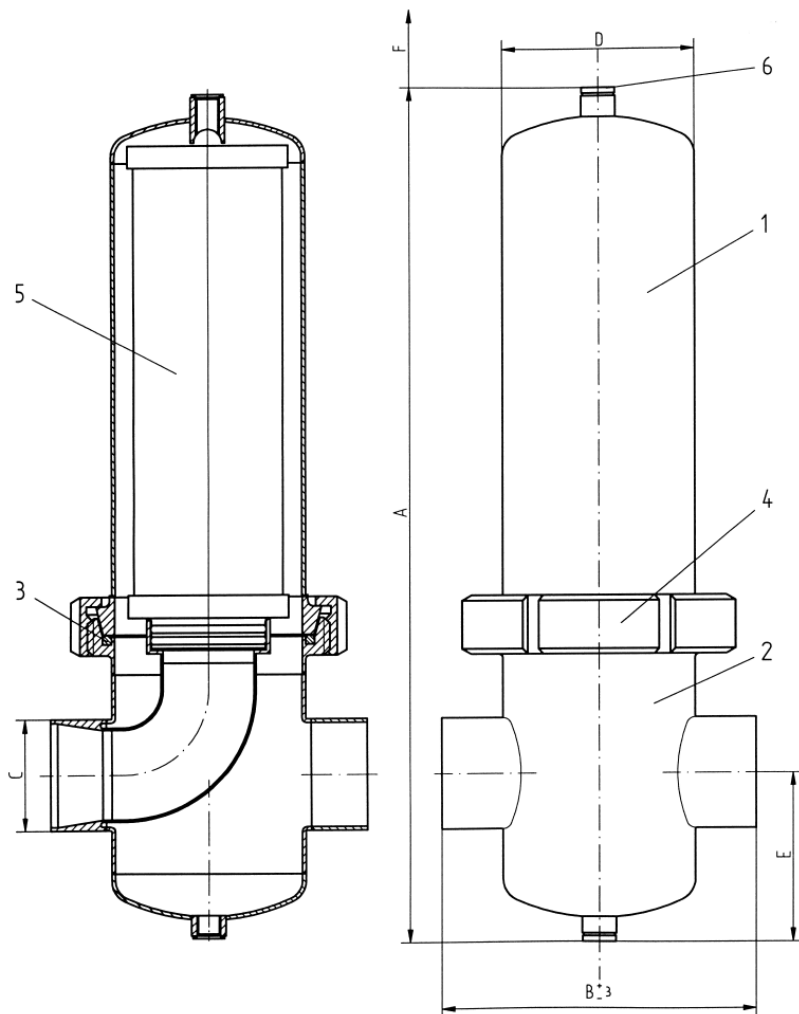
Поз.	Кол.	Описание
1	1	Верхняя часть корпуса
2	1	Нижняя часть корпуса
3	1	Уплотнение
4	1	Гайка
5	1	Фильтроэлемент
6	2	Пробка

Максимальное рабочее давление:	
0006 – 0192:	16 бар
0288:	12 бар
Тестовое давление:	
0006 – 0192:	20,8 бар
0288:	15,6 бар
Максимальная рабочая температура: +200°C	
Материал:	
корпус:	1,4301/1,4404 (304/316 L)
детали:	1,4301 (304)
Обработка поверхности:	
	Внутренняя: Ra 1,6; травление, пассивирование
	Наружная: Ra 1,6; травление, пассивирование и полирование



Размер корпуса	Объем, л	Масса*, кг	A, мм	B, мм	C	Ø D, мм	E, мм	F, мм	Элемент
0006	0,55	1,7	215	108	R 1/4"	70	55	90	03/10
0009	0,65	1,9	243	108	R 3/8"	70	55	120	04/10
0012	0,65	1,9	243	108	R 1/2"	70	55	120	04/20
0018	0,75	2,0	266	125	R 3/4"	70	55	150	05/20
0027	1,0	2,6	293	125	R 1"	85	74	150	05/25
0036	1,25	3,0	344	140	R 1 1/4"	85	74	200	07/25
0048	2,3	4,3	386	170	R 1 1/4"	104	94	200	07/30
0072	3,3	4,8	460	170	R 2"	104	94	280	10/30
0108	4,3	5,3	587	170	R 2"	104	94	450	15/30
0144	8,0	9,0	732	216	R 2 1/2"	129	106	580	20/30
0192	11,1	10,8	987	216	R 3"	129	106	850	30/30
0288	16,5	16,2	1026	240	R 3"	154	119	850	30/50

* Без фильтроэлемента



С присоединением под сварку для труб стандарта ISO

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

Максимальное рабочее давление:	
0006 – 0192:	16 бар
0288:	12 бар
Тестовое давление:	
0006 – 0192:	20,8 бар
0288:	15,6 бар
Максимальная рабочая температура: +200°C	
Материал:	
корпус:	1,4301/1,4404 (304/316 L)
детали:	1,4301 (304)
Обработка поверхности:	
	Внутренняя: Ra 1,6; травление, пассивирование
	Наружная: Ra 1,6; травление, пассивирование и полирование

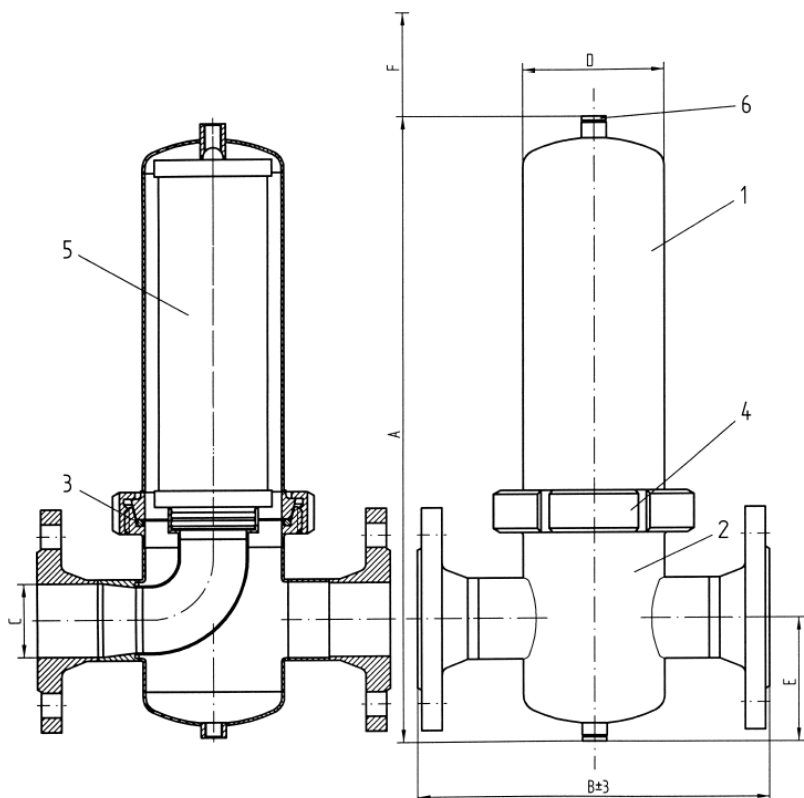
Размер корпуса	Объем, л	Масса*, кг	A, мм	B, мм	C	Ø D, мм	E, мм	F, мм	Элемент
0006	0,55	1,7	215	108	17,2/DN 10	70	55	90	03/10
0009	0,65	1,9	243	108	17,2/DN 10	70	55	120	04/10
0012	0,65	1,9	243	108	21,3/DN 15	70	55	120	04/20
0018	0,75	2,0	266	125	26,9/DN 20	70	55	150	05/20
0027	1,0	2,6	293	125	33,7/DN 25	85	74	150	05/25
0036	1,25	3,0	344	140	42,4/DN 32	85	74	200	07/25
0048	2,3	4,3	386	170	48,3/DN 40	104	94	200	07/30
0072	3,3	4,8	460	170	60,3/DN 50	104	94	280	10/30
0108	4,3	5,3	587	170	60,3/DN 50	104	94	450	15/30
0144	8,0	9,0	732	216	76,1/DN 65	129	106	580	20/30
0192	11,1	10,8	987	216	88,9/DN 80	129	106	850	30/30
0288	16,5	16,2	1026	240	88,9/DN 80	154	119	850	30/50

* Без фильтроэлемента

С фланцевыми присоединениями

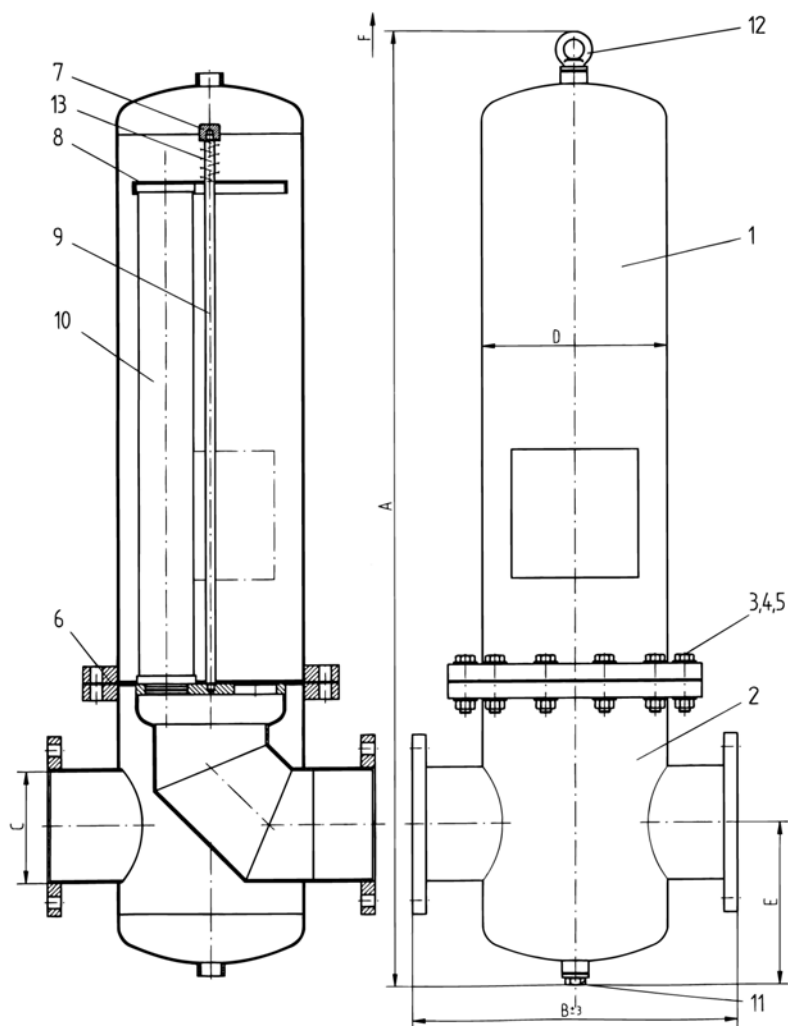
Поз.	Кол.	Описание
1	1	Верхняя часть корпуса
2	1	Нижняя часть корпуса
3	1	Уплотнение
4	1	Гайка
5	1	Фильтроэлемент
6	2	Пробка

Максимальное рабочее давление:	
0006 – 0192:	16 бар
0288:	12 бар
Тестовое давление:	
0006 – 0192:	20,8 бар
0288:	15,6 бар
Максимальная рабочая температура: +200°C	
Материал:	
корпус:	1,4301/1,4404 (304/316 L)
детали:	1,4301 (304)
Обработка поверхности:	
	Внутренняя: Ra 1,6; травление, пассивирование
	Наружная: Ra 1,6; травление, пассивирование и полирование



Размер корпуса	Объем, л	Масса*, кг	A, мм	B, мм	C DIN 2633	Ø D, 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	243	180	DN 10	70	55	120	04/10
0012	0,65	3,4	243	180	DN 15	70	55	120	04/20
0018	0,75	4,0	266	202	DN 20	70	55	150	05/20
0027	1,0	4,8	293	212	DN 25	85	74	150	05/25
0036	1,25	6,4	344	220	DN 32	85	74	200	07/25
0048	2,3	8,0	386	245	DN 40	104	94	200	07/30
0072	3,3	10,0	460	260	DN 50	104	94	280	10/30
0108	4,3	10,5	587	260	DN 50	104	94	450	15/30
0144	8,0	15,0	732	290	DN 65	129	106	580	20/30
0192	11,1	18,2	987	300	DN 80	129	106	850	30/30
0288	16,5	23,6	1026	340	DN 80	154	119	850	30/50

* Без фильтроэлемента



С фланцевыми присоединениями

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

Максимальное рабочее давление:	10 бар
Тестовое давление:	12 бар
Максимальная рабочая температура:	+200°C
Материал:	
корпус:	1,4301/1,4404 (304/316 L)
детали:	1,4301 (304)
Обработка поверхности:	травление, пассивирование

Размер корпуса	Объем, л	Масса*, кг	A, мм	B, мм	C DIN 2633	Ø D, мм	E, мм	F, мм	Элемент
0432	36	43	1090	410	DN 100	219,1	200	580	3x20/30
0576	45	44	1350	410	DN 100	219,1	200	850	3x30/30
0768	77	70	1410	480	DN 150	273	240	850	4x30/30
1152	110	80	1460	540	DN 150	323,9	250	850	6x30/30
1536	190	135	1600	660	DN 200	406,4	300	850	8x30/30
1920	190	135	1600	660	DN 200	406,4	300	850	10x30/30

* Без фильтроэлемента