Donaldson®
Filtration Solutions

От чистоты до стерильности – процессная фильтрация

Санитарное качество

Фильтродержатели для фильтрации жидкостей для фильтроэлементов с посадочным местом «Code 7». Фильтродержатели PF-EG из нержавеющей стали были разработаны для фильтрации любых видов жидкостей.

Размер	Производительность с установленным фильтроэлементом 5 мкр (л/мин*)	Устанавливаемые фильтроэлементы	Подключение	Финальная обработка поверхности			Объём (л)	Вес (кг)	Размеры (мм)**		Максимальное рабочее давление (бар)		Максимальная рабочая температура (°C)
				Стандатная	Суперплюс	Фарма			Высота	Ширина	жидкость [50°C]	насыщенный пар [150°C]	
0003	3	03/10	DN10	Внутри и снаружи вытравлено и пассивировано	Внутри и снаружи электрополировано, Ra < 0,8	Внутри и снаружи электрополировано, Ra < 0,5	0,3	1,4	280	180	10	3,7	180
0012	12	5/3 Code7	DN25				1,5	5,8	375	250		3,7	
0025	25	10/3 Code7	DN25				2,5	6,5	505	250		3,7	
0050	50	20/2 Code7	DN25				4,5	7,7	765	250		3,7	
0075	75	30/3 Code7	DN25				6,6	9,1	1025	250		3,7	
0080	75	3x10/3 Code7	DN40				8,1	16,0	690	330		3,7	
0150	150	3x20/3 Code7	DN40				12,9	18,3	935	330		3,7	
0225	225	3x30/3 Code7	DN40				18,6	20,8	1205	330		3,7	
0250	250	5x20/3 Code7	DN50				23,3	24,0	965	400		3,7	
0375	375	5x30/3 Code7	DN50				32,5	27,0	1215	400		3,7	
0400	400	8x20/3 Code7	DN65				46,5	36,9	985	500		3,7	
0600	600	8x30/3 Code7	DN65				64,2	41,3	1235	500		3,0 (144°C)	

	Подключение (другие типы доступны по запросу)		
	Стандарт	Суперплюс	Фарма
Молочная гайка	стандарт	стандарт	доступно
Три-кламп	доступно	доступно	стандарт
Под сварку	доступно	доступно	доступно
DIN-фланец	доступно	доступно	доступно
ANSI-фланец	доступно	доступно	доступно

Материалы

Фильтродержатель	Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)
Уплотнения	EPDM (другие уплотнители под заказ)

* Производительность измерена по воде при 20°C.
** Стоимость зависит от типа подключения.
Фильтродержатели большего размера доступны под заказ.

Фильтродержатели P-EG из нержавеющей стали для фильтрации газов в условиях общепромышленного применения

Размер	Производительность (нм³/ч) при рабочем давлении 7 бар*		Устанавливаемые фильтроэлементы	Размер подключения	Тип подключения (другие подключения доступны по запросу)		
	Номинальная	Максимальная			BSP резьбовое соединение	DIN - фланец	Сварные края
0006	60	90	03/10	R 1/4”	Стандарт	Доступно	Доступно
0009	90	120	04/10	R 3/8”			
0012	120	180	04/20	R 1/2”			
0018	180	270	05/20	R 3/4”			
0027	270	360	05/25	R 1”			
0036	360	480	07/25	R 1 1/4”			
0048	480	720	07/30	R 1 1/2”			
0072	720	1080	10/30	R 2”			
0108	1080	1440	15/30	R 2”			
0144	1440	1920	20/30	R 2 1/2”			
0192	1920	2880	30/30	R 3”			
0288	288	4320	30/50	R 3”			
0432	4320	5760	3x20/30	DN100	Не доступно	Стандарт	
0576	5760	7680	3x30/30	DN100			
0768	7680	11520	4x30/30	DN150			
1152	11520	15360	6x30/30	DN150			
1536	15360	19200	8x30/30	DN200			
1920	19200	23040	10x30/30	DN200			

Размер	Обработка поверхности		Объём (л)	Вес (кг)	Размеры (мм)**		Максимальное рабочее давление (бар)	Максимальная рабочая температура (°C)	Максимально допустимая температура конструкции (°C)
	Внутри	Снаружи			Высота	Ширина			
0006	Вытравлено и пассивировано, Ra < 1,6	Вытравлено, пассивировано и отполировано, Ra < 1,6	0,55	1,7	215	108	16	-25 / +150	200
0009			0,65	1,9	243	108	16		
0012			0,65	1,9	243	108	16		
0018			0,75	2,0	266	125	16		
0027			1,0	2,6	293	125	16		
0036			1,25	3,0	344	140	16		
0048			2,3	4,3	386	170	16		
0072			3,3	4,8	460	170	16		
0108			4,3	5,3	587	170	16		
0144			8,0	9,0	732	216	16		
0192			11,1	10,8	987	216	16		
0288			16,5	16,2	1026	240	12		
0432		Вытравлено и пассивировано, Ra < 1,6	36,0	43,0	1090	410	10		
0576			45,0	44,0	1350	410	10		
0768			77,0	70,0	1410	480	10		
1152			110,0	80,0	1460	540	10		
1536			190,0	135,0	1600	660	10		
1920			190,0	135,0	1600	660	10		

Материалы

Фильтродержатель	Нержавеющая сталь 1.4301 (304) или 1.4404 (316L)
Уплотнения	EPDM до 0288, от 0288 до 1920 Плоский уплотнитель (другие употнители под заказ)

Рабочее давление, бар	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Коэффициент пересчета	0,25	0,36	0,5	0,6	0,75	0,9	1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,75	1,9	2	2,1

* (нм³/ч) при 1 бар и 20°C; для других показателей рабочего давления см. в таблице значение коэффициента пересчета.

** Средняя стоимость зависит от соединений.

Фильтродержатели большего размера доступны по запросу.

Качественная фильтрация

Фильтродержатель PG–EG для фильтрации газов в санитарном качестве

Материалы

Фильтрующая секция	Нержавеющая сталь 1.4301 (304) или 1.4404 (316L)
Зажим	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
Фарма-заглушка	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
Фарма клапан	Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
Уплотнение корпуса	EPDM (другие уплотнители под заказ)

Размер	Производительность (нм³/ч) при 1 бар абс., 20°C рабочее*	Устанавливаемые фильтроэлементы	Размер подключения	Тип подключения (другие подключения доступны по запросу)			Объём (л)	Вес (кг)
				Зажим	DIN - фланец	Под сварку		
0006	7,5	03/10	DN10	Стандарт	Доступно	Доступно	0,5	2,2
0018	22,5	05/20	DN15				0,75	3,7
0032	45	05/30	DN25				2,2	4,8
0048	60	07/30	DN32				2,8	5,5
0072	90	10/30	DN40				3,5	7,2
0108	135	15/30	DN50				4,7	9,0
0144	180	20/30	DN65				8,3	13,1
0192	270	30/30	DN80				11,4	16,2
0432	540	3x20/30	DN100	Доступно	Стандарт		36,0	43,0
0576	810	3x30/30	DN100				45,0	44,0
0768	1080	4x30/30	DN150				77,0	70,0
1152	1620	6x30/30	DN150				110,0	80,0
1536	2160	8x30/30	DN200				190,0	135,0
1920	2700	10x30/30	DN200				190,0	135,0

Размер	Размеры (мм)**		Финальная обработка поверхности	Максимальное рабочее давление (бар)	Максимальная рабочая температура (°C)	Максимально допустимая температура конструкции (°C)
	Высота	Шрина				
0006	260	190	Внутри и снаружи вытравлено, пассивировано и электрополировано; Ra < 0,8	16	-25 / +150	200
0018	315	190		16		
0032	360	235		16		
0048	410	240		16		
0072	485	245		16		
0108	610	250		16		
0144	820	275		16		
0192	1080	285		16		
0432	1090	410		10		
0576	1350	410		10		
0768	1410	480		10		
1152	1460	540		10		
1536	1600	660		10		
1920	1600	660		10		

Для других показателей рабочего давления см. в таблице значение переводного коэффициента.

Рабочее давление, бар	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Коэффициент пересчета	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

* (нм³/ч) при 1 бар и 20°C; для других показателей рабочего давления см. в таблице значение коэффициента пересчета

** Средняя стоимость зависит от типа подключения. Фильтродержатели большего размера доступны по запросу.

Стерильная вентиляция

Фильтродержатели P–BE из нержавеющей стали для аэрации и де-аэрации стерильных танков хранения или емкостей для транспортировки

Размер	Производительность (м³/ч) при*		Устанавливаемые фильтро-элементы	Размер подключения	Тип подключения (другие подключения доступны по запросу)			Обработка поверхности	Вес (кг)	Размеры (мм)		Максимальная рабочая температура (°C)
	Δp = 20 миллибар	Δp = 40 миллибар			Труба DIN11851	DIN-фланец	Зажим			Высота	Диаметр	
0006	4,5	9	03/10	DN 32	Стандарт	Доступно	Доступно	Обработано внутри Ra < 1,6 Отполировано снаружи	1,5	110	85,0	200
0027	12	24	05/25	DN 40					2,2	168	104,0	
0032	17	35	05/30	DN 50					2,4	186	114,3	
0072	35	70	10/30	DN 50					3,3	312	114,3	
0144	70	140	20/30	DN 80					9,2	550	154,0	
0192	105	210	30/30	DN 80					11,6	805	154,0	
0432	210	420	3x20/30	DN 100	Доступно	Стандарт			14,5	670	219,1	
0576	315	630	3x30/30	DN 100					17,5	925	219,1	
0768	420	840	4x30/30	DN 150					30	950	273,0	
1152	630	1260	6x30/30	DN 150					30	950	323,9	
1536	840	1680	8x30/30	DN 200					43	960	406,4	
1920	1050	2010	10x30/30	DN 200					43	960	406,4	

Материалы

Фильтро-держатель	Нержавеющая сталь 1.4301 (304); или 1.4404 (316L) под заказ
Запчасти	Нержавеющая сталь 1.4301 (304); или 1.4404 (316L) под заказ

* давлении 1 бар и 20°C

Экономичное решение

Фильтродержатель P–KG из полипропилена для фильтрации жидкостей

Тип	Макс.скорость потока (л/мин)	Длина элемента (мм)	Размеры				Макс.рабочее давление (бар) при 50°C
			Высота (мм)	Установочный	Подключение размер (мм)	Вес (кг)	
0072	38	254 (10”)	294	122	3/4” G	0,7	8
0144	76	508 (20”)	570	122	1” G	1,2	8

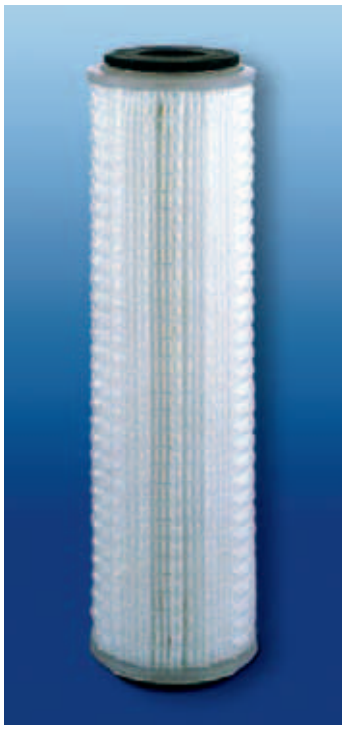
Материалы

Фильтродержа-тель	Противоударный полипропилен
Уплотнения	Кольцевое уплотнение EPDM или Viton

Адаптеры: P-KG камеры могут применяться только с фильтрующими элементами с открытыми с двух сторон соединениями.

Высокое качество фильтрации

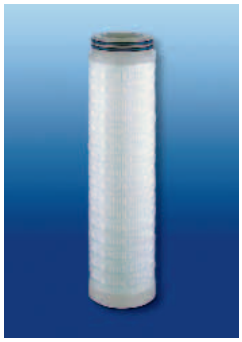
Процессные фильтрующие элементы для фильтрации жидкостей, пара и газов в производственных процессах



	Ultrapolydepth PP-TF	Ultramesh (P)-SM	Ultrex P-GS
Фильтрующий материал	Гофрированный полипропилен	Сетка из нержавеющей стали 1.4301 (304)	Спечённая нержавеющая сталь 1.4404 (316L)
Удерживающая способность (мкм)	1; 3; 5; 10; 15; 25; 50 номинальный	5; 25; 50; 100; 250 номинальный	1; 5; 25 абсолютны для газа, номинальны для пара
Внутренний и внешний каркасы	Полипропилен		
Крышки	Полипропилен	1.4301 (304)	1.4301 (304)
Кольцевое уплотнение (другие под заказ)	EPDM	EPDM	EPDM
Типоразмеры картриджей	5”, 10”, 20”, 30”, 40”	03/10; 04/10; 04/20; 05/20; 05/25; 07/25; 05/30; 07/30; 10/30; 15/30; 20/30; 30/30; 30/50	03/10; 04/10; 04/20; 05/20; 05/25; 07/25; 05/30; 07/30; 10/30; 15/30; 20/30; 30/30; 30/50
Подключения	DOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf
Рекомендуемые фильтродержатели	P-KG	PF-EG, стандартный P7	P-EG
Возможность стерилизации	Не стерильно	Не стерильно	Не стерильно
Рабочая температура (°C)	до + 80°C	до + 200°C * (> 200°C под заказ)	до + 200°C *
Макс. перепад давления (35°C)	5,5 бар (< 35°C), 2 бар (< 80°C) в направлении потока	5 бар (20°C) в направлении потока	5 бар (20°C) в направлении потока
Типичные примеры применения	Предварительный фильтр для жидкостей и газов	Предварительный фильтр для жидкостей и газов	Фильтр для газов и пара

*только для сварных швов

Эффективная очистка



	Ultrapolyplea (P)-PP	Ultrapolyplea (P)-PP100	Ultradepth II (P)-SRF N	Ultradepth II (P)-BE
Фильтрующий материал	Гофрированный полипропилен	Гофрированный полипропилен	Боросиликатное стекловолокно	Боросиликатное стекловолокно
Удерживающая способность [мкм]	0,1; 0,2; 0,4; 1; 3; 5; 10; 30 номинальный	0,45; 0,6; 0,8; 1,2; 2,4; 5; 7; 10; 20; 30; 40 абсолютный	0,01	0,01
Внутренний и внешний каркасы	Полипропилен	Полипропилен	1.4301 (304)	1.4301 (304)
Крышки	Полипропилен	Полипропилен	1.4301 (304)	1.4301 (304)
Кольцевое уплотнение (другие под заказ)	EPDM	EPDM	силикон	силикон
Типоразмеры картриджей	5", 10", 20", 30", 40"	5", 10", 20", 30", 40"	03/20; 04/20; 05/20; 05/25; 07/25; 07/30; 10/30; 15/30; 20/30; 30/30	03/10; 05/25; 05/30; 10/30; 20/30; 30/30;
Подключения	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE
Рекомендуемые фильтродержатели	PF-EG, P-KG	PF-EG, PG-EG, P-KG	P-EG, PG-EG, P-BE	P-BE
Возможность стерилизации	Стерилизация: 121°C-135°C в течение 30-60 минут Автоклав: 121°C-125°C в течение 30-60 минут	Стерилизация: 121°C-135°C в течение 30-60 минут Автоклав: 121°C-125°C в течение 30-60 минут	Стерилизация: 121°C-141°C в течение 10-30 минут Автоклав: 125°C в течние 30 минут	Стерилизация : 121°C-141°C в течение 10-30 минут Автоклав: 125°C в течние 30 минут
Рабочая температура (°C)	до +80°C	до +80°C	до +200°C (> 150°C только для сухого воздуха)	до +200°C (> 150°C только для сухого воздуха)
Макс. перепад давления (35°C)	5,5 бар (< 35°C), 2 бар (< 80°C) в направлении потока	5,5 бар (< 35°C), 2 бар (< 80°C) в направлении потока	5 бар (в направлении потока)	5 бар (в направлении потока)
Типичные примеры применения	Предварительный фильтр для жидкостей и газов	Предварительный фильтр для жидкостей и газов	Стерильная фильтрация сжатого воздуха и газа	Стерильный воздух (вентилирование ёмкости)

Декларация о соответствии

▶ Все фильтрующие элементы, перечисленные выше, изготовлены, упакованы и отгружены под строгим контролем и соответствуют стандартам качества и исполнения согласно спецификации. Характеристики фильтра не могут меняться без предупреждения. Вся продукция проверена и гарантирует качества согласно следующим требованиям:

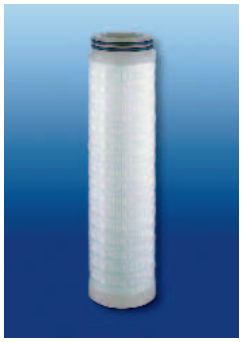
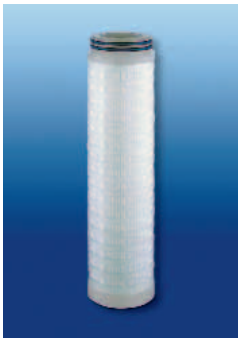
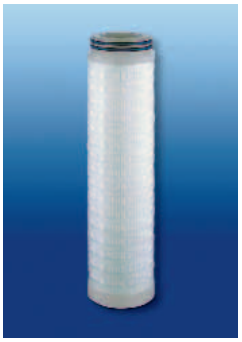
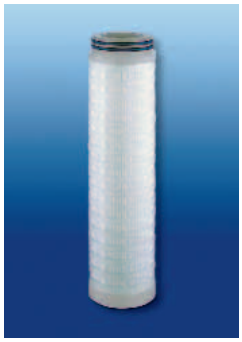
▶ все фильтры изготовлены без применения вяжущих, клейких, веществ, добавок или поверхностно-активных агентов.

▶ Все используемые в конструкции фильтра материалы допущены для контакта с пищевыми продуктами согласно своду Федеральных Законов, Раздел 21.

▶ Все компоненты фильтра на основе пластика являются нетоксичными и признаны биологически безопасными согласно тестам по пластикам Класса VI по действующему патенту США.

▶ Все стерильные фильтры тщательно проверены по различным параметрам с доказательством качества и характеристик конструкции, а также состава и надёжного исполнения.

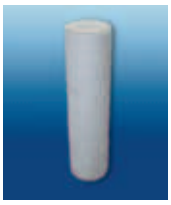
Стерильная фильтрация

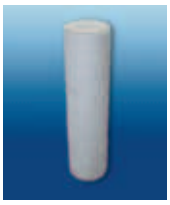





	Ultrapolymem (P)-PF-PP	Ultrabev (P)-PF-BEV	Ultrasulfomem (P)-PF-PES	Ultrateflomem (P)-PF-PT
Фильтрующий материал	Мембрана из гофрированного полипропилена	Мембрана из гофрированного полипропилена	Мембрана из гофрированного полиэфирсульфона	Мембрана из гофрированного ПТФЭ
Удерживающая способность [мкм]	0,04; 0,1; 0,2 абсолютный	0,2; 0,45; 0,6 абсолютный	0,04; 0,1; 0,2; 0,45; 0,6 абсолютный	Жидкости: 0,1; 0,2; 0,45; 1 Газы: 0.01 до 0.1
Внутренний и внешний каркасы	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Крышки	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Кольцевое уплотнение (другие под заказ)	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Типоразмеры картриджей	5”, 10”, 20”, 30”, 40”	10”, 20”, 30”, 40”	10”, 20”, 30”, 40”	5”, 10”, 20”, 30”, 40”
Подключения	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE
Рекомендуемые фильтродержатели	P-EG, PF-EG, PG-EG, P-BE	PF-EG	PF-EG	PF-EG, PG-EG, P-BE, P-EG
Возможность стерилизации	Стерилизация: 121°C-135°C в течение 30-60 минут Автоклав: 121°C-125°C в течение 30-60 минут	Стерилизация: 121°C-135°C в течение 30-60 минут Автоклав: 121°C-125°C в течение 30-60 минут	Стерилизация: 121°C-135°C в течение 30-60 минут Автоклав: 121°C-125°C в течение 30-60 минут	Стерилизация: 121°C-135°C в течение 30-60 минут Автоклав: 121°C-125°C в течение 30-60 минут
Рабочая температура (°C)	До + 80°C	До + 80°C	до + 80°C	до + 80°C
Макс. перепад давления (35°C)	5,5 бар (< 35°C), 2 бар (< 80°C) в направлении потока	5,5 бар (< 35°C), 2 бар (< 80°C) в направлении потока	5,5 бар (< 35°C), 2 бар (< 80°C) в направлении потока	5,5 бар (< 35°C), 2 бар (< 80°C) в направлении потока
Типичные примеры применения	Стерильная фильтрация жидкостей и газов	Стерильный фильтр для пищевой промышленности	Стерильный фильтр для воды и фармацевтической промышленности	Стерильные фильтры для воздуха и газа. Совместим с агрессивными растворителями.

Надёжность и качество

Применения

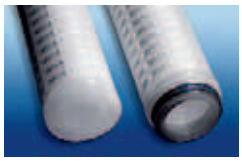




	Ultrafiber PP-FC	Ultrafiber PP-FC100
Фильтрующий материал	Полипропилен	Полипропилен
Удерживающая способность (µм)	1; 5; 10; 20; 30; 50; 75; 100; 150 номинально	0,5; 1; 3; 5; 10; 20; 30; 50; 70; 90; 120; 150; 180 абсолютно
Внутренний и внешний каркасы	Полипропилен	Полипропилен
Крышки	Полипропилен	Полипропилен
Кольцевое уплотнение (другие по заказу)	силикон	силикон
Типоразмеры картриджей	10", 20", 30", 40"	10", 20", 30", 40"
Присоединения	P7, без крышек	P7, без крышек
Рекомендуемые фильтродержатели	PF-EG, P-KG	PF-EG, P-KG
Возможность стерилизации	не рекомендуется	стерилизация в линии: при 121°C 30-45 минут автоклава: при 121°C-125°C 30-60 минут
Рабочая температура (°C)	до +80°C	до +80°C
Макс. перепад давления (35°C)	3 бара	3 бара
Типичные примеры применения	фильтр для грубой фильтрации и предварительный фильтр для жидкостей	Предварительный фильтр для жидкостей

Типы подключения

Дональдсон поставляет фильтроэлементы с различными видами адаптеров, которые подходят к оборудованию других производителей.



uf 2"– процессное присоединение санитарного исполнения
2"– присоединение с интегрированными усилительными металлическими кольцами и плоским основанием.

P 2 – разъемное соединение с уплотнительным кольцом 2x226, двумя фиксаторами и плоской крышкой

P 3 – разъемное соединение с уплотнительным кольцом 2x222, интегрированным усиливающим металлическим кольцом и плоской крышкой

P 7 – разъемное соединение с уплотнительным кольцом 2x226, двумя фиксаторами и направляющим кольцом

P 8 – разъемное соединение с уплотнительным кольцом 2x222, интегрированным усиливающим металлическим кольцом и направляющим кольцом

P 9 – разъемное соединение с уплотнительным кольцом 2x222, тремя фиксаторами и направляющим концом

Разъемное соединение с двумя открытыми концами типа DOE

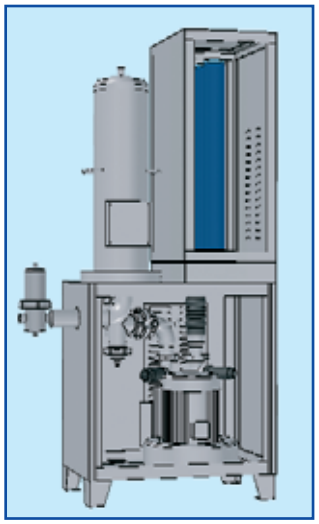
Разъемное соединение с одним открытым концом типа SOE

Заданные требования чистоты

P-SLF-Камера – стерильная воздушная камера для подготовки стерильного воздуха в производстве пищевых продуктов и напитков (молочных продуктов), химической, фармацевтической и косметической промышленности

Тип	Потребляемая мощность (кВт)	Расход воздуха (м³/ч)		Фильтрующие элементы		Электропитаиие
		Δp = 100 миллибар	Δp = 200 миллибар	Размер	Тип	
0288-0	0,85	75	35	2x20/30	FF	220V - 240V / 345 415V, 50Гц
				2x20/30	BE	
				1x05/25	P-GS	
0432-0	1,6	130	65	3x20/30	FF	220V - 240V / 345 415V, 50Гц
				3x20/30	BE	
				1x05/25	P-GS	
0576-0	2,2	210	110	3x30/30	FF	220V - 240V / 345 415V, 50Гц
				3x30/30	BE	
				1x05/25	P-GS	
0768-0	2,2	260	210	4x20/30	FF	220V - 240V / 345 415V, 50Гц
				4x20/30	BE	
				1x05/25	P-GS	
1152-0	4,0	410	300	6x30/30	FF	400V / 690V, 50Гц
				6x30/30	BE	
				1x05/25	P-GS	
1536-0	7,5	450	390	8x30/30	FF	400V / 690V, 50Гц
				8x30/30	BE	
				1x07/30	P-GS	
2304-0	11	800	620	12x30/30	FF	400V / 690V, 50Гц
				12x30/30	BE	
				1x07/30	P-GS	
3072-0	13	900	790	16x30/30	FF	400V / 690V, 50Гц
				16x30/30	BE	
				1x10/30	P-GS	

Тип	Потребляемая мощность (кВт)	Расход воздуха (м³/ч)		Фильтрующие элементы		Электропитаиие
		Δp = 100 миллибар	Δp = 200 миллибар	Размер	Тип	
0288-4	0,85	75	35	2x20/30	FF	220V - 240V / 345 415V, 50Гц
				2x20/30	P-BE	
				1x05/25	P-GS	
0432-4	1,6	130	65	3x20/30	FF	220V - 240V / 345 415V, 50Гц
				3x20/30	P-BE	
				1x05/25	P-GS	
0576-4	2,2	210	110	3x30/30	FF	220V - 240V / 345 415V, 50Гц
				3x30/30	P-BE	
				1x05/25	P-GS	
0768-4	2,2	260	210	4x20/30	FF	220V - 240V / 345 415V, 50Гц
				4x20/30	P-BE	
				1x05/25	P-GS	
1152-4	4,0	410	300	6x30/30	FF	400V / 690V, 50Гц
				6x30/30	P-BE	
				1x05/25	P-GS	
1536-4	7,5	450	390	8x30/30	FF	400V / 690V, 50Гц
				8x30/30	P-BE	
				1x07/30	P-GS	
2304-4	11	800	620	12x30/30	FF	400V / 690V, 50Гц
				12x30/30	P-BE	
				1x07/30	P-GS	
3072-4	13	900	790	16x30/30	FF	400V / 690V, 50Гц
				16x30/30	P-BE	
				1x10/30	P-GS	

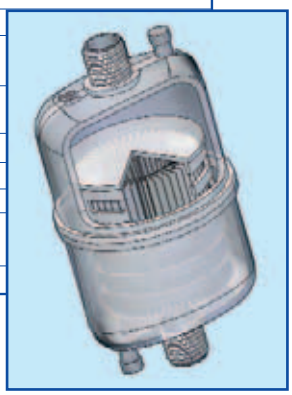


PN4 версия может стерилизоваться насыщенным паром до 4 бар или 140°C

Высокая эффективность

Капсульный фильтр UFTD – одноразовый капсульный фильтр UFTD полностью готовый к использованию в критических применениях и для фильтрации небольших объёмов газов или жидкостей

	UFTD-PP100	UFTD-PP	UFTD-PF-PP	UFTD-PF-PT	UFTD-PF-PES
Фильтрующий материал	Полипропиленовое микроволокно	Полипропиленовое микроволокно	Полипропиленовая мембрана	ПТФЭ мембрана	Полиэфирсульфоновая мембрана
Удерживающая способность (мкм)	0,45; 0,6; 0,8; 1,2; 2,4; 5; 7;10; 20; 30; 40 абсолютный	0,1; 0,2; 0,4; 1; 3; 5; 10; 30 номинальный	0,04; 0,1; 0,2	0,1; 0,2; 0,45; 1	0,04; 0,1; 0,2; 0,45; 0,6
Корпус фильтра	Полипропилен				
Уплотнители	Термически запаянный				
Стерилизация	Автоклав: 121-125°C в течение 30-60 минут				
Рабочее давление (бар) Использование для газов	5				
Рабочее давление (бар) Использование для жидкостей	3,5				
Рабочая температура [°C]	0-40				
Максимальная температура [°C]	70 (2,5 бар)				
Размеры	UFTD-L: 70 мм / 175 мм; UFTD-S: 70 мм / 115 мм				
Эффективная площадь фильтрации (см^2)	UFTD-L: 2000; UFTD-S: 1000				
Подключения	на шланг 3/8”; 1/4”MNPT; 3/8” MNPT; 3/8” FNPT, 1”TC				



Одноразовый капсульный Ультрафильтр Дональдсон UFTD применяется для контроля уровня загрязнения в следующих отраслях промышленности:

- Фармацевтическая
- Биотехнологии
- Косметическая
- Лакокрасочная
- Химическая
- Электротехническая
- Пищевая

Фирма оставляет за собой право вносить конструктивные изменения (7/2008)

Дональдсон. *И всё наладится.*

Комплексное решение задач фильтрации

Дональдсон предлагает широкий диапазон технических решений для снижения энергозатрат, повышения производительности, гарантирует высокое качество продуктов и помогает защитить окружающую среду.

Полный набор услуг по фильтрации

Обширный диапазон услуг, специально созданный для поддержания уровня работы Вашего производства с высокой эффективностью и с минимальными эксплуатационными затратами.

Фильтрация сжатого воздуха, стерильная фильтрация, процессная фильтрация, фреоновая осушка, адсорбционная осушка, удаление конденсата, системы очистки конденсата, системы охлаждения воды (чиллеры), разделение воздух/масло, удаление пыли и дыма, обработка технологического воздуха и газа, удаление масляного тумана, индустриальная гидравлика

Donaldson Europe B.V.B.A.
Research Park Zone • Interleuvenlaan 1
B-3001 Leuven • Belgium
Phone +32 (0)16 38 39 70 • Fax +32 (0)16 38 39 38
IFS-europe@donaldson.com
www.donaldson.com

Donaldson® Filtration Solutions

Donaldson® Ultrafilter

Donaldson® Torit® DCE®