



Donaldson.
FILTRATION SOLUTIONS

Процессная фильтрация От чистоты до стерильности

PP-FC

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Разработан для экономичной префильтрации жидкостей
- Высокая грязеемкость при низком дифференциальном давлении
- Высокая пропускная способность
- Высокопрочная конструкция



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность
- Машиностроение
- Промышленное водоснабжение
- Защита окружающей среды

Donaldson Filtration Deutschland GmbH
Büssingstr. 1
42781 Haan
Deutschland

Web: www.donaldson.com

Donaldson[®]
Ultrafilter

Описание изделия

Фильтроэлементы Donaldson PP-FC представляют собой новейшую разработку среди волоконных фильтроэлементов с номинальным рейтингом фильтрации. Благодаря встроенному сердечнику для прочности и высокой пористости, эти элементы превосходят модели с близким рейтингом фильтрации по сроку эксплуатации и экономичности. Такая конструкция остается целой даже в самых жестких условиях эксплуатации и менее склонна к миграции волокон и проскоку частиц, что часто происходит с волоконными фильтрами без сердечника.

Полипропиленовые волокна изготавливаются путем напыления на центральный сердечник без применения связующих, смол и смазок. Такая цельная конструкция устойчива к миграции волокон и проскоку загрязнений. Благодаря строгому контролю в процессе изготовления волокна и соответствующему надежному технологическому оборудованию, обеспечивается высокое качество элемента и действительно глубинная фильтрация. Все слои связаны между собой для обеспечения максимальной прочности и поддержания пористой структуры, кроме того плотность волокна растет к центру фильтроэлемента, обеспечивая действительно глубинную фильтрацию, идеальную для применения в химических фильтрах, фильтрах для воды и улавливания твердых частиц.

Все компоненты изделия отвечают требованиям норм США и Европы к пищевым контактам в соответствии с CFR Раздел 21, и EC/1935/2004. Также PP-FC прошел тест USP Класс VI для пластиков. Глубинный фильтр PP-FC предназначен для предварительной очистки от крупных частиц или экономичной финальной фильтрации.

Технические характеристики изделия

Технические характеристики изделия

Номинальный рейтинг фильтрации

- 1 мкм, 5 мкм, 10 мкм, 20 мкм, 30 мкм 50 мкм, 75 мкм, 100 мкм, 150 мкм

Рекомендуется менять фильтр при

- 1,5 бар

Максимальное диф. давление
(прямоток)

Рабочая температура
[°C / °F]
20 / 68
30 / 86
40 / 104
50 / 122
70 / 158
80 / 176
100 / 212

Дифференциальное
давление [бар / psi]
4,0 / 58
3,5 / 50
2,5 / 36
1,5 / 22
0,5 / 7
0,25 / 3,5
0 / 0

Разрушающее давление

- 9,5 бар [137 psi] при 30 °C [86 °F]
- 3,0 бар [43 psi] при 70 °C [158 °F]

Стерилизация паром не рекомендуется

Фильтроэлемент PP-FC применяется в следующих сферах:

Очистка продуктов химической промышленности

- Кислот
- Оснований
- Комплексообразователей
- Спиртов, альдегидов
- Травителей
- Хлорсодержащих и фторсодержащих растворителей
- Эфиров и кетонов
- Реактивов для фотолитографии

Очистка продуктов пищевой промышленности и индустрии напитков

- Воды
- Минеральной воды
- Безалкогольных напитков
- Пива
- Вина
- Водок

Фильтрация и очистка

- Косметики
- Масел
- Смазок
- Красителей
- Чернил для струйных принтеров

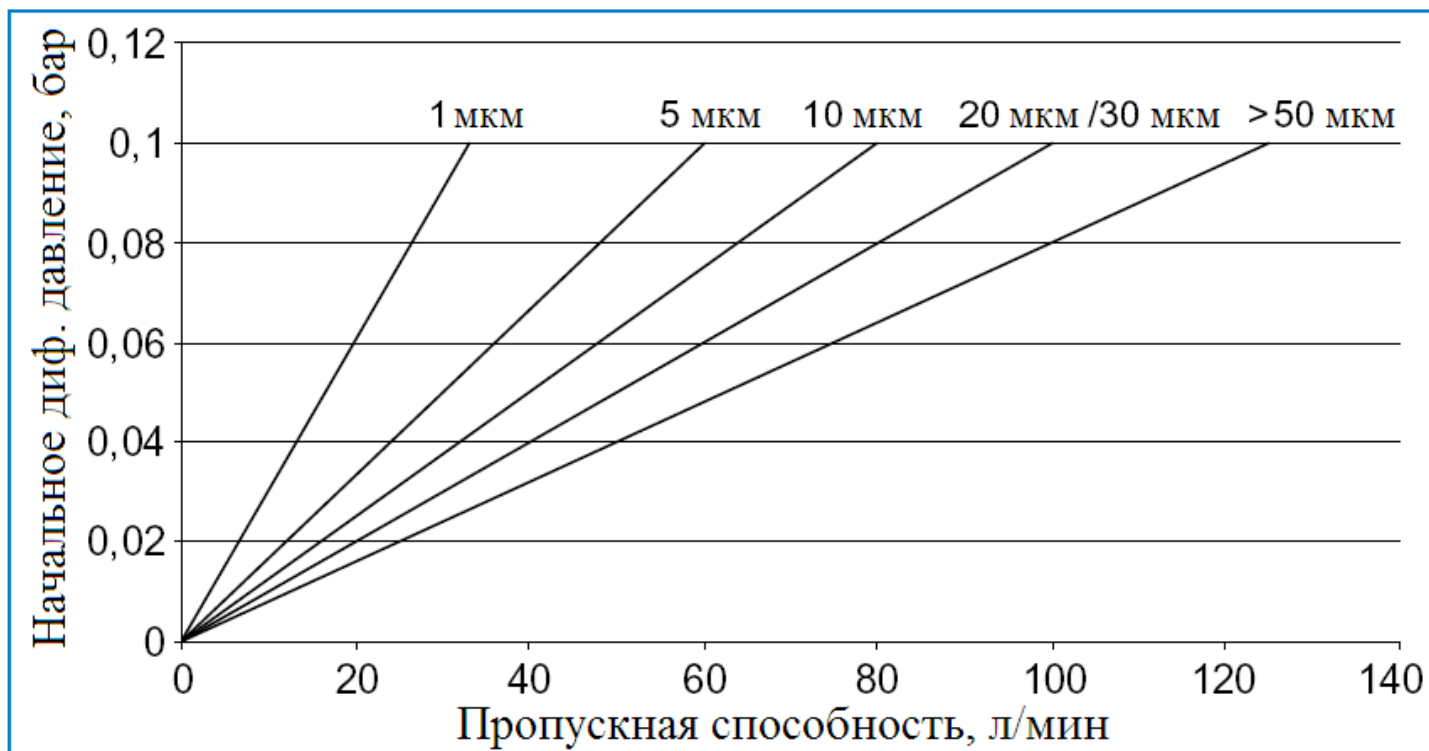
КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ (соответствие нормам США)

Все компоненты фильтроэлемента PP-FC соответствуют FDA для пищевых контактов **CFR, Раздел 21**

Материалы фильтра		Раздел CFR
Фильтрующий материал:	Полипропилен	177.1520
Внешний каркас	Полипропилен	177.1520
Внутренний каркас	Полипропилен	177.1520
Внешняя защита	Полипропилен	177.1520
Сердечник	Полипропилен	177.1520
Уплотнительные кольца:	ЭПДМ	177.2600
В качестве альтернативы:	Силикон	177.2600
	Буна N	177.2600
	Силикон покрытый ПТФЭ	177.1550
	Витон покрытый ПТФЭ	177.1550
	Термосвязывание	
Способ герметизации	Термосвязывание	

Характеристики потока

PP-FC, 10 дюймов, деионизированная вода, 25 °C

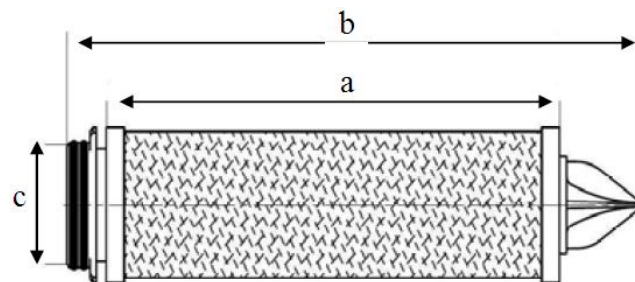


ТИПЫ КОНЦЕВЫХ АДАПТЕРОВ

Размеры (соединение CODE 7)

CODE 7

Размер	a		b		c	
	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы
10 дюймов	250	9,84	315	12,40	56,5	2,22
20 дюймов	500	19,68	585	22,24	56,5	2,22
30 дюймов	750	29,53	815	32,08	56,5	2,22
40 дюймов	1017	40,04	1085	42,71	56,5	2,22

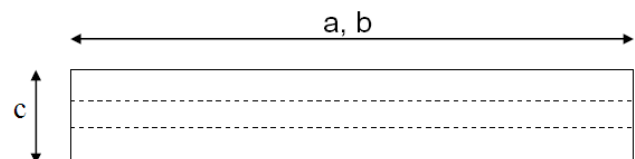


Код 7: уплотнительные кольца 2 x 226, 2 штыковых замка, ориентирующая пика

Размеры (соединение DOE)

DOE

Размер	a		b		c	
	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы
10 дюймов	251	9,88	251	9,88	64	2,52
20 дюймов	508	20,00	508	20,00	64	2,52
30 дюймов	762	30,00	762	30,00	64	2,52
40 дюймов	1016	40,00	1016	40,00	64	2,52



Без концевых адаптеров, без прокладок.

Технические изменения на 04/2009

- Для получения информации по тесту на целостность или сервису теста обращайтесь к инженеру отдела продаж компании Donaldson и зайдите на наш сайт в интернете www.donaldson.com!

(Rev03 – 08/11)