

Глубинная фильтрация BECO PROTECT® FS

Глубинный фильтровальный картридж

Глубинные фильтровальные картриджи BECO PROTECT FS FineStream – это инновационные глубинные фильтровальные картриджи с неповторимым дизайном для повышения фильтровальной поверхности.

Неповторимыми являются и различные направления потока в глубинных картриджах BECO PROTECT FS. Продукт может фильтроваться как снаружи вовнутрь, так и, при смене входа и выхода на корпусе, изнутри наружу. Эффект фильтрации неизменен.

Сфера применения – индустрия напитков.

Свойства и преимущества

- Высокая степень задержки при надежной производительности отделения, β -коэффициент ≥ 5000 или степень задержки $\geq 99,98\%$ для определенных частиц
- Отличная защита мембранных фильтров, установленных после картриджей, благодаря тонкому, новому фильтр-материалу, что увеличивает срок службы мембранных фильтровальных картриджей
- Увеличение фильтровальной поверхности обеспечивает высокую производительность
- Различные направления потока
- Минимальные потери продукта при направлении потока изнутри
- Возможность промывки в обратном направлении до 200 кПа, 2 бара при 80 °C
- Высокая химическая стойкость благодаря применению 100 % полипропилена

Состав

Глубинные картриджи BECO PROTECT FS производятся из высококачественных Специально сложенный полипропиленовых нитей. Фильтр-материал обладает высокой химической стойкостью. Внутренний и внешний каркас из полипропилена гарантируют высочайшую механическую стабильность.



материалы

Материал фильтра:	Полипропилен
Внутренний и внешний каркас:	Полипропилен
Колпаки/адаптер:	Полипропилен с усилительным кольцом
Уплотнительные кольца:	Силикон (стандарт)

Все детали из пластмассы соответствуют требованиям Директивы 10/2011/ЕС и дополнениям. Все используемые материалы соответствуют требованиям FDA согласно 21 CFR § 177.1520.

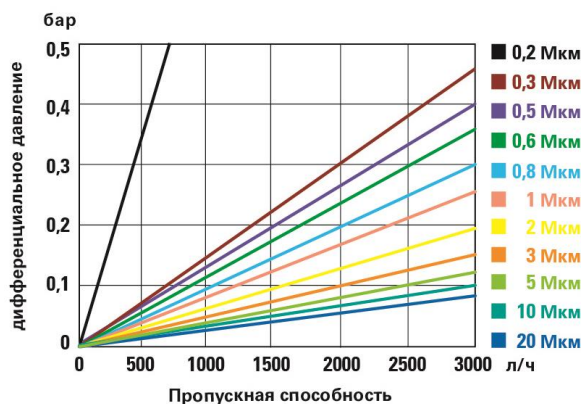
Технические данные

Номинальная длина для кода F	
1 = 10"	(254 мм)
2 = 20"	(508 мм)
3 = 30"	(762 мм)
4 = 40"	(1016 мм)

Диаметр:	70 мм
Максимальная рабочая температура:	80 °C
Максимальное дифференциальное давление в направлении потока:	480 кПа, 4,8 бара при 25 °C 200 кПа, 2,0 бара при 80 °C
Стерилизация паром:	макс. 100 кПа, 1 бар при 121 °C; 30 минут
Химическая регенерация/стерилизация:	Может проводиться обычными химическими мощными средствами

Пропускная способность

10" элемент по воде при 20 °C (контрольные показатели)



Тип фильтра/степень задержки

Тип	Степень задержки (мкм)	Тип	Степень задержки (мкм)
FS002	0,2	FS020	2,0
FS003	0,3	FS030	3,0
FS005	0,5	FS050	5,0
FS006	0,6	FS100	10,0
FS008	0,8	FS200	20,0
FS010	1,0		

Код адаптера

Код 2	Код 7
2-222 уплотнительное кольцо 3-ой байонетный адаптер с центрирующим шипом	2-226 уплотнительное кольцо 2-ой байонетный адаптер с центрирующим шипом



Код F

Открыт с двух сторон
2 плоских уплотнителя



Информация для заказа

Глубинные картриджи BECO PROTECT FS в защитной пленке и картоне.

Тип	Степень задержки	Адаптер	Номинальная длина	Уплотнитель
FS	002 = 0,2 мкм	2 = код 2 (SOE)	1 = 10" (250 мм)	S = силикон
	003 = 0,3 мкм	7 = код 7 (SOE)	2 = 20" (500 мм)	
	005 = 0,5 мкм	F = код F (DOE)	3 = 30" (750 мм)	
	006 = 0,6 мкм		4 = 40" (1000 мм)	
	008 = 0,8 мкм			
	010 = 1,0 мкм			
	020 = 2,0 мкм			
	030 = 3,0 мкм			
	050 = 5,0 мкм			
	100 = 10,0 мкм			
	200 = 20,0 мкм			

*Код F доступен только с EPDM уплотнений

Пример

FS	002	7	2	S
----	-----	---	---	---

Глубинные фильтровальные картриджи BECO PROTECT FS: 0,2 мкм степень задержки; код 7; 20" (500 мм); силиконовый уплотнитель

Регенерация

Фильтровальные картриджи BECO PROTECT FS следует ежедневно после использования промывать в направлении потока отфильтрованной (примерно 1 мкм) и умягченной водой под противодавлением. При этом удаляются все отложения, растворимые в воде, такие как полисахариды (глюканы), протеины, дубильные вещества, кристаллы винной кислоты и т.д. При правильном и постоянном уходе горячей водой (макс. 80 °C) можно промыть и сильно закупоренные мембраны. Горячую воду можно на ночь оставлять в фильтре.

Ссылка: детальная информация о регенерации и химической обработке содержится в Технической информации 7 A 4.3.1.1 и 7 A 4.7.

Безопасность

При применении согласно предписаниям и правильном обращении отрицательные эффекты не известны. Для фильтровальных картриджей BECO PROTECT FS не требуются никакие технические данные по безопасности.

Не представляет опасности для персонала и окружающей среды при хранении, обращении и транспортировке.

Утилизация

Глубинные фильтровальные картриджи BECO PROTECT FS должны утилизироваться как промышленные отходы. Обращаем внимание на необходимость соблюдения местных законов при фильтрации различных продуктов.

Хранение

Глубинные фильтровальные картриджи следует хранить в оригинальной упаковке в сухом, защищенном от УФ лучей, месте без посторонних запахов.

Фильтровальные картриджи следует использовать в течение 60 месяцев от даты производства.

Проверенное качество

Глубинные фильтровальные картриджи BECO PROTECT FS постоянно контролируются в процессе производства для обеспечения стабильности высокого качества.

Северная Америка
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Бесплатно: 800 656-3344
(только на территории
Северной Америки)
Тел. №: +1 732 212-4700

Европа/Африка/Ближний Восток
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Германия
Тел. №: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altludersheim, Германия
Тел. №: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Германия
Тел. №: +49 6704 204-0

Китай
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. Китай
Тел. №: +86 21 5200-0099

Сингапур
4 Loyang Lane #04-01/02
Сингапур 508914
Тел. №: +65 6825-1668

Бразилия
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Бразилия
Тел. №: +55 11 3616-8400

**Для получения дополнительной
информации просьба связаться с нами по
электронной почте: filtration@eaton.com
или онлайн eaton.com/filtration**

RU
7 A 4.3.12
12-2016

© 2016 Eaton. Все права защищены. Все торговые знаки и товарные марки являются собственностью соответствующих предприятий. Вся информация и все рекомендации, содержащиеся в настоящем проспекте и касающиеся использования описанных здесь продуктов, основываются на испытаниях, которые считаются достоверными. Тем не менее, пользователь самостоятельно определяет пригодность этих продуктов для своего собственного применения. Поскольку конкретное использование третьими лицами не относится к сфере влияния компании Eaton, явные или подразумеваемые гарантии не распространяются на последствия такого применения или на полученные таким образом результаты. Компания Eaton не берет на себя никакой ответственности за использование этих продуктов третьими лицами. Содержащуюся здесь информацию не следует рассматривать как совершенно полную, так как может быть необходима или желательна дополнительная информация при наличии специфических или неординарных обстоятельств, или так как это может ограничиваться действующими законами или административными положениями.



Powering Business Worldwide