

## Глубинная фильтрация BECO PROTECT® PG

### Глубинные фильтровальные картриджи

Глубинные фильтровальные картриджи BECO PROTECT PG состоят из намотанного, полипропиленового фильтр-материала со степенями задержки от грубой до тонкой. Внутренний и внешний каркасы, наконечник и адаптер сделаны из полипропилена и связаны между собой посредством термопластической сварки, что обеспечивает высокую химическую, термическую и механическую стабильность.

Глубинные фильтровальные картриджи BECO PROTECT PG находят применение в различных сферах индустрии напитков и пищевой промышленности.

#### Свойства и преимущества

- Высокая степень задержки при надежной производительности отделения,  $\beta$ -коэффициент  $\geq 5000$  или степень задержки  $\geq 99,98$  % для определенных частиц
- Длительный срок службы
- Высокая химическая стойкость благодаря использованию 100 % полипропилена
- Способность удерживать большое количество загрязнений благодаря ступенчатому процессу фильтрации
- Возможность промывки в обратном направлении до 200 кПа, 2 бара при 80 °C

#### Состав

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



#### материалы

<b>Фильтр-материал:</b>	Полипропилен
<b>Внутренний и внешний каркас:</b>	Полипропилен, исключение: Код F - нет внешнего каркаса
<b>Наконечник/адаптер:</b>	Полипропилен, адаптер с усилительным кольцом
<b>Уплотнительные кольца:</b>	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.

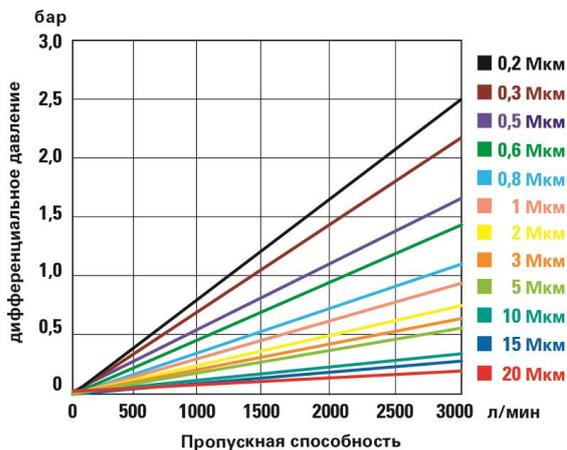
## Технические данные

Номинальная длина для кода F, X	
9 = 9 ¾"	(248 мм)
1 = 10"	(254 мм)
7 = 19 ½"	(500 мм)
2 = 20"	(508 мм)
8 = 29 ½"	(750 мм)
3 = 30"	(762 мм)
4 = 40"	(1016 мм)

<b>Диаметр:</b>	70 мм
<b>Максимальная рабочая температура:</b>	80 °С
<b>Максимальное дифференциальное давление в направлении потока:</b>	480 кПа, 4,8 бара при 25 °С 200 кПа, 2,0 бара при 80 °С
<b>Стерилизация горячей водой:</b>	макс. 90 °С в течение 30 минут
<b>Стерилизация паром:</b>	макс. 100 кПа, 1 бар при 121 °С; 30 минут
<b>Химическая регенерация/стерилизация:</b>	Может проводиться обычными химическими моющими средствами

## Пропускная способность

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



## Типы фильтров/Степени задержки

Тип фильтра	Степень задержки (мкм)	Тип фильтра	Степень задержки (мкм)
PG002	0,2	PG150	15,0
PG003	0,3	PG200	20,0
PG005	0,5	PG300	30,0
PG006	0,6	PG400	40,0
PG008	0,8	PG500	50,0
PG010	1,0	PG750	75,0
PG020	2,0	PG990	100,0
PG030	3,0	PG992	120,0
PG050	5,0	PG995	150,0
PG100	10,0		

## Коды адаптеров

Код F	Код X
С двух сторон открыт, с двумя плоскими уплотнителями	С двух сторон открыт, без наконечника
	

Код 0	Код 2
2-222	2-222
Уплотнительное кольцо без центрирующего шипа	Уплотнительное кольцо 3-ной байонетный адаптер с центрирующим шипом
	

Код 7
2-226
Уплотнительное кольцо 2-ной байонетный адаптер с центрирующим шипом


## Информация для заказа

Фильтровальные картриджи BECO PROTECT PG в защитной пленке и картоне.

Тип	Степень задержки	Адаптер	Длина	Уплотнитель
PG	002 = 0,2 мкм	F = Код F	1= 10" (250 мм)	S = силикон
	003 = 0,3 мкм	0 = Код 0	2= 20" (500 мм)	E = ЭПДМ
	005 = 0,5 мкм	2 = Код 2	3= 30" (750 мм)	V = Fluorelastomer
	006 = 0,6 мкм	7 = Код 7	4= 40" (1000 мм)	X = без
	008 = 0,8 мкм	X = код X, без наконечника		
	010 = 1,0 мкм			
	020 = 2,0 мкм			
	030 = 3,0 мкм			
	050 = 5,0 мкм			
	100 = 10,0 мкм			
	150 = 15,0 мкм			
	200 = 20,0 мкм			
	300 = 30,0 мкм			
	400 = 40,0 мкм			
	500 = 50,0 мкм			
	750 = 75,0 мкм			
	990 = 100,0 мкм			
	992 = 120,0 мкм			
	995 = 150,0 мкм			

### Пример

PG	006	7	1	S
----	-----	---	---	---

Фильтровальный картридж BECO PROTECT PG, 0,6 мкм степень задержки; Код 7 адаптера; 10" (250 мм), длина; силиконовый уплотнитель

### Регенерация

Фильтровальные картриджи BECO PROTECT PG 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 А 4 .3.1.1 и 7 А 4.7.

### Безопасность

При применении согласно предписаниям и правильном обращении отрицательные эффекты не известны. Для фильтровальных картриджей BECO PROTECT PG 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 PG должны утилизироваться как промышленные отходы. Обращаем внимание на необходимость соблюдения местных законов при фильтрации различных продуктов.

### Хранение

Глубинные картриджи следует хранить в оригинальной упаковке в сухом месте без посторонних запахов.

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

### Проверенное качество

Глубинные фильтровальные картриджи BECO PROTECT PG постоянно контролируются в процессе производства для обеспечения стабильно 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 Altlufzheim, Германия  
Тел. №: +49 6205 2094-0

An den Nahwiesen 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](mailto:filtration@eaton.com) или онлайн [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)**

RU  
7 A 4.3.1  
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