

3M Фильтрационные материалы и оборудование



Аппараты для розлива прохладительных напитков

Сменные картриджи HF



В кафе и ресторанах быстрого обслуживания аппараты розлива прохладительных напитков обеспечивают значительную часть общей выручки предприятия. (Напитки на основе фирменных концентратов содержат 83% воды.)

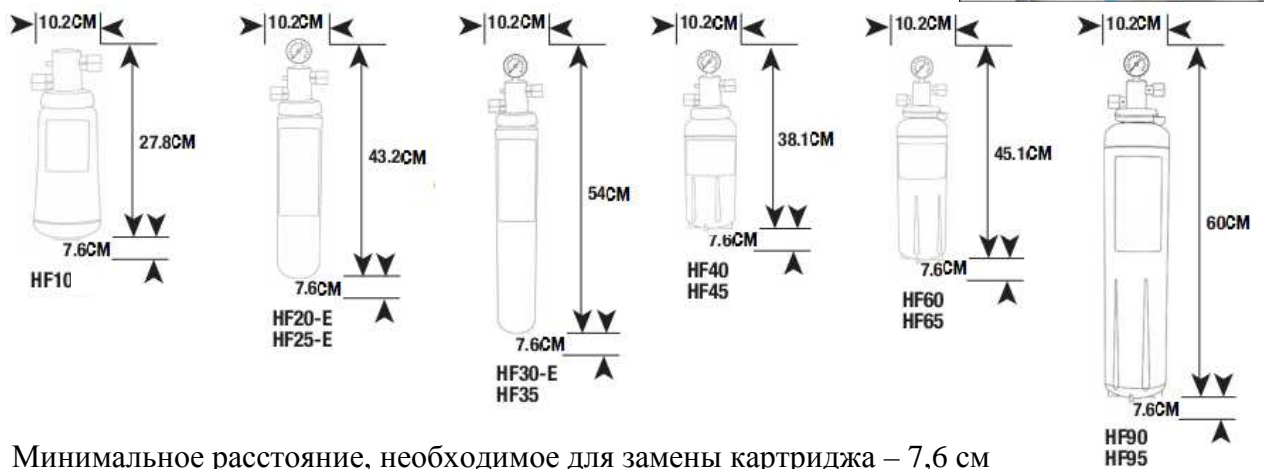
Сменные картриджи HF разработаны для обеспечения стабильно высокого качества газированных и негазированных напитков, сокращения частоты внеплановых ремонтов аппаратов розлива.

Свойства

- ИМПАКТ технология, совмещающая в одном картридже мембранную фильтрацию с фильтрацией на активированном угле
- Возможность быстрой гигиеничной замены картриджа, SQC™ (Sanitary Quick Change)
- Сменный картридж в собственном корпусе, уплотняющийся кольцевыми прокладками
- Горизонтальные резьбовые соединения входа/выхода или присоединение типа John Guest
- Тонкость фильтрации на уровне 0,2 микрона
- Тонкость фильтрации на уровне 1,0 и 3,0 микрона
- Запатентованная конструкция головки со встроенным краном
- Может быть оснащен манометром
- Фильтры соответствуют стандартам 53 NSF (удаление цист)








Выгоды

- Более высокая пропускная способность фильтра исключает необходимость использования многокартридных систем и предфильтра
- Позволяет быстро и легко заменять картридж поворотом на 1/4 оборота, минимизирует протечки и загрязнения
- Использование уплотняющих прокладок исключает протечки и контакт оператора с фильтрующим материалом при замене картриджа, что исключает попадание загрязнений в систему
- Подходит и/или легко встраивается в существующие водопроводные линии
- Снижает содержание микроорганизмов в воде и защищает потребителей от цист и 99.9% распространенных патогенов
- Комбинированная защита от осадков и механических примесей, удаляет вкус и запах хлора даже в случаях высокой степени загрязнения
- Для замены картриджа не надо перекрывать воду. Не требуется специально обученный персонал
- Легко отслеживать степень загрязнения картриджа и определять время замены
- Соответствие международным стандартам качества, гарантия безопасности использования продукта



Минимальное расстояние, необходимое для замены картриджа – 7,6 см

Технические спецификации

					Удаление/Снижение				Impact
Модель	Ресурс, литры	Уровень фильтрации	Поток, л/мин	Применение*	Вкус и запах хлора	Осадок	Цист	Бактерий	NY/P**
HF10	7 600	0.2	3.8	SWC	+	+	+	+	 NY
HF20-E	34 069	0.5	5.7	SWC	+	+	+		
HF25-E	37 854	1.0	5.7	HTW	+	+			
HF30-E	52 996	0.5	6.3	SWC	+	+	+		
HF35-E	47 696	1.0	6.3	HTW	+	+			
HF37-E	34 069	5.0	5.7	HTW	+	+			
HF40-E	94 635	0.2	7.9	SWC	+	+	+	+	 NY
HF45-E	94 635	3.0	7.9	HTW	+	+			 P
HF60-E	132 498	0.2	12.6	SWC	+	+	+	+	 NY
HF65-E	132 498	3.0	12.6	HTW	+	+			 P
HF90-E	204 412	0.2	18.9	SWC	+	+	+	+	 NY
HF95-E	204 412	3.0	18.9	HTW	+	+			 P

*SWC = Стандартные условия (обычная вода); HWT = Вода высокой мутности

** NY = нейлонная мембрана; P = полипропиленовый гофрированный материал



Impact-технология

Сменный картридж, созданный по уникальной технологии IMPACT (Integrated Membrane Pre-Activated Carbon Technology), сочетает в одном картридже складчатый материал с большой площадью фильтрации и блок активированного угля. Использование такой комбинации позволяет значительно снизить перепад давления, обеспечить высокую пропускную способность и более длительный срок эксплуатации, исключить необходимость предфильтрации.

Эта уникальная технология сочетает складчатый материал фильтра с высокопроизводительным угольным блоком. Таким образом, один картридж позволяет одновременно удалять механические примеси и отложения, вкус и запах хлора, а также цисты и бактерии.

Сначала вода проходит через складчатую мультизональную мембрану (сделанную по запатентованной технологии) или через полипропиленовый гофрированный материал (см. техническую спецификацию) с исключительно большой площадью фильтрации. Первая зона – с большими по размеру порами – задерживает крупные частицы (отложения, ржавчину, цисты). Более тонкая вторая зона улавливает мельчайшие загрязнения, в том числе бактерии, обеспечивая конечную тонкую фильтрацию. Фильтрация через угольный блок, устраняет вкус и запах хлора, освобождает от органических примесей. Запатентованная технология изготовления угольных блоков исключает попадание частиц угля в отфильтрованную воду.

Используется для фильтрации только холодной воды. Головки и картриджи продаются отдельно. Головка поставляется с устройством крепления к трубам. Максимальное рабочее давление 8,75 бар. Соединения входа и выхода – трубы 1/2" и 3/8" с внутренней резьбой или 3/8" с быстросъемным соединением типа John Guest. Сменные картриджи не требуют преактивации и содержат угольный блок.

Не использовать для воды, которая микробиологически небезопасна или неизвестного качества. В таких ситуациях продезинфицировать воду до или после фильтрации. Максимальная рабочая температура 38°C.

Удаление бактерий путем мембранной фильтрации снижает содержание общих патогенов на 99.9% (протестировано на E.coli и Pseudomonas Fluorescens). Соответствуют требованиям NSF и входят в список 21 CFR веществ, разрешенных к контакту с питьевой водой. Система сертифицирована для удаления цист и может быть использована на дезинфицированной воде, которая может содержать фильтруемые цисты.

EPA No. 070595-CT-001. При соблюдении правил эксплуатации рекомендуется замена каждые 6 месяцев.

3M не несет ответственности за неполадки системы, возникшие в результате неправильной эксплуатации.

3M

3M Фильтрационные системы

Офис-парк "Крылатские холмы"
ул.Крылатская д.17, стр.3
121614, Москва, Россия.
тел. + 7 495 784 74 74
факс + 7 495 784 74 75

www.3MRussia.ru,
www.3MFiltration.ru
www.3mpartners.ru

Информация может быть изменена без предварительного уведомления.
©3M 2013. Все права защищены.

