

3M Water Filtration



Фильтрационное оборудование для аппаратов розлива прохладительных напитков и приготовления питьевой воды высокого качества

Серия 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.)

Серия картриджей **HF** разработана для обеспечения стабильного качества газированных и негазированных напитков, сокращения частоты внеплановых ремонтов аппаратов розлива.

Свойства

- ИМПАКТ технология, совмещающая в едином картридже мембранную фильтрацию с фильтрацией на активированном угле
- Быстро заменяемый гигиеничный картридж системы SQC™ (Sanitary Quick Change)
- Сменный фильтрующий элемент в собственном корпусе, уплотняющийся кольцевыми прокладками
- Горизонтальные резьбовые соединения входа/выхода
- Материал мембранного фильтра с размером пор 0,2 микрона
- Материал угольного фильтра с размером пор 1,0 и 3,0 микрона
- Патентованная 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 многокартриджных 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 загрязнение картриджа и определять время замены
- Соответствие международным стандартам качества, гарантия безопасности использования продукта



Технические спецификации

Модель	Ресурс, литры	Микронаж	Поток, л/мин	Рекомендация по воде *	Удаление/Снижение				Компоненты		Классификация размеров	Impact	
					Вкус и запах хлора	Осадок	Цист	Бактерии	Головка	Картридж			
									Модель	Соединения	Модель		NY/P**
BEV 130	52996	0.5	6.3	SWC	+	+	+		VH3G-BSPT	3/8"	HF30	Одиночный аппарат для розлива напитков	
BEV 135	47696	1.0	6.3	HTW	+	+			VH3G-BSPT	3/8"	HF35	Одиночный аппарат для розлива напитков	
BEV 140	94635	0.2	7.9	SWC	+	+	+		VH3G-BSPT	3/8"	HF40	Одиночный высокопоточный аппарат для розлива напитков	NY
BEV 145	94635	3.0	7.9	HTW	+	+			NH3G-BSPT	3/8"	HF45	Одиночный высокопоточный аппарат для розлива напитков	P
BEV 160	132498	0.2	12.6	SWC	+	+	+		NH3G-BSPT	1/2"	HF60	Двойной аппарат для розлива напитков	NY
BEV 165	132498	3.0	12.6	HTW	+	+			NH3G-BSPT	1/2"	HF65	Двойной аппарат для розлива напитков	P
BEV 190	204412	0.2	18.9	SWC	+	+	+		NH3G-BSPT	1/2"	HF90	Для обслуживания аппарата с потоком до 18.9 л/мин	NY
BEV 195	204412	3.0	18.9	HTW	+	+			NH3G-BSPT	1/2"	HF95	Для обслуживания аппарата с потоком до 18.9 л/мин	P

*SWC = Стандартные условия (обычная вода); HWT = Вода высокой мутности ** NY = нейлонная мембрана; P = полипропиленовый гофрированный материал



Фильтр, 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 мультizonную мембрану (сделанную по запатентованной технологии) 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 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 для всех моделей 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. Фильтропатроны не требуют реактивации 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 99.9% общих патогенов (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.

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

БИО-ХИМ
ТЕХНОЛОГИИ



Официальный дистрибьютор систем фильтрации ЗМ

123007, г.Москва, ул. Розанова, д.10, стр.1
Тел: +7(495) 956-6880 Тел: +7(495) 956-6881
Факс: +7(495) 785-7679

engineering@biokhim.com
biokhim.com/technology