

Сменные фильтроэлементы Fuente II Для финальной фильтрации воды

Сменные фильтроэлементы Fuente II отличаются большим сроком службы и низкими затратами на фильтрацию за счет сочетания конструкции фильтров Ultipleat® и двухслойного фильтрующего материала, включающего первый слой для префильтрации жидкости.

Описание

Фильтры Fuente II предназначены, прежде всего, для финальной фильтрации бутилированной воды. Применение данных фильтров непосредственно перед розливом гарантирует стабильно высокое качество продукта.

В качестве основного фильтрующего слоя применяется двухслойная мембрана из гидрофильного полиэфирсульфона (PES) Supor®. Фильтроэлементы, в геометрии с одним открытым торцом (SOE), рассчитаны на установку в корпуса санитарного исполнения. Они обладают высокой надежностью и эффективно удаляют из воды микроорганизмы.

Сменные фильтроэлементы Fuente II выдерживают используемые для продления их срока службы многократные циклы как химических очисток без нагрева, так и обеззараживания в линии горячей водой и паром.

Особенности	Преимущества
устойчивость к большому количеству циклов санитарной обработки	<ul style="list-style-type: none"> технологическая надежность; эксплуатационная экономичность; гарантированное качество фильтрата.
гидрофильный PES фильтроматериал	<ul style="list-style-type: none"> микробиологическая стабилизация бутилированной воды; легкая смачиваемость и простота тестирования на целостность.
конструкция фильтроэлементов Ultipleat с дополнительным слоем для предварительной фильтрации	<ul style="list-style-type: none"> высокая пропускная способность фильтрующих элементов; дополнительная устойчивость к коллоидным примесям; увеличенный срок службы фильтроэлемента; меньшие эксплуатационные расходы.
уникальные номера фильтроэлементов	<ul style="list-style-type: none"> полная контролируемость.
различные варианты адаптеров	<ul style="list-style-type: none"> простота установки в корпуса фильтров.

Тонкость фильтрации

Отчет о технических характеристиках фильтроэлементов Fuente II предоставляется по требованию.



Сменные фильтроэлементы Fuente II

Материалы конструкции

Фильтрующий материал	PES
подложка и дренажный слой	полипропилен
внутренняя и наружная перфорированная оболочка, торцевая крышка и центрирующая законцовка	полипропилен
адаптер	полипропилен, усиленный внутренним кольцом из нержавеющей стали
уплотнительное кольцо	этилен-пропиленовый сополимер или силиконовый эластомер
различные варианты адаптеров	простота установки в корпуса фильтров

Качество

- Фильтроэлементы производятся в контролируемых условиях.
- Система менеджмента качества производства сертифицирована по ISO 9001:2008.

Соответствие требованиям к продукции, контактирующей с пищевыми продуктами

Информацию о соответствии продукции Pall требованиям национального законодательства и региональных правил, касающихся ее использования с пищевыми продуктами, можно найти на сайте: <http://www.pall.com/foodandbev>.

Технические данные

Рабочие параметры для совместимых жидкостей¹

Максимальный перепад давлений	Рабочая температура
5,0 бар (в прямом направлении)	40 °С
1,0 бар (в обратном направлении)	40 °С
1,0 бар (в прямом направлении)	стерилизация паром в линии
уплотнительное кольцо	этилен-пропиленовый сополимер или силиконовый эластомер
различные варианты адаптеров	простота установки в корпусы фильтров

¹ Совместимыми считаются жидкости, не разъедающие, не размягчающие и не вызывающие набухания любых компонентов фильтра.

Обеззараживание, стерилизация и очистка²

Средство	Температура	Общая продолжительность / количество циклов ²
пар	125 °С	40 ч / 120 циклов по 20 минут
горячая вода	85 °С	100 ч / 300 циклов по 20 минут
средства на основе надуксусной кислоты (325 ppm НУК и 1275 ppm перекиси водорода)	окружающей среды	400 часов
* азотная кислота (0,5 %)	окружающей среды	100 часов
* фосфорная кислота (0,5 %)	окружающей среды	100 часов

² Измерено в лабораторных условиях. На практике общая продолжительность обработки зависит от конкретных условий. Для областей применения, требующих стерилизации или обеззараживания оборудования, корпорация Pall рекомендует использовать адаптеры с кодом 7, гарантирующие герметичность уплотнения после охлаждения. Перед продолжением работы фильтроэлементы должны остыть до рабочей температуры системы. Консультации по проведению работ можно получить в корпорации Pall.

Зависимость перепада давления от расхода³

15 л/мин при 100 мбар

Приведен типичный начальный перепад давления Р на чистом фильтроэлементе длиной 254 мм (10") для воды при температуре 20 ° и вязкости 1 сП. Для фильтроэлементов стандартных размеров 508, 762 и 1016 мм данный показатель перепада давления следует разделить на 2, 3 и 4 соответственно.



Pall Corporation

Pall Food and Beverage

Порт-Вашингтон, США
+1 516 484 3600 телефон
+1 866 905 7255 (бесплатный звонок по США)
foodandbeverage@pall.com

ООО «Палл Евразия»
Отдел «Продукты питания и напитки»
Москва – Россия
Телефон: +7 495 787 76 14
E-mail: +7 495 787 76 15

Filtration. Separation. Solution.sm

Информация для заказа

Ниже приведены лишь основные сведения о структуре обозначения фильтрующих модулей. Сведения об опциях можно получить, обратившись в корпорацию Pall.

Шифр: **AB** Таблица 1 **FFN** Таблица 2 **W** Таблица 3

Таблица 1: Номинальная длина

Код	Описание
1	254 мм (10")
2	508 мм (20")
3	762 мм (30")
4	1016 мм (40")

Таблица 2: Адаптер

Код	Описание
3	SOE – тупиковый элемент с плоским торцом и посадочным местом с двумя внешними уплотнительными кольцами тип 222.
7	SOE – тупиковый элемент с заглушкой хвостового типа, посадочным местом с двумя внешними уплотнительными кольцами тип 226 и двухлепестковым байонетным фиксированием.
8	SOE – тупиковый элемент с заглушкой хвостового типа и посадочным местом с двумя внешними уплотнительными кольцами тип 222.
28	SOE – тупиковый элемент с заглушкой хвостового типа, посадочным местом с двумя внешними уплотнительными кольцами тип 222 и трехлепестковым байонетным фиксированием.

Таблица 3: Материалы уплотнительных колец

Код	Описание
H4	силиконовый эластомер
J	этилен-пропиленовый каучук

Посетите наш сайт www.pall.com

Офисы и заводы корпорации Pall расположены по всему миру. Список региональных представителей корпорации Pall приведен на странице www.pall.com/contact.

Обратитесь в корпорацию Pall, чтобы проверить соответствие наших продуктов действующим в вашей стране требованиям, предъявляемым к оборудованию, контактирующему с продуктами питания и водой.

В связи с непрерывным совершенствованием продуктов, систем и услуг приведенные данные и процедуры могут быть изменены без предварительного уведомления. Проверить актуальность приведенной информации можно в представительствах корпорации Pall или на сайте www.pall.com.

© Авторские права сохранены за корпорацией Pall, 2013 г. Pall, , Ultipleat и Supor являются товарными знаками корпорации Pall.

® указывает на регистрацию товарного знака в США. Filtration.Separation.Solution.SM является знаком обслуживания корпорации Pall.

FBDSFUIRU ***** 2014 г.