

## 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.

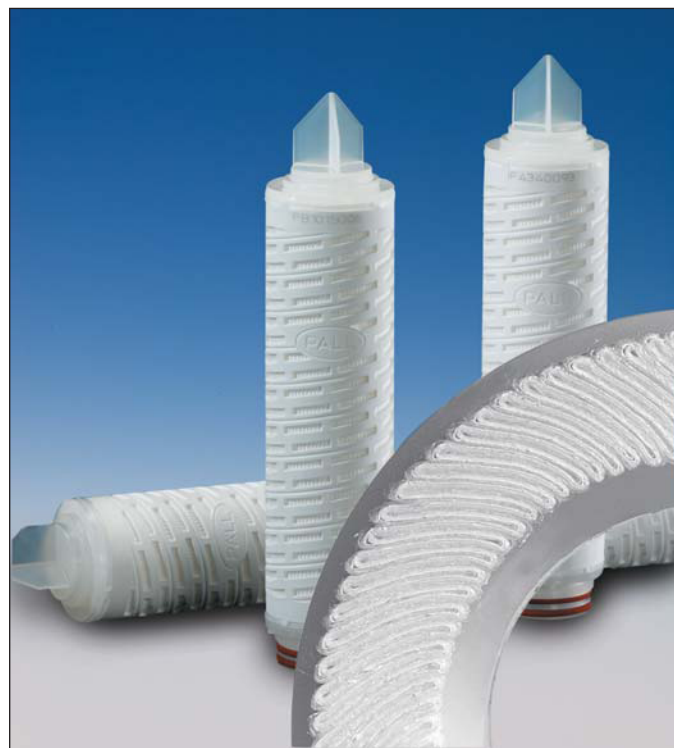
В качестве основного фильтрующего слоя применяется двухслойная мембрана из гидрофильного полиэфирсульфона (PES) Supor®. Фильтроэлементы, в геометрии с одним открытым торцом (SOE), рассчитаны на установку в корпуса санитарного исполнения. Они обладают высокой надежностью и эффективно удаляют из воды микроорганизмы.

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

### 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 жидкостей<sup>1</sup>

| 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                   |

<sup>1</sup> Совместимыми считаются жидкости, не разъедающие, не размягчающие и не вызывающие набухания любых компонентов фильтра.

### Обеззараживание, стерилизация и очистка<sup>2</sup>

| Средство  | Температура      | Общая продолжительность / количество циклов <sup>2</sup> |
|---|------------------|--|
| 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  |

<sup>2</sup> 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 расхода<sup>3</sup>

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.<sup>sm</sup>

## 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](http://www.pall.com)

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