

## Cartuchos filtrantes Fuente II Para la filtración final del agua

Los cartuchos filtrantes **Fuente II** son una combinación única de la estructura de los filtros Ultipleat® y la prefiltración integrada optimizada para ofrecer una mayor vida útil del filtro, así como menores costes de filtración.

### Descripción

El filtro **Fuente II** se desarrolló como filtro final para el agua embotellada. Proporciona un producto fiable y estable cuando se aplica directamente antes del embotellado.

El cartucho está fabricado con dos capas de membrana hidrófila de polietersulfona (PES) Supor®. La configuración de extremo abierto único (SOE) está diseñada para adaptarse a alojamientos sanitarios y garantizar una estabilización microbiana eficaz, así como la integridad del conjunto.

Los cartuchos filtrantes **Fuente II** son adecuados para la exposición a ciclos repetidos de desinfección con productos químicos fríos, agua caliente y vapor *in situ* para una vida útil más larga.



Cartuchos filtrantes Fuente II

Características	Ventajas
Cartuchos resistentes a numerosos ciclos de higienización	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiabilidad del proceso</li> <li>• Funcionamiento económico</li> <li>• Calidad constante del filtrado</li> </ul>
Medio hidrófilo PES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabilización microbiana de agua embotellada</li> <li>• Fácil de mojar y de someter a pruebas de integridad</li> </ul>
Estructura de filtro Ultipleat y capa de prefiltración integrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto caudal por módulo</li> <li>• Mayor resistencia coloidal</li> <li>• Mayor vida útil del filtro</li> <li>• Costes de explotación más bajos</li> </ul>
Módulos dispuestos en serie individualmente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trazabilidad completa</li> </ul>
Múltiples opciones de adaptadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil instalación en cajas sanitarias</li> </ul>

### Grado de filtración

Si lo desea, puede solicitar un informe técnico sobre el rendimiento de los cartuchos filtrantes **Fuente II**.

### Materiales de construcción

Medio de filtración	PES
Soporte y drenaje	Polipropileno
Núcleo, jaula, tapa y extremo de aleta	Polipropileno
Adaptador	Polipropileno con anillo de refuerzo interno de acero inoxidable
Junta tórica	Caucho de etileno propileno o elastómero de silicona

### Calidad

- Cartuchos fabricados en un entorno controlado
- Fabricado según el sistema de gestión de calidad certificado ISO 9001:2015

### Conformidad para contacto con alimentos

Consulte el sitio web de Pall [www.pall.com/foodandbev](http://www.pall.com/foodandbev) para ver la declaración de conformidad con la legislación nacional específica y/o los requisitos normativos regionales para el uso en contacto con alimentos.

## Información técnica

### Características de funcionamiento en fluidos compatibles<sup>1</sup>

Presión diferencial máxima	Temperatura de funcionamiento
5,0 bar (72,5 psig) (presión de avance)	40 °C (104 °F)
1,0 bar (14,5 psig) (presión inversa)	40 °C (104 °F)
1,0 bar (14,5 psig) (presión de avance) esterilización por vapor	<i>in situ</i>

<sup>1</sup> Los fluidos compatibles se definen como aquellos que no hinchan, ablandan ni atacan ninguno de los componentes del filtro.

### Higienización, esterilización y limpieza\*.

Medio	Temperatura	Tiempo acumulado/Ciclos <sup>2</sup>
Vapor	125 °C (257 °F)	40 horas /120 ciclos de 20 minutos
Agua caliente	85 °C (185 °F)	100 horas/300 ciclos de 20 minutos
Productos a base de ácido peracético (325 ppm de PAA y 1275 ppm de peróxido de hidrógeno)	Ambiente	400 horas
*Ácido nítrico (0,5 %)	Ambiente	100 horas
*Ácido fosfórico (0,5 %)	Ambiente	100 horas

<sup>2</sup> Medido en condiciones de ensayo de laboratorio. El tiempo acumulado real depende de las condiciones del proceso. Para aplicaciones que requieran esterilización o desinfección Pall recomienda el uso de adaptadores Código 7 para asegurar el sellado del filtro después del enfriamiento. Los cartuchos deben enfriarse a la temperatura de funcionamiento del sistema antes de su uso. Contacte con Pall para los procedimientos recomendados.

### Caída de presión en función del caudal de líquido<sup>3</sup>

15 litros por minuto @ 100 mbar

2,74 US gpm @ 1 psi

Presión diferencial inicial típica del medio limpio ( $\Delta P$ ) por cartucho de 250 mm (10") para agua a 20 °C (68 °F); viscosidad 1 centipoise. Para las configuraciones de 508, 762 mm y 1016 mm, divida la presión diferencial entre 2, 3 y 4, respectivamente.

Cada elemento de 10" tiene un área de filtración efectiva de 1 m<sup>2</sup>.

## Información para pedidos

Esta es solo una guía de la estructura de los números de pieza. Para opciones específicas, póngase en contacto con Pall.

Número de pieza: AB  FFN  W   
Tabla 1                      Tabla 2                      Tabla 3

Tabla 1: Longitud nominal

Código	Descripción
1	254 mm (10")
2	508 mm (20")
3	762 mm (30")
4	1016 mm (40")

Tabla 2: Adaptador

Código	Descripción
3	SOE – extremo abierto único con extremo cerrado plano y 222 juntas tóricas externas
7	SOE – extremo abierto único con extremo de aleta 2 lengüetas de bloqueo y 226 juntas tóricas externas
8	SOE – extremo abierto único con extremo de cierre de aleta y 222 juntas tóricas externas en el extremo abierto
28	SOE – extremo abierto único con extremo de aleta, 3 lengüetas de bloqueo y 222 juntas tóricas externas

Tabla 3: Material de la junta tórica

Código	Descripción
H4	Elastómero de silicona
J	Caucho de etileno propileno



Pall Food and Beverage

Nueva York – EE. UU.  
+1 516 484 3600      teléfono  
+1 866 905 7255      llamada gratuita

foodandbeverage@pall.com

### Visite nuestra web [www.pall.com/foodandbev](http://www.pall.com/foodandbev)

Pall Corporation tiene oficinas e instalaciones en todo el mundo. Para conocer los representantes de Pall en su zona, visite [www.pall.com/corporate\\_contact.asp](http://www.pall.com/corporate_contact.asp).

Póngase en contacto con Pall Corporation para verificar que el producto cumple la legislación nacional y/o los requisitos normativos regionales para el uso en contacto con agua y alimentos.

Debido a los desarrollos tecnológicos relacionados con los productos, sistemas y/o servicios aquí descritos, los datos y procedimientos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Consulte a su representante de Pall o visite [www.pall.com](http://www.pall.com) para verificar que esta información sigue siendo válida.

© Copyright 2020, Pall Corporation. Pall, , Ultipleat y Supor son marcas comerciales de Pall Corporation.

® Indica una marca registrada en EE. UU. *Filtration. Separation. Solution.sm* es una marca de servicio de Pall Corporation.