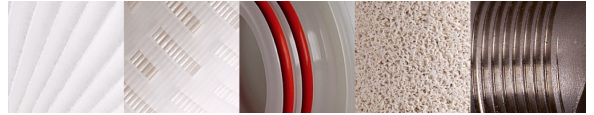


# SUPAPORE VPWS

## Filtro Vida Superior Grado Bebidas



En la industria alimentaria es importante que los productos estén microbiológicamente estabilizados antes de su envasado para prolongar la vida en la estantería sin afectar la naturaleza del producto. Minimizar el costo de la dicha estabilización, a la vez que mantener la calidad de los líquidos es una meta constante.

En respuesta a esta necesidad por parte de esta industria, Amazon ha desarrollado el cartucho **SupaPore VPWS** utilizando una avanzada membrana PES asimétrica optimizada para aplicaciones de líquidos. Esta proporciona un rendimiento superior sin afectar al sabor, el aroma o el color. Es ideal para procesos con caudales elevados.

Los cartuchos Amazon **SupaPore VPWS** pueden ser esterilizados mediante vapor in-situ y su resistencia química superior permite que estos cartuchos puedan ser limpiados repetidamente para su mayor vida de uso.



### Aplicaciones

Clarificación y estabilización microbiológica de cervezas, vinos, agua embotellada y otros líquidos.

### Construcción del cartucho

Todos los cartuchos son termo-sellados, eliminando los adhesivos. Cada uno de ellos está previamente enjuagado con agua ultra pura y su integridad es analizada antes de su montaje final.

- Todos los materiales cumplen la normativa relativa a los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos detallado en la Regulación Europea Número EC1935/2004 y posteriores
- Los materiales cumplen las normativas US FDA CFR Title 21
- Guía de validación disponible

Amazon Filters fabrica una gran variedad de carcasas para los cartuchos **SupaPore VPWS** incluidas las Series industriales 50 y 60, y Serie 70 para aplicaciones higiénicas. Se ruega consulten en nuestra Oficina de Ventas para más detalles.

## Características y beneficios

- Mayor superficie de filtración lo que permite elevados caudales y mayor duración
- Utiliza una membrana hidrofílica de PES lo que asegura una baja adsorción de proteínas, color y componentes de sabor.
- El cartucho tiene una amplia compatibilidad química y puede ser regenerados para una vida más prolongada
- La integridad en su rendimiento a lo largo de su vida ha sido repetidamente analizado
- Micronaje de retención validados para una constante eficiencia y rendimiento
- Apropia para la mayoría de procesos de sanitación incluidos vapor, autoclave, calor y los agentes de sanitación más habituales.
- Todas las bolsas envueltas individualmente son antiestáticas

(Nota: La esterilización mediante vapor, autoclave y agua caliente requieren la utilización de conexiones con anillo reforzado)

## Industrias y Aplicaciones

- |                           |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodegas</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Reducción de los organismos de degradación</li></ul>                                                                                |
| <b>Cervecerías</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esterilización previo al embotellado</li><li>• Reducción de las levaduras</li></ul>                                                 |
| <b>Refrescos</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Estabilización fría previa al embalaje</li><li>• Esterilización de líquidos sin alcohol</li></ul>                                   |
| <b>Servicios Públicos</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Filtración estéril de agua mineral</li><li>• Esterilización de make-up water</li><li>• Esterilización de aguas residuales</li></ul> |

AMAZON

# Datos técnicos de SupaPore VPWS

## Dimensiones

Diámetro externo: 71mm  
Superficie típica: 0.7m<sup>2</sup> - 0.8m<sup>2</sup> (Para 10")

## Esterilización y Sanitización\*1

Vapor y Autoclave: 121°C por 60 min (hasta 240 ciclos)  
134°C por 30 minutos (hasta 25 ciclos)  
hasta 95°C

Agua caliente:

\*1Referente sólo a cartuchos tipo SOE. Para todas las aplicaciones de vapor y agua caliente, deben utilizarse las conexiones reforzadas de PP.

## Condiciones operativas máximas

Temperatura: 80°C  
Máximo diferencial de presión recomendado:  
Flujo hacia adelante 5.0 Bar a 20°C, 2.0 Bar a 80 °C  
Flujo hacia atrás 3.5 Bar a 20°C

Máximo diferencial de presión recomendado: 2.5 Bar

## Materiales de Construcción

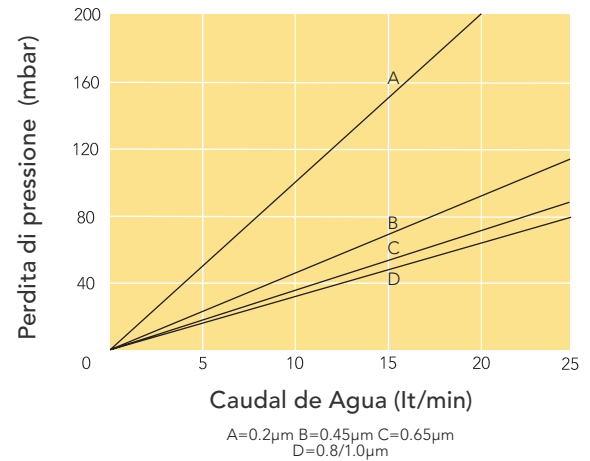
Medio Filtrante: Polietersulfona (PES)  
Soporte del medio filtrante: Polipropileno  
Terminales: Polipropileno  
Caja/Núcleo: Polipropileno

## Eficiencia para retención de microorganismos (por cartucho de 10")

16VPWS02: LRV >7 (Brevundimonas diminuta)  
16VPWS04: LRV >7 (Lactobacillus lindneri)  
16VPWS06: LRV >6 (Lactobacillus lindneri)  
16VPWS08: LRV >7 (Saccharomyces cerevisiae)

Guía de validación del producto disponible a petición. Todos los cartuchos **SupaPore VPWS** son fabricados bajo estricto control, con un número de identificación, permitiendo una total trazabilidad de todos sus componentes.

## Caudal para Agua (Por Elemento de 10")



## Especificaciones del test de integridad

Micronaje	Punto de burbuja mínimo	Flujo difusivo en agua (cc/min x 10")
0.2µm	3200mBar (46 psi)	≤ 21 @ 2500mBar
0.45µm	1900mBar (25 psi)	≤ 15 @ 1500mBar
0.65µm	1200mBar (19 psi)	≤ 13 @ 1000mBar
0.8µm	800mBar (15 psi)	≤ 8 @ 800mBar
1.0µm	800mBar (15 psi)	≤ 8 @ 800mBar

## Guía de Pedido

16VP	WS	04 -	30	3	S	A	
Medio	Core	Micraje	Largo	Conexiones	Sellado	Branding	Opciones
16VP - Polietersulfona / Polipropileno	WS - Grado Bebida	02 - 0.20µm 04 - 0.45 06 - 0.65 08 - 0.80 10 - 1.0	09 - 251mm 20 - 510 30 - 757 40 - 1016	A - Código A B - Código B*2 S - Código S 2 - Código 2 3 - Código 3 7 - Código 7 8 - Código 8	B - Buna E - EPDM S - Silicona V - Viton F - FEP / Silicona G - FEP / Viton	A - Amazon	G - Conexiones reforzadas de PP

Ejemplo: 16VPWS04-303SA = Medio de Polietersulfona con core de polipropileno, Grado Bebida, 0.45µm, triple largo 30" largo, Código 3 extremos con sello de silicona.  
\*2 Código B - Para instalar solo en carcasa Amazon 50 Series

# AMAZON FILTERS LTD.

Albany Park Estate, Camberley, Surrey, GU16 7PG, ENGLAND

Tel: +44 (0) 1276 670 600 Email: sales@amazonfilters.co.uk Web: www.amazonfilters.com

SupaPore is a trademark of Amazon Filters Ltd.

AMAZON FILTERS LTD. reserve the right to change specification without prior notice, as part of their continuous product development programme.

S16VPWS\_ES - Issue 01