

# SUPAPORE VP

CARTUCHO DE FILTRO DE MEMBRANA PLISADO

SupaPore VP, cartuchos microfiltrantes dotado de una gran superficie plisada de membrana de polietersulfona que ha sido diseñada para uso en una amplia gama de aplicaciones de procesamientos de líquidos. La naturaleza hidrofílica de la membrana PES no contiene agentes humedos y tiene un muy bajo nivel de migraciones, lo que convierte a este cartucho en una elección ideal para sistemas que requieren una fiabilidad y consistencia en la alta calidad de filtrado.

## Características del Producto

Cartuchos SupaPore VP:

- Membrana hidrofílica PES.
- Baja en características proteínicas vinculantes.
- Excepcionalmente alto caudal con bajas pérdidas de presión.
- Retención bacteriana con el uso de LRVs (Brevundinomas Diminuta i Serratia Marcescens).
- Amplia compatibilidad química.

Todos los cartuchos están unidos térmicamente y libres de adhesivos. Cada unidad es pre-chorroada con agua ultra pura y probada su integridad antes del ensamblaje final.

- Enjuague rápido a 18 Megohm-cm. (solo grados B, E y W).
- No pirogénico.
- Todos los materiales cumplen los requisitos US FDA título 21 y USP class VI.
- Satisfacer las actuales necesidades de la USP para extraíbles.

Disponible en una amplia gama de grados absolutos según el tamaño del poro.

- Grado general.
- Grado electrónico.
- Grado para vino.
- Grado biológico.

Adecuado para la mayoría de protocolos de sanitización incluido vapor, autoclave, flujo de agua caliente y los agerites de sanitización más corrientes.

(nota: para el vapor, autoclave y agua caliente se debe utilizar el aro de soporte de acero inoxidable o la opción del cabezal vitrificado.)

Amazon Filters fabrica una amplia gama de carcassas de los filtros de cartucho SupaPore VP, incluido el industrial de las series 50 y 60 y el de las series 70 para aplicaciones higiénicas.

Rogamos consulte nuestra oficina de ventas para más detalles sobre la gama completa.



## SUPAPORE VP CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- Validado en la eliminación de partículas para un rendimiento fiable y consistente. (Ver guías de productos para más detalles indicando el método de ensayo y la tasa de eficiencia).
- Integridad plenamente comprobable.- Valores del punto de burbuja y caudal difusor contemplados para todas las medidas de poro. (Solo B,E y W grados).
- La membrana plisada PES presenta excepcionalmente bajos comportamientos proteínicos vinculantes.
- Su alta superficie filtrante da un alto caudal de flujo y unas bajas pérdidas de presión inicial.
- Amplia compatibilidad química, cumple los requisitos FDA.
- Grado de integridad comprobable de 0.3 a 1.0 micras (dependiendo del grado).
- Proceso de unión térmica que elimina adhesivos y garantiza un mínimo de impurezas.
- Marca identificativa en cada cartucho. Trazabilidad.
- Disponible guía completa de productos.

## DATOS TECNICOS:

### Dimensiones

Diámetro exterior: 68.5 mm.  
 Área Superficial: 0.65 m<sup>2</sup> – 0.75 m<sup>2</sup> (para 10")  
 Longitud: Ver guía.

### Esterilización y sanitización: \*

Vapor o autoclave: 121° C durante 15 min. (40 ciclos)

Agua caliente: 90° C durante 30 min. (0.2 bar de presión diferencial máxima)

\*Solo aplicable a cartuchos de terminación abierta simple. Debe usarse en operaciones con vapor y agua caliente la opción de cartucho con terminación con inserto de cilindro de acero inoxidable o vitrificado.

## Condiciones máximas operativas

Temperatura 80° C

Máximo diferencial de temperatura recomendado:

Flujo de avance: 5.0 bar @ 20° C.  
 Flujo inverso: 3.5 bar @ 20° C

Guía de validación de productos a disposición.

Todos los cartuchos SupaPore VP están fabricados bajo estrictas medidas de control con nº de identificación de cada lote, dando plena trazabilidad en todos los componentes.

## Materiales de Fabricación

Medio Filtrante: Politer sulfona.

Almacenamiento, núcleo y cabezales finales: Polipropileno (PP)

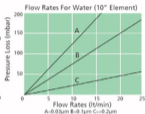
### Control bacteriano

16VP8002: 1011 (*Brevundimonas diminuta* (ATCC 19146))

16VP8004: 108 (*Serratia Marcescens* (ATCC 14756))

## INDUSTRIAS Y APLICACIONES

- |                      |                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentos y bebidas  | -Embasado de agua, cervezas, vinos, clarificación general.                           |
| Farmacéutica         | -Filtración estéril, WFI, oftalmología, medicamentos orales, productos emparentados. |
| Finalidades químicas | -Alimentos acuosos y orgánicos a granel, Disolventes, Tintas de inyección.           |
| Electrónica          | -Agua altamente purificada, pulido de bucle de retorno, punto de uso.                |
| Cosméticos           | -Alcohol, productos de enjuague bucal, aguas de preparación.                         |



## ESPECIFICACIONES TEST DE INTEGRIDAD

Micro Rating	Punto de burbuja en agua	Flujo de Difusión (cc/min/10") en agua
0.03µm	5172mBar (75 psi)	≤ 30 @ 4138mBar
0.10µm	4138mBar (60 psi)	≤ 30 @ 3310mBar
0.22µm	3034mBar (44 psi)	≤ 30 @ 2414mBar
0.45µm	1724mBar (25 psi)	≤ 30 @ 1379mBar
0.65µm	1103mBar (16 psi)	≤ 30 @ 1034mBar
0.80µm	966mBar (14 psi)	≤ 30 @ 759mBar
1.00µm	690mBar (10 psi)	≤ 30 @ 552mBar