

SupaPore FPW

Filtro de profundidad plegado



El cartucho de micro filtración SupaPore FPW se utiliza para la mayoría de aplicaciones en bebidas, incluida la clarificación, estabilización y reducción de bio-carga. También sirve como el filtro ideal de protección de membrana para los procesos finales de esterilización.

El medio de fibras de borosilicato ha sido seleccionado por sus destacadas características de profundidad y excepcionalmente bajas pérdidas de presión. Esto se combina con una capa de polipropileno que soporta y refuerza el sistema. Esta eficiente combinación en el medio permite un elevado caudal y una excelente capacidad de retener partículas.

Fabricados utilizando polipropileno en la estructura, la construcción del SupaPore FPW utiliza una técnica de termo-soldadura para sellar todos los componentes, eliminando adhesivos y extractables, optimizando la integridad del cartucho.

Su alta eficiencia de filtrado y capacidad de retención lo convierte en una excelente opción en prácticamente todos los procesos de líquidos.



Los cartuchos Supapore FPW están disponibles en cuatro grados con una amplia gama de longitudes estándar y junior, y conexiones de varios tipos.

Características del producto

- Valores de retención bacteriana con LRV usando Oenococcus Oeni
- Medio de microfibras de borosilicato
- Ligantes de Epoxi para una máxima compatibilidad
- Estructura de polipropileno con capas de drenaje de poliéster
- Construcción modular
- Configuraciones estándar y junior
- Los materiales cumplen las normativas US FDA CFR Title 21
- Todos los materiales poliméricos cumplen la normativa relativa a los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos detallado en la Regulación Europea Número EC1935/2004.

Apropiada para la mayoría de procesos de sanitización incluidos vapor, autoclave, calor y los agentes de sanitización más habituales*.

(* La esterilización mediante vapor, autoclave y agua caliente requieren la utilización de conexiones con anillo reforzado de fibra de vidrio

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

Características y beneficios

- Grado X para protección óptima de todas las membranas oscilando desde 0.2 a 0.45µm
- Grado V para protección óptima de todas las membranas oscilando desde 0.6 a 1.0µm
- Grado W para mayor protección y eliminación de contaminantes
- Grado R para reducción de la bio-carga y eliminación de partículas
- Micrajes de retención validados*¹ para una constante eficiencia y rendimiento
- Medio de microfibras de borosilicato combinado con una capa de soporte de polipropileno meltblown
- Medio plegado de profundidad que permite un alto caudal con baja pérdida de presión
- Amplia compatibilidad química, que cumplen las normativas FDA
- Proceso de termo-soldado que elimina adhesivos y asegura mínimos extractables
- Identificación estampada en cada cartucho

*¹ Ver la guía de validación del producto para detalles

Industrias y Aplicaciones

- | | |
|----------------------------|---|
| Alimentaria | • Agua embotellada, cerveza, vino, condimentos, líneas de abrillantado, clarificación |
| Farmacéuticas | • Pre-filtración de membranas, productos oftálmicos, medicación oral, serum |
| Química Fina | • Polímeros, bases, disolventes |
| Cosmética | • Alcoholes, cremas, lociones, aceites esenciales, enjuagues bucales |
| Tratamiento de agua | • Agua potable, eliminación de resinas, protección pre/post UV, protección de membranas |



Datos Técnicos de SupaPore FPW

Dimensiones

Diámetro externo:	Estándar 10"	Junior 5"
	68.5mm	55.5mm
Área de filtración:	0.23 -0.33m ²	0.13 -0.15m ²

Esterilización y sanitización*2

Vapor y autoclave:	121°C en 15 minutos (40 ciclos)
Agua caliente:	90°C a 30 minutos (0.2 bar Δp max.)

*2 Referente sólo a cartuchos tipo SOE. Para todas las aplicaciones de vapor y agua caliente, deben utilizarse las conexiones de PP con anillos de fibra de vidrio

Condiciones Operativas máximas

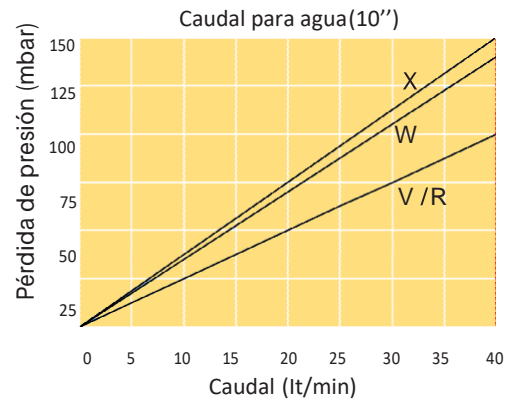
Temperatura:	80°C
--------------	------

Máximo diferencial de presión recomendado:

Flujo hacia adelante	4.0 Bar a 20°C
Flujo hacia atrás	3.5 Bar a 20°C

Materiales de Construcción

Medio del filtro:	Microfibras de borosilicato con ligante de resina de Epoxi/Polipropileno
Medio del soporte:	Poliéster
Caja exterior, alma y conexiones:	P - Polipropileno (PP) D - Armazón y conexiones de polipropileno, core de PP con fibra de vidrio



Test Microbiológico

16FPW: TR típico es >105 (*Oenococcus Oeni*)

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

Guía parapedidos

16F	PW	00X -	20	A	S	A	
Medio	Core	Micraje	Longitud	Conexiones	Junta	Branding	Opciones
16F - Microfibras de Borosilicato	PW - Polipropileno DW - Armazón y conexiones de polipropileno, Core de polipropileno y fibra de vidrio	00X - X 00V - V 00W - W 00R - R	05 - 125mm 09 - 250 20 - 509 30 - 769 40 - 1016	0 - DOE A - Código A B - Código B*3 S - Código S 2 - Código 2 3 - Código 3 6 - Código 6 7 - Código 7 8 - Código 8 9 - Código 9 J - Junior*4	B - Buna E - EPDM F - FEP/Silicona (sólo SOE) S - Silicona T - PTFE (sólo DOE) V - Viton	A - Amazon	G - Anillo de fibra de vidrio para conexión*4 A - Adaptador actualizado Millidisk*5 B - Adaptador BSPM de 1/2 pulgada*5 C - Adaptador actualizado de True seal*5

Ejemplo: 16FPW00X-20ASA = Medio de Microfibras de vidrio con estructura de polipropileno, Grado X, 20", Código A, conexiones con juntas de silicona.

*3 Código B - Para instalar sólo en la carcasa Amazon 50 Series

*4 Cartuchos Junior disponibles en 2 y 5 pulgadas, Código J, sólo SOE

*5 Filtros Junior sólo

DISTRIBUIDO POR:



Telf. 977 653135 - info@multifiltrar.com
www.multifiltrar.com

