

// Cartuchos Filtrantes



HixWine PES

Los cartuchos HixWine PES hidrofílicos son testeados y certificados en su integridad y han sido diseñados especialmente para la filtración de alimentos y bebidas. Se caracterizan por tener una membrana de Polietersulfona asimétrica que ofrece altos rendimientos, baja adsorción de proteínas y seguridad microbiológica superior.

Características y Beneficios

- Amplia compatibilidad química
- Baja ligación de proteínas
- Buena resistencia al calor
- Larga vida útil y altos niveles de flujo
- Integridad testeable

Calidad

- Cartuchos producidos en un ambiente controlado
- Manufacturados acorde al sistema de gestión de la calidad ISO9001

Especificaciones

Materiales de construcción

- Membrana
PES Asimétrica Hidrofílica
- Soporte y drenaje
PP
- O-rings Juntas
Silicona EPDM Viton
- Terminales
PP (222/226 con anillo reforzado de acero inoxidable encapsulado)
- Tecnología
Sellado Térmico, sin adhesivos
- Núcleo, protección externa
PP

Dimensiones

- Diámetro
Φ68
- Length
5 inch, 10 inch, 20 inch, 30 inch, 40 inch

Area Filtración , m2

≥ 0,62 per 10-inch cartridge

Retención, um

0.1, 0.22, 0.45, 0.65, 0.8, 1.2, 3.0

Máxima Presión Diferencial

Forward : 4.2 bar @ 23 C; 1.5 bar @ 85 °C

Tasa de flujo y caída de presión , por cartucho de 10 pulgadas

- 0.22 µm ≥ 18 L/min at 210 mbar
- 0.45 µm ≥ 25 L/min at 210 mbar
- 0.65 µm ≥ 30 L/min at 210 mbar
- 1.0 µm ≥ 35 L/min at 210 mbar

Valores de Integridad y Punto de Burbuja con agua a 23 °C

- 0.22 µm ≥ 3100 mbar
- 0.45 µm ≥ 1800 mbar

Endotoxinas Bacterianas

< 0.25 EU/ml como está determinada por el test LAL.

Aplicaciones

- Filtración final de vino, cerveza y otras bebidas alcohólicas.

Retención bacteriana

- 0.22 µm >10⁷ CFU/cm2 Brevundimonas diminuta (ATCC19146)
- 0.45 µm >10⁷ CFU/cm2 Serratia marcescens (ATCC14041)

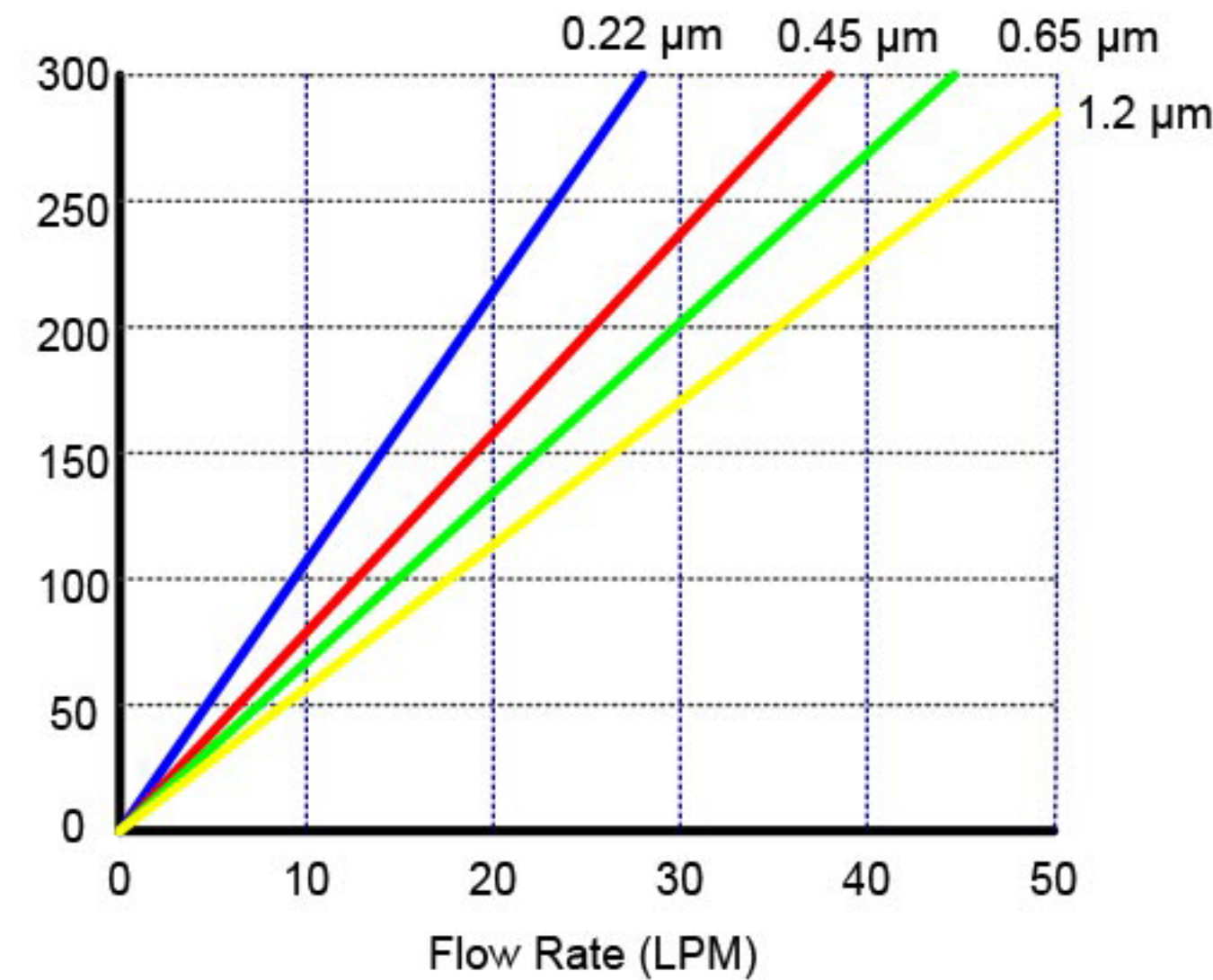
No liberación de fibras

Cumple con el criterio de filtro no liberador de fibras como está definido en 21 CFR 210.3 (b) (6).

Sanitización

Puede ser sanitizado con agua caliente por 30 ciclos, usando agua purificada a 85C por 30 min.

Typical Liquid Flow Rate @ 23 °C



* Typical initial clean media P; water at 23 °C viscosity 1cP.

Información para pedidos

HF		PE		A		010		10		S7	
Code	Name	Code	Filter Media	Code	PoreType	Code	Rating (um)	Code	Length (inch)	Code	EndCap
HW	HixWine	PE	PES	A	Absolute	010	0.10	05	5	S7	S7
						022	0.22	10	10	DOE	DOE
						045	0.45	20	20		
						065	0.65	30	30		
						080	0.80	40	40		
						120	1.20				
						300	3.00				