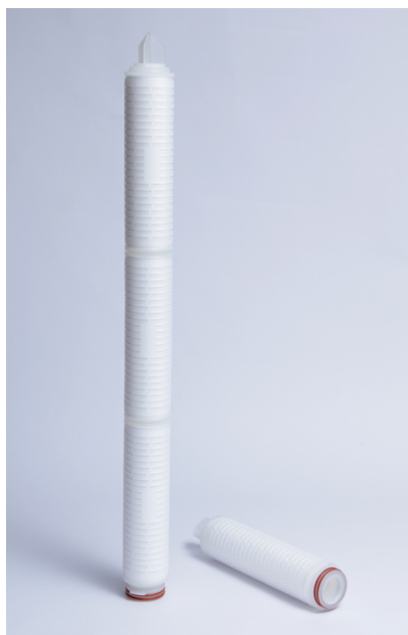


HixFlow® PES



Características y beneficios

- Amplia compatibilidad química.
- Bajos extractables.
- Altos caudales de trabajo.
- Integridad testeable.

Los cartuchos HixFlow® PES son filtros con membrana Polietersulfona de integridad testeable, especialmente desarrollados para la estabilización microbiológica en la industria de alimentos y bebidas

Se caracterizan por una mayor área filtrante que ofrece muy alto rendimiento y flujos, con bajos nivel de extractables y una seguridad microbiológica de calidad superior.

Calidad

- Cartuchos producidos en un ambiente controlado.
- Manufacturados acorde al sistema de gestión de la calidad ISO9001.
- Cumple con normativas y regulaciones de materiales aprobados para contacto con alimentos.

Especificaciones

Materiales de construcción

Membrana	Polietersulfona Heteróloga
Soporte y drenaje	Polipropileno (PP)
O-Rings	Silicona, EPDM o Viton
Terminales	PP (222/226 con anillo reforzado de acero inoxidable encapsulado)
Teconología	Sellado térmico, sin adhesivos
Núcleo	Polipropileno (PP)
Protección Externa	Polipropileno (PP)

Dimensiones

Diámetro: Φ 68 mm.
Largo: 10", 20" y 30"
Retención, μ m: 0.2, 0.45 y 0.65

Area filtrante

10" 7.75 ft² (0,72 m²)
20" 15.5 ft² (1,44 m²)
30" 23.3 ft² (2,16 m²)

Encastre

Doble O-Ring / Bayoneta (S7)
Abierto en ambos extremos (DOE)

Características de funcionamiento

Temperaturas y presiones máximas de operación

Δp 5,5bar @ 0-38°C
 Δp 4,1 bar @ 66°C
 Δp 1,5p 2,1 bar @ 82°C

Tasas de flujo

0.2 μm ≥ 20.7 L/min
 0.45 μm ≥ 28 L/min
 0.65 μm ≥ 35 L/min

Sanitización

SIP 134°C 30 min
 Autoclave Δp 1 bar 121°C
 Min. 25 ciclos

Valores de prueba de integridad @23°C

	Pto de Burbuja	Flujo Difusivo
0.2 μm	≥3400 mbar	≤34ml/min/10" @ 2.8 bar
0.45 μm	≥2300 mbar	≤25ml/min/10" @ 1.7 bar
0.65 μm	≥1200 mbar	≤15ml/min/10" @ 0.6 bar

Retención bacteriana

0.22 μm > 10⁷ CFU/cm² *Brevundimonas diminuta*
 0.45 μm > 10⁷ CFU/cm² *Serratia marcescens*
 0.65 μm > 10⁷ CFU/cm² *Saccharomyces cerevisiae*

Endotoxinas bacterianas

0.25 EU/ml determinado por test LAL

Información para pedidos

Nombre		Medio Filtrante		Tipo		Tamaño de Poro		Largo		Encastre		Unidades/Caja	
HWXL		NY		A		06		30		S7		A	
HixWineXL	HWXL	Nylon 66	HF	Absoluto	A	0.45 μm	04	10"	10	S7	S7	1	
						0.55 μm	06	20"	20	Double Open End	DOE	3	A
								30"	30			5	B
												10	C
												15	D