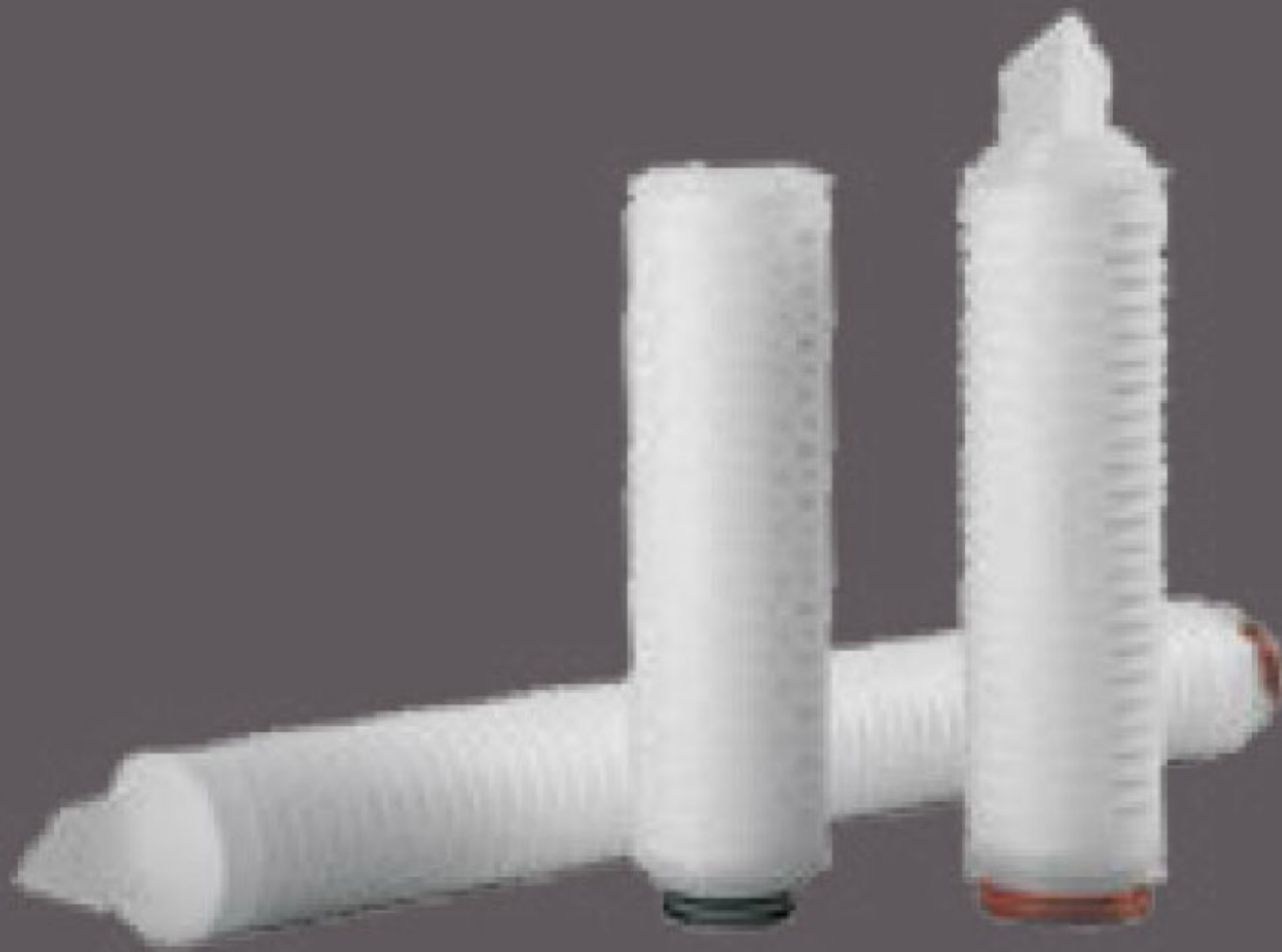


HixME

Cartucho Filtrante de Esteres Mixtos de Celulosa para prefiltración de productos Biológicos

Los cartuchos filtrantes HixME se caracterizan por su membrana de Esteres Mixtos de Celulosa de alto rendimiento, ofreciendo altos caudales, baja adsorción de proteínas y alta seguridad microbiológica. Estos filtros están desarrollados para prefiltración de vacunas y de fraccionamiento de Plasma.



Características y Beneficios

- Baja ligación de proteínas
- Alto rendimiento y vida útil
- Alta eficiencia de retención para un prefiltrado de nivel crítico

Calidad

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

Aplicaciones

- Vacunas
- Fraccionamiento de Plasma

Especificaciones

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

Dimensiones

- | | |
|------------|-----------------------|
| - Diametro | - Largo |
| 68mm | 5", 10", 20", 30" 40" |

Área de filtrado

≥ 0.59m² (6.4ft²) por cada Cartucho de 10"

Tamaño de Poro, μm

0.1, 0.22, 0.45, 0.65, 1.0, 3.0, 5.0

Máxima Presión Diferencial

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

Test de Integridad - Punto de Burbuja de agua a 23 °C

- 0.22µm ≥ 1000 mbar (14.5 psig)
- 0.45 µm ≥ 500 mbar (7.25 psig)

Bacterial Retention

(for 0.1 µm & 0.22 µm only)

Passed the bacterial challenge testing using *Brevundimonas diminuta* (ATCC19146) at a minimum challenge concentration of 1×10^7 CFU/cm².

Maximum Operating Temperature

- A PP < 60 °C (140 °F)
- B PP with stainless steel lined end cap < 85 °C (185 °F)
- C PP with stainless steel lining < 95 °C (203 °F)

Bacterial Endotoxins

< 0.25 EU/ml as determined by the LAL test.

Extractables

≤ 50 mg per autoclaved 10-inch cartridge after 24-h soak in purified water at controlled room temperature.

TOC

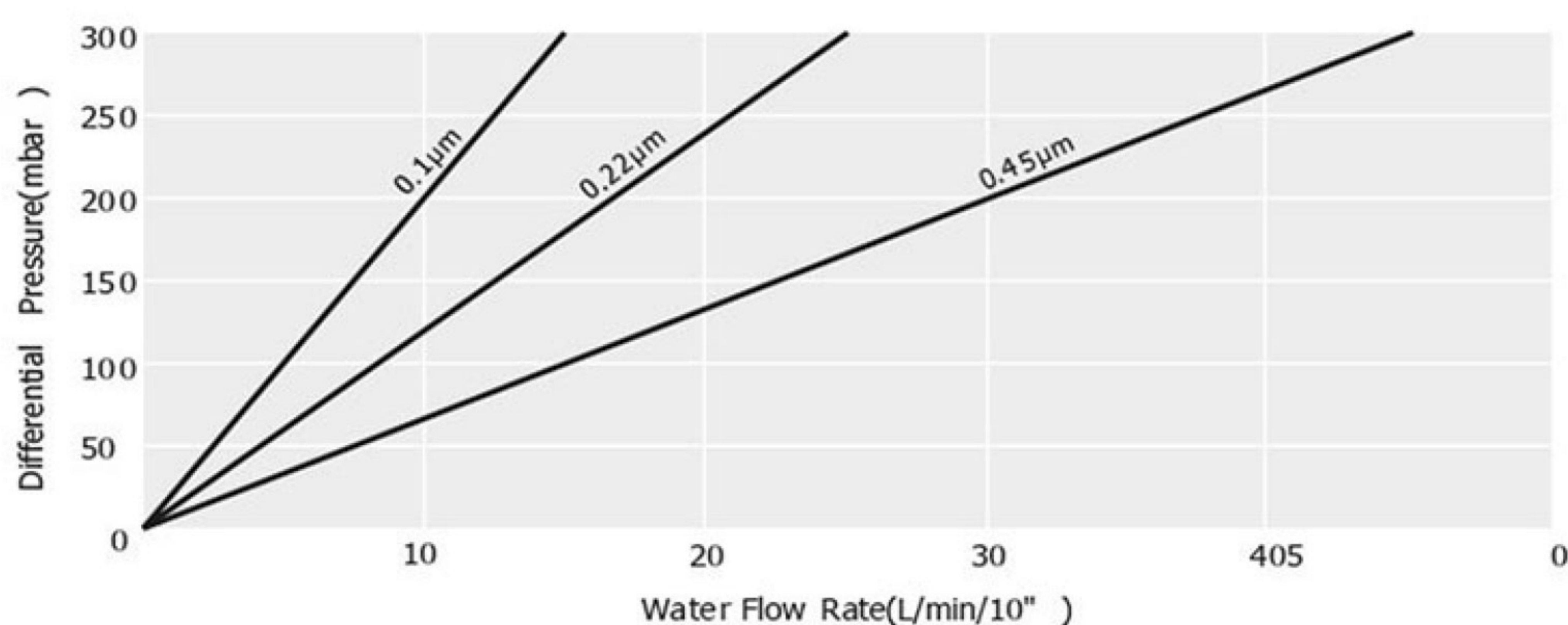
< 500 ppb after a water flush of 60 liters per 10-inch cartridge.

Multiple Sterilization Cycles

15 steam-in-place sterilization or autoclave cycles of 30 min at 123 °C

Non-Fiber Releasing

Meets the criteria for a "non-fiber releasing" filter as defined in 21 CFR 210.3 (b) (6).



Typical Liquid Flow Rate @23 °C

Información para pedidos

HME		ME		A		010		10		S7	
Código	Nombre	Código	Membrana	Código	Tipo de Poro	Código	Poro (µm)	Código	Largo	Código	End Cap
HME	HixMe	ME	MCE	N	Nominal	01	0.10	05	5	S7	S7
						02	0.22	10	10	DOE	DOE
						04	0.45	20	20		
						06	0.65	30	30		
						08	0.80	40	40		
						12	1.20				
						30	3.00				
						50	5.00				