



HixTef - PHOA Hydrophobic PTFE

Los cartuchos filtrantes HixTef-PHOA Hydrophobic PTFE están compuestos por doble membrana de PTFE hidrofóbica, especialmente diseñados para venteo esteril y aplicaciones de gas.

Características y Beneficios

- Altos niveles de flujo y baja caída de presión
- Muy resistente de larga vida útil
- Materiales de construcción resistentes a oxidación
- Retención de partículas de $0.01\mu\text{m}$ en gases y retención microbiológica de $0.22\mu\text{m}$ en líquidos

Calidad

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

Especificaciones

Materiales de construcción

- Membrana
Doble capa de PTFE Hidrofóbica
- 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

- Diametro
 $\Phi 68$
- Length
10 inch, 20 inch, 30 inch,
40 inch

Area Filtración , m²

≥ 0.59 per 10-inch cartridge

Retención, μm

0.01 (for gas)

Máxima Presión Diferencial

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

Tasa de flujo de Nitrogeno y caída de presión cada 10" de cartucho

≥ 60 m³/h at 0.1 bar with 0 bar outlet pressure

≥ 120 m³/h at 0.1 bar with 2 bar outlet pressure

Valores de integridad a 23 °C

- Punto de burbuja
≥ 900 mbar with 60/40% IPA/water
- HydroCorr (test de intucción de agua)
≤ 0.75mL/min per 10-inch cartridge with water at 2620mbar

Endotoxinas Bacterianas

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

Aplicaciones

- Venteo esteril de tanques
- Aplicaciones de aire de fermentación
- Gases de proceso esteriles
- CIP a temperatura ambiente

Retención Bacteriana (para 0.1 & 0.22 µm only)

- 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).

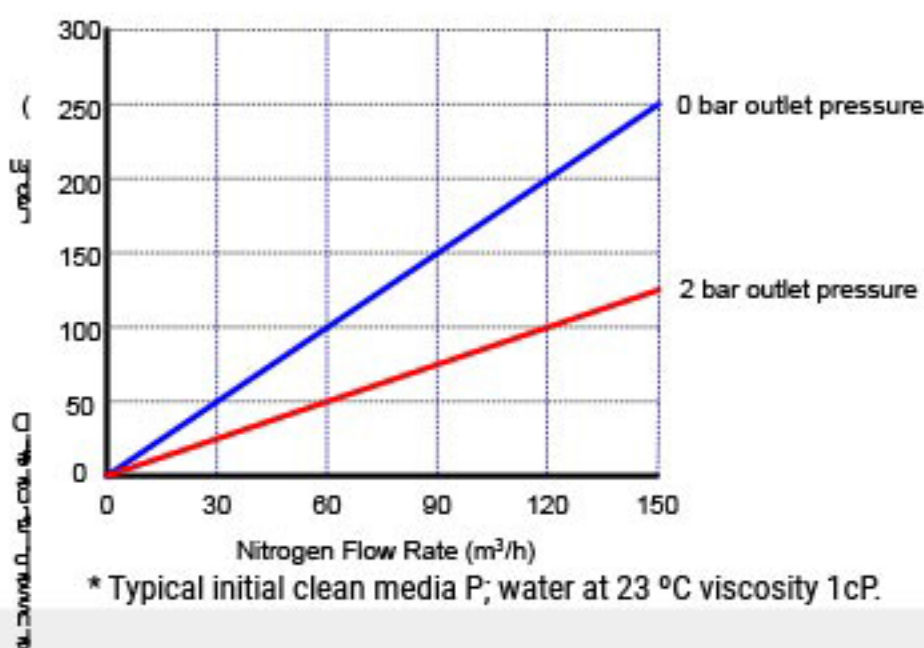
Sanitización

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

Ciclos de Esterilización

200 ciclos de vapor in situ o ciclos de autoclavado de 30 minutos a 123°C.

Typical Liquid Flow Rate @ 23 °C



Información para pedidos

HTOA		PTFE		A		010		10		S7	
Code	Name	Code	Filter Media	Code	PoreType	Code	Rating (µm)	Code	Length (inch)	Code	EndCap
HT	HixTef-PHO Absolute	PTFE	Hidrophobic PTFE	A	Absolute	010	0.10	05	5	S7	S7
						022	0.22	10	10	DOE	DOE
						100	1.00	20	20		
						300	3.00	30	30		
						500	5.00	40	40		
						10K	10.00				