



Cartuchos Filtrantes PTFE



Filtros Plisados de PTFE

Los cartuchos de PTFE fabricados por Dorsan® ofrece unos resultados óptimos en los procesos de filtración aire/gas y filtros de venteo.

Estos filtros realizados con la última tecnología de fabricación en membrana de PTFE presentan una mayor hidrofobicidad que los cartuchos de PP o de PVDF.

El medio filtrante en PTFE es la mejor opción para prevenir el paso de humedad o medios acuosos que pueden provocar contaminaciones microbianas.

Cada cartucho de PTFE ha sido íntegramente testado durante su producción y está configurado en una guía de validación con sus correspondientes procesos regulatorios.

Los filtros han sido completamente validados de acuerdo a las directrices ASTM D6394 y SP0112.

Test de Integridad*

Tamaño Poro μm	Mín. Punto Burbuja, 25°C	Máx. Difusión, 25°C
0.05	≥ 2.6 bar	≤ 55 mL/min@ 2.1bar
0.1	≥ 1.8 bar	≤ 30 mL/min@ 1.4bar
0.2	≥ 1.0 bar	≤ 55 mL/min@ 0.8bar
0.45	≥ 0.6 bar	≤ 55 mL/min@ 0.5bar
1.0	≥ 0.3 bar	

* Probado por 60% (v: v) IPA

Aplicaciones

- Filtración de aire estéril en tanques de fermentación
- Filtración de gases a la salida de bioreactores
- Filtros de venteo en autoclaves
- Filtración de aire en depósitos de almacenamiento

DORSAN®
LIVING FILTRATION



Cartuchos Filtrantes PTFE

Información sobre pedidos

Tamaño Poro μm	D	Longitud"	E	Adaptador	Anillos/Juntas	Inserciones
DPTFE	0.1	D	10	E	1 = DOE Flat Gasket	B = Buna-N R = Inox
	0.2	D	20	E	2 = 222 w/Flat Cap	S = Silicona
	0.45	D	30	E	3 = 222 w/Fin	P = Juntas de espuma plástica
	D	40	E	6 = 226 w/Flat Cap	E = EPDM	
		E	7 = 226 w/Fin		V = Viton®	
	E	10 = 226 w/3 pestañas/Fin			T = Teflon® Viton encapsulado	

Dimensión del filtro

Longitud:

5 a 40" (12.7 a 101.6 cm) nominal

Diámetro exterior:

2.70" (7.0 cm) nominal

Esterilización

Autoclave

126°C, 60 min, 100 cycles

140°C, 60 min, 40 cycles

Vapor In-situ

126°C, 60 min, 100 cycles, $\Delta p < 0.3$ bar

140°C, 60 min, 40 cycles, $\Delta p < 0.3$ bar

Condiciones de operación

Temperatura: 1.9 bar@ 82°C

Máx. Δp Adelante: 5.0 bar@ 25°C

Máx. Δp Reverse: 3.4 bar@ 25°C

Presión: 2.4 bar

Materiales de Construcción

Medio Filtrante: PTFE

Núcleo: Polypropylene

Capas Soporte: Polypropylene

Jaula/Tapas Finales: Polypropylene

Juntas: Buna, EPDM, Silicone, Viton®, Teflon®

Encapsulated Viton®

Seguridad

Endotoxinas bacterianas:

<0.25 EU/mL

Extraíbles:

<15 mg/10"