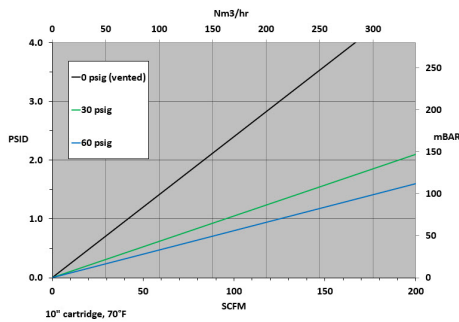


Cartucho de PTFE para aplicaciones farmacéuticas serie PPTFE

Los cartuchos filtrantes de PTFE de alta pureza para aplicaciones farmacéuticas serie PPTFE, con membrana de politetrafluoroetileno (PTFE) expandido, brindan un rendimiento de filtración optimizado en aplicaciones de venteo y filtración de aire/gas estéril. La membrana de PTFE de una sola capa, con más del doble de hidrofobicidad que el polipropileno o PVDF, es la mejor opción para evitar la intrusión de agua y el desarrollo microbiano resultante. Cada cartucho de PTFE se prueba para comprobar su integridad durante la fabricación y está respaldado por una guía de validación para fines de cumplimiento normativo. Los elementos de PPTFE están totalmente validados como filtros esterilizadores en líquidos según las pautas de HIMA y ASTM F838-05 y en gases a través de la retención completa del fago MS2 en un ensayo con aerosoles. Están fabricados en un entorno de sala limpia para conservar los altos estándares de pureza y limpieza.



Caudal frente a pérdida de presión



Aplicaciones habituales

- Filtración de gas estéril de entradas de fermentador
- Liberación de gases corriente abajo de fermentadores y bioreactores
- Filtros de venteo de autoclave
- Venteos de tanque de agua para inyección
- Suministro de aire estéril para gases de servicio (p. ej., llenar líneas en sistemas de soplado, llenado y sellado)

Materiales de construcción

Membrana.....PTFE
Medio de prefiltración.....Polipropileno
Capas de soporte.....Polipropileno
Carcasa/núcleo/adaptadores.....Polipropileno
Sellos.....Buna, EPDM, Silicona, Viton®, Silicona encapsulada en Teflon®

Nota: Los adaptadores de junta tórica incluyen un refuerzo integral que no se deforma durante los ciclos de esterilización por vapor o sanitización con agua caliente repetidas veces.

Toxicidad

Todos los componentes de polipropileno cumplen las especificaciones de seguridad biológica según USP, Clase VI (121 °C para plásticos).

Tamaño

Longitud:

5 a 40 in (12,7 a 101,6 cm) nominal

Diámetro exterior:

2,78 in (7,06 cm) nominal

Sanitización/esterilización

Esterilización por vapor.....134 °C, 30 min.,
 máx. 7 psid, 150 ciclos

Agua caliente.....85- 95 °C, 30 min.,
 máx. 7 psid

Condiciones operativas

ΔP de recambio (recomendada).....35 PSID
Temperatura (máx.).....248 °F (120 °C)
Presión diferencial (máx.).....72 PSID
 (5,0 bar) a 68 °F (20 °C)

Cumplimiento de seguridad alimentaria

Los materiales de construcción satisfacen las regulaciones de la FDA sobre el contacto con alimentos y bebidas, según se detalla en el Código de Regulaciones Federales de los EE. UU., 21 CFR. Los materiales empleados para producir filtros y equipos se consideran seguros para usar en contacto con productos alimenticios de acuerdo con las Directivas de la U. E. 2002/72/EC, 1935/2004 y 10/2011.

Información de pedidos

PPTFE	Clasificación (μ)	A	Longitud	C	Estilo de tapa	Juntas tóricas/juntas
	0,2		5 in (12,7 cm)		2 = junta plana DOE	B = Buna
			10 in (25,4 cm)		3 = 222 con aleta	E = EPDM
			20 in (50,8 cm)		4 = 222 con tapa plana	S = Silicona
			30 in (76,2 cm)		6 = 226 con tapa plana	T = Viton® Encapsulado en Teflon®
			40 in (101,6 cm)		7 = 226 con aleta	V = Viton®
					28 = 222, 3 pestañas/ALETA	Z = Silicona encapsulada en Teflon®

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Los datos de filtración presentados son representativos del rendimiento observado en las pruebas de laboratorio controladas. No se incluyen como garantía, especificación ni declaración de aptitud de uso. El rendimiento específico puede variar de manera significativa según el tipo de contaminante, las propiedades del líquido, los caudales y las condiciones ambientales. Se recomienda que los usuarios realicen pruebas de calificación rigurosas para garantizar las funciones del producto requeridas. Si desea recibir asistencia técnica adicional, solicite la Guía de Validación de productos.

DS_PPTFE_190701