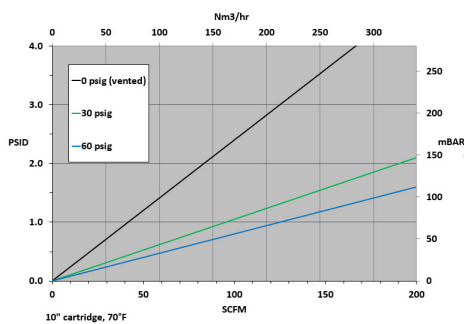


Cartucho de PTFE para reducción de biocargas serie BRPTFE

Los cartuchos filtrantes de PTFE de alta pureza para reducción de biocargas serie BRPTFE, con membrana de politetrafluoroetileno (PTFE) expandido, brindan una reducción fiable de microorganismos con un LRV elevado en aplicaciones de bioprocesos donde no se requiere el alto costo de un cartucho para aplicaciones farmacéuticas totalmente validado. Ya sea para aplicaciones de venteo de procesos, aire de alimentación de fermentación o gas comprimido, este cartucho posee un filtro de membrana de gran flujo y capacidad con una hidrofobicidad excepcional. El excelente caudal permite costos reducidos de diseño y funcionamiento del sistema. La retención probada de 7,4 LRV de bacteriófagos aerosolizados brinda una reducción de biocarga fiable y evita la contaminación procesal. Tolera múltiples ciclos de esterilización mediante autoclave o vapor en las instalaciones. Su integridad está totalmente probada en la etapa de producción. 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

- Aire de alimentación de fermentación
- Aire y gases comprimidos
- Venteo de procesos

Información de pedidos

BRPTFE	Clasificación (μ)	A	Longitud	C	Estilo de tapa	Juntas tóricas/juntas	-	Complementos
	0,2		10 in (25,4 cm)		2 = junta plana DOE	B = Buna		CS = resorte de comp. de acero inox. 316SS
			20 in (50,8 cm)		3 = 222 con aleta	E = EPDM		HT = alta temperatura
			30 in (76,2 cm)		4 = 222 con tapa plana	S = Silicona		
			40 in (101,6 cm)		6 = 226 con tapa plana	T = Viton® Encapsulado en Teflon®		
					7 = 226 con aleta	V = Viton®		
					16 = junta tórica interior 213	Z = Silicona encapsulada en Teflon®		
					28 = 222, 3 pestañas/ALETA			

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, puede solicitar la Guía de Rendimiento de productos.

DS_BRPTFE_200713

Materiales de construcción

Membrana.....PTFE
Medio de soporte.....Polipropileno
Tapas.....Polipropileno
Núcleo central.....Polipropileno
Carcasa de soporte exterior.....Polipropileno
Juntas tóricas/juntas.....Buna, EPDM, Silicona, Viton®, Silicona encapsulada en Teflon®

La opción de diseño a alta temperatura, "HT", posee un núcleo de acero inoxidable y capas de soporte de poliéster.

Sanitización/esterilización

Agua caliente filtrada.....80 °C por 30 min.
Esterilización por vapor.....121 °C por 30 min., ciclos múltiples

Nota: Los adaptadores de junta tórica de cartucho poseen un refuerzo integral para evitar la deformación durante los ciclos de esterilización por vapor repetidos.

Productos químicos: los cartuchos son compatibles con la mayoría de los agentes sanitizantes químicos.

Tamaño

Longitud:
 10 a 40 in (25,4 a 101,6 cm) nominal
Diámetro exterior:
 2,70 in (7,0 cm) nominal

Condiciones operativas

ΔP de recambio (recomendada).....35 PSID
Temperatura (máx.).....176 °F (80 °C)
Presión diferencial (máx.).....50 PSID (3,4 bar) a 68 °F (20 °C)

Toxicidad

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

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.