Cartucho de polietersulfona para aplicaciones de reducción de biocarga serie BRPES

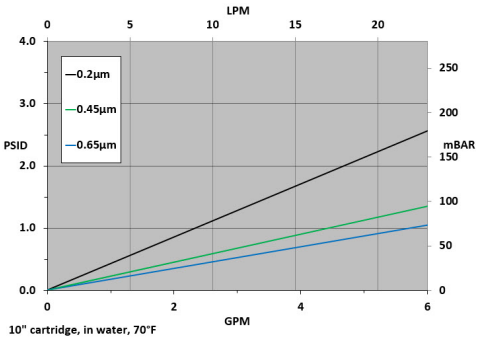
Los cartuchos filtrantes de polietersulfona de alta pureza para aplicaciones de reducción de biocarga serie BRPES está validados y su integridad probada por completo. Se encargan de eliminar las biocargas y pequeñas partículas en una amplia variedad de líquidos de la industria de alimentos y bebidas, de líquidos biológicos y de productos farmacéuticos intermedios a granel. Estos cartuchos están fabricados con una única membrana hidrofílica de polietersulfona asimétrica de una sola capa. Este diseño brinda amplia compatibilidad química, altos caudales en condiciones de pérdida de presión bajas y escasa cantidad de productos extraíbles. Son ideales como etapa de filtración final o como un prefiltro extremadamente efectivo para una etapa de esterilización. Están fabricados en un entorno de sala limpia para conservar los altos estándares de pureza y limpieza.

Rendimiento de retención microbiana

Clasificación	Microbio expuesto	Valor de reducción logarítmica (LRV)
0,2 µ	*Brevundimonas diminuta*	>8,0
0,45 µ	*Lactobacillus lindneri, Serratia marcescens*	>8,0
0,65 µ	*Lactobacillus lindneri, Saccharomyces cerevisiae*	>8,0

*Probado independientemente de acuerdo con ASTM F838.

Caudal frente a pérdida de presión



Aplicaciones habituales

- Medio de cultivo celular
- Parenterales de gran volumen (LVP)
- Soluciones farmacéuticas de químicos a granel
- Diagnósticos
- Fracciones sanguíneas y séricas
- Agua purificada
- Cerveza, vino y otras bebidas alcohólicas
- Jugo y refrescos
- Agua embotellada

Materiales de construcción

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

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

Tamaño

Longitud:
10 a 40 in (25,4 a 101,6 cm) nominal
Diámetro exterior:
2,78 in (7,06 cm) nominal

Condiciones operativas

ΔP de recambio (recomendada).....35 PSID
Temperatura (máx.).....176 °F (80 °C)
Presión diferencial (máx.).....72 PSID (5,0 bar) a 68 °F (20 °C)

Esterilización

Agua caliente.....85- 95 °C, 30 min., ΔP máx. 7 psi
Transmisión en línea.....134 °C, 30 min., ΔP máx. 7 psi; 100 ciclos

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.

Información de pedidos

BRPES	Clasificación (µ)	A	Longitud	C	Estilo de tapa	Juntas tóricas/juntas
	0,2		10 in (25,4 cm)		2 = junta plana DOE	B = buna-N
	0,45		20 in (50,8 cm)		3 = 222 con aleta	E = EPDM
	0,65		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®
					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.

GLOBAL FILTER
Filtration Group®

Oficina corporativa
7201 Mt. Vernon Road SE
Cedar Rapids, IA 52403 USA

Teléfono
Teléfono: + 1 877 603 1003
Fax: + 1 319 743 0220

Contacto en línea
Sitio web: www.globalfilter.com
www.filtrationgroup.com