

Cartucho de polietersulfona para la industria vitivinícola y de otras bebidas serie GBPES

Los cartuchos filtrantes de polietersulfona de alta pureza para la industria vitivinícola y de otras bebidas serie GBPES están optimizados para cumplir los requisitos del sector del vino y demás bebidas. La membrana de polietersulfona brinda alta densidad de flujo y baja unión de proteínas, y conserva las características organolépticas del producto tratado, lo cual la convierte en la opción ideal para la producción de insumos. Los cartuchos se lavan con agua de máxima pureza para cumplir los requisitos más rigurosos de las sustancias extraíbles. Están diseñados para tolerar la sanitización con agua caliente y los ciclos de esterilización por vapor en las instalaciones repetidas veces para una vida útil máxima. Cada elemento se somete a pruebas de difusión para comprobar su integridad y garantizar el rendimiento óptimo. Están fabricados en un entorno de sala limpia para conservar los altos estándares de pureza y limpieza.

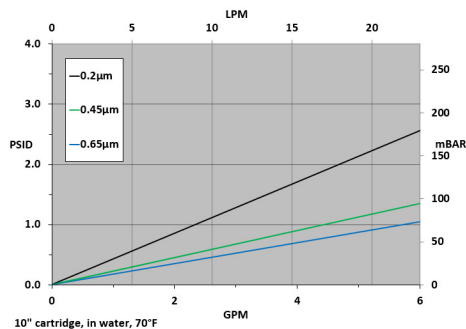


Rendimiento de retención microbiana

Clasificación	Microorganismo expuesto	LRV
0,2 µ	<i>Serratia marcescens</i>	6,6
0,45 µ	<i>Sacchromyces cerevisiae</i>	4,8

*Probado independientemente de acuerdo con ASTM F838.

Caudal frente a pérdida de presión



Aplicaciones habituales

- Vino
- Refrescos
- Cerveza
- Agua embotellada
- Jugos

Materiales de construcción

Membrana..... Polietersulfona
Medio de soporte..... Polipropileno
Tapas..... Polipropileno
Carcasas y núcleos..... Polipropileno
Juntas tóricas/juntas..... Buna, EPDM, Silicona, Viton® Encapsulado en Teflon®, Viton®, Silicona encapsulada en Teflon®

Sanitización/esterilización

Agua caliente..... 85-95 °C, 30 min., dP máx. 7 psi
Esterilización por vapor..... 134 °C por 30 min., dP máx. 7 psi, ciclos múltiples

Nota: Todos los cartuchos vienen en la versión estándar con un anillo de refuerzo de acero inoxidable integral para evitar la deformación del adaptador de junta tórica durante los procesos de esterilización por vapor o sanitización con agua caliente.

Productos químicos: ácido peracético, productos alcalinos clorados, blanqueador, dióxido de sulfuro y peróxido de hidrógeno a temperaturas y concentraciones de sanitización típicas.

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.)..... 72 PSID (5,0 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.

Información de pedidos

GBPES	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
	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®		
						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_GBPES_200713