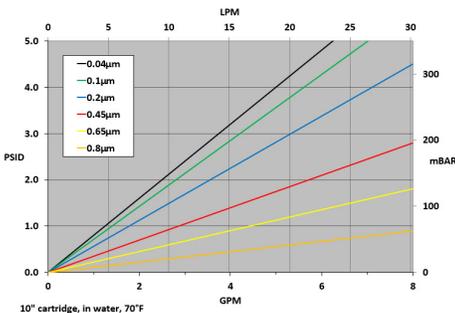


Cartucho de polietersulfona para aplicaciones hídricas serie GWPES

Los cartuchos filtrantes de polietersulfona para aplicaciones hídricas de alta pureza serie GWPES son una alternativa competitiva con un área de superficie reducida para la filtración por membrana rentable y para usos generales. La membrana de polietersulfona con una alta capacidad de retención brinda una excelente densidad de flujo y una baja unión de proteínas. La membrana hidrofílica por naturaleza se moja con facilidad para que el cartucho GWPES utilice al máximo la superficie completa. Estas características permiten que el cartucho GWPES ofrezca el rendimiento óptimo de la membrana PES a un precio competitivo.

Están fabricados en un entorno de sala limpia para conservar los altos estándares de pureza y limpieza. Están diseñados para tolerar la sanitización con agua caliente y los ciclos de esterilización por vapor en las instalaciones repetidas veces.

Caudal frente a pérdida de presión



Aplicaciones habituales

- Sistemas de agua desionizada
- Filtración de agua de uso general
- Clarificación de líquidos
- Fluidos de recirculación
- Filtración química



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®

Sanitización/esterilización

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

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

Nota: Se requiere la opción de inserto de acero inoxidable para todos los cartuchos que no estén sanitizados con agua caliente ni esterilizados por vapor.

Toxicidad

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

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)

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

GWPEs	Clasificación (μ)	A	Longitud	C	Estilo de tapa	Juntas tóricas/juntas	-	Complementos
	0,04		10 in (25,4 cm)		2 = junta plana DOE	B = Buna		CS = resorte de comp. de acero inox. 316SS
	0,1		20 in (50,8 cm)		3 = 222 con aleta	E = EPDM		I = inserto de acero inoxidable
	0,2		30 in (76,2 cm)		4 = 222 con tapa plana	S = Silicona		R = enjuague a 18 megaohmios
	0,45		40 in (101,6 cm)		6 = 226 con tapa plana	T = Viton® Encapsulado en Teflon®		
	0,65				7 = 226 con aleta	V = Viton®		
	0,8				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.

DS_GWPES_200713