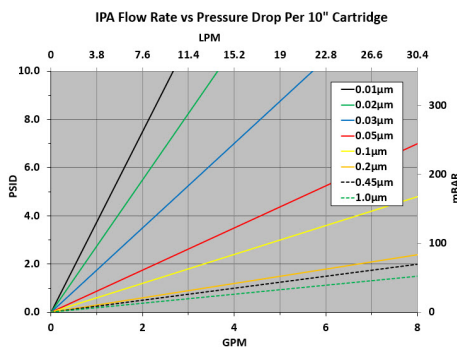


Cartucho de PTFE para aplicaciones electrónicas serie EPTFE

Los cartuchos filtrantes de PTFE de alta pureza para aplicaciones electrónicas serie EPTFE, con membrana de politetrafluoroetileno (PTFE) expandido, brindan una resistencia química superior en aplicaciones microelectrónicas de alta pureza. Con clasificaciones de retención de 0,01 μ (10 nanómetros), la eliminación constante de contaminantes se logra en solventes orgánicos y líquidos corrosivos. En aplicaciones de aire y gas, la membrana de PTFE de única capa ofrece una óptima hidrofobicidad frente al polipropileno o PVDF, lo cual convierte a estos cartuchos en la opción ideal para impedir el ingreso de agua y el flujo inferior afín. La integridad de cada elemento se prueba para garantizar el rendimiento óptimo. 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 solventes
- Soluciones de baño de decapado
- Agua de enjuague de alta pureza
- Soluciones fotoquímicas
- Entrega de productos químicos a granel
- Gases ultrapuros para aplic. electrónicas

Materiales de construcción

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

Nota: Los cartuchos vienen con la opción de empaque en mojado (solución de agua desionizada/ alcohol isopropílico 60/40) para eliminar la necesidad de impregnación en el entorno.

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

EPTFE	Clasificación (μ)	A	Longitud	C	Estilo de tapa	Juntas tóricas/juntas	Opciones
	0,02 (20 nm)		20 in (50,8 cm)		2 = junta plana DOE	E = EPDM	I = inserto de acero inoxidable
	0,03 (30 nm)		30 in (76,2 cm)		3 = 222 con aleta	F = FFKM	W = empaque en mojado
	0,05 (50 nm)		40 in (101,6 cm)		4 = 222 con tapa plana	S = Silicona	
	0,1				6 = 226 con tapa plana	T = Viton® Encapsulado en Teflon®	
	0,2				7 = 226 con aleta	V = Viton®	
	0,45				28 = 222, 3 pestañas/ALETA	Z = Silicona encapsulada en Teflon®	
	1,0						

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_EPTFE_200713