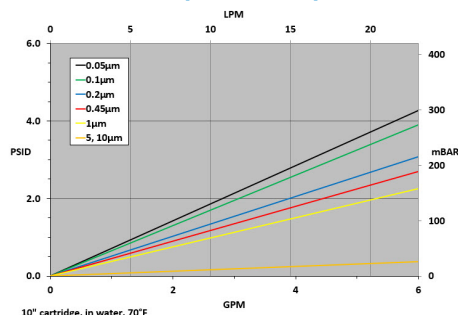


Cartucho de PTFE/PFA íntegramente de fluoropolímero plisado serie GPFA

Los cartuchos filtrantes íntegramente de fluoropolímero de alta pureza serie GPFA brindan una excelente compatibilidad química y rango de temperatura, con materiales extraíbles ultrabajos para las necesidades más exigentes de la industria de la microelectrónica. Ideales para aplicaciones de "grabado húmedo y limpieza" agresivas. La membrana de PTFE brinda caudales elevados en condiciones de baja pérdida de presión, mientras que las piezas PFA-440HP ofrecen una resistencia química excepcional y alta tolerancia a temperaturas. Los materiales extraíbles iónicos y de TOC minimizados se logran mediante un proceso especializado de lavado con agua ultrapura. La opción de empaque en mojado está disponible para facilitar la intrusión del agua en aplicaciones acuosas. Vienen disponibles en una gran variedad de clasificaciones de micrones para satisfacer todas las aplicaciones.



Caudal frente a pérdida de presión



Aplicaciones habituales

Químicos altamente reactivos

- Ácido acético (10 %)
- Ácido hidrofluórico (50 %)
- Peróxido de hidrógeno (30 %)
- Ácido nítrico (conc.)
- Ácido fosfórico (conc.)
- Ácido sulfúrico (cavonc.)
- Hidróxido de amonio (conc.)
- Hidróxido de potasio (conc.)
- Hidróxido de sodio (conc.)
- TMAH (5 %)
- Aqua Regia (HNO₃:HCl)
- BOE; NH₄F:HF
- Grabado ácido mixto
- Grabado con fosfato de cromo
- Grabado con piranha

Materiales de construcción

Medio de filtración.....PTFE
Medio de soporte.....PFA
Tapas.....PFA440HP
Núcleo central.....PFA440HP
Carcasa de soporte exterior.....PFA440HP
Juntas tóricas.....Viton® Encapsulado en Teflon®

Condiciones operativas

ΔP de recambio (recomendada).....35 PSID
Temperatura (máx.).....365 °F (185 °C)
Presión diferencial (máx.).....60 PSID
 (4,1 bar) a 68 °F (20 °C)

Limpieza

La opción de enjuague de semiconductor (SR) brinda una limpieza de producto excepcional en estos niveles típicos.

Materiales extraíbles metálicos:.....< 20 ppb
 en total

Materiales extraíbles particulados:.....
 ≤ 2 recuentos/ml a ≥ 0,2 µ
 ≤ 1 recuento/ml a ≥ 1,0 µ

Material extraíble de TOC:.....inferior a límites de
 detección

Información de pedidos

GPFA	Clasificación (µ)	A	Longitud	C	Estilo de tapa	Juntas tóricas	Opciones
	0,05		5 in (12,7 cm)		3 = 222 con aleta	T = Viton® Encapsulado en Teflon®	SR = enjuague de semiconductor
	0,1		10 in (25,4 cm)		4 = 222 con tapa plana		W = empaque en mojado
	0,2		20 in (50,8 cm)		6 = 226 con tapa plana		
	0,45		30 in (76,2 cm)		7 = 226 con aleta		
	1,0		40 in (101,6 cm)		24 = 222 con tapa de casquete		
	5,0						
	10,0						

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.

DS_GPFA_190701