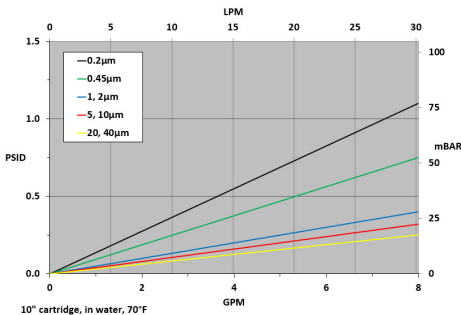


## Dispositivo de microvidrio plisado serie FG

Los cartuchos filtrantes de microvidrio de Borosilicato plisado y alta pureza serie FG brindan una retención de partículas de alta eficiencia en flujos gaseosos y líquidos. Se destacan por su eficiencia de retención superior, baja pérdida de presión y mayor capacidad de carga de contaminantes en comparación con otros dispositivos. Los cartuchos serie FG, adecuados para el contacto con alimentos y agua potable, satisfacen las demandas de alto rendimiento de la producción de alimentos y agua embotellada. Además, se pueden usar de diversas formas con el agua de procesos, lubricantes y una variedad de productos químicos finos. Están fabricados en un entorno de sala limpia para conservar los altos estándares de pureza y limpieza.

Vienen en grado de filtración absoluta (hasta 99,98 % de retención) y nominal (90 % de retención) en configuraciones de adaptador comunes.

### Caudal frente a pérdida de presión



\*Todos los datos están basados en medios de clasificación absoluta. Los medios de clasificación nominal tendrán una reducción de la pérdida de presión de aproximadamente el 10 %.

### Aplicaciones habituales

- Alimentos y bebidas
- Agua desionizada
- Agua de procesos
- Productos químicos finos
- Aguas residuales
- Agua producida
- Clarificación de vino
- Edulcorantes

### Información de pedidos

FG	Clasificación (µ)	Retención	Longitud	C	Estilo de tapa	Juntas tóricas/juntas	Complementos
	0,2	A = absoluta	10 in (25,4 cm)		2 = junta plana DOE	B = Buna	CS = resorte de comp. de acero inox. 316SS
	0,45	N = nominal	20 in (50,8 cm)		3 = 222 con aleta	E = EPDM	I = inserto de acero inoxidable
	1,0		30 in (76,2 cm)		4 = 222 con tapa plana	S = Silicona	R = enjuague a 18 megaohmios
	2,0		40 in (101,6 cm)		5 = 222 con resorte	T = Viton® Encapsulado en Teflon®	SS = núcleo de acero inoxidable
	5,0				6 = 226 con tapa plana	V = Viton®	
	10,0				7 = 226 con aleta	Z = Silicona Encapsulada en Teflon®	
	20,0				8 = 226 con resorte		
	40,0				16 = junta tórica interior 213		
					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. Si desea recibir asistencia técnica adicional, puede solicitar la Guía de Rendimiento de productos.

DS\_FG\_200713



### Materiales de construcción

**Medio de filtración**...Microvidrio de Borosilicato con aglutinante acrílico

**Medio de soporte**....Filamento continuo de poliéster

**Tapas**.....Polipropileno

**Núcleo central**.....Polipropileno reforzado con vidrio

**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 tapa 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:

2,75 in (7,0 cm) nominal

### Condiciones operativas

**ΔP de recambio (recomendada)**.....35 PSID

**Temperatura (máx.)**.....176 °F (80 °C)

**Presión diferencial (máx.)**.....60 PSID (4,1 bar) a 68 °F (20 °C)

**Nota:** La construcción para alta temperatura es opcional, con núcleo de acero inoxidable (235 °F/112 °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.