

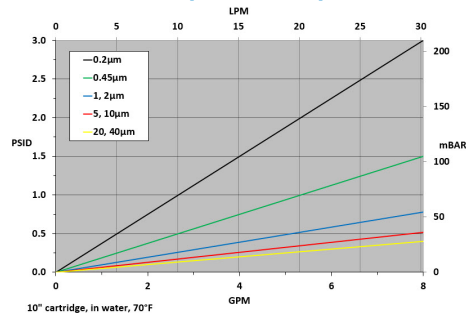
## Dispositivo de microvidrio plisado económico serie FGE

Los cartuchos filtrantes de microvidrio de Borosilicato plisado económicos y de alta pureza serie FGE 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. La serie FGE suele ser la elección ideal cuando la aplicación requiere una alternativa más económica o un DE de 2,5 in (6,35 cm). Asimismo, la construcción con piezas de poliéster permite el uso a altas temperaturas (hasta 200 °F/93 °C).

Los cartuchos serie FGE, adecuados para el contacto con alimentos y agua potable, satisfacen las demandas de alto rendimiento de la producción de alimentos y bebidas. También se pueden usar de diversas formas con 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
- Prefiltración por ósmosis inversa
- Aguas residuales
- Agua producida
- Clarificación de vino
- Edulcorantes

### Materiales de construcción

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

**Medio de soporte**...Filamento continuo de Poliéster

**Tapas**.....Poliéster

**Núcleo central**.....Polipropileno con fibra de vidrio

**Malla de soporte exterior**.....Poliéster

**Juntas tóricas/juntas**.....Buna, EPDM, Silicona, Viton® Encapsulado en Teflon®, Viton®

### Tamaño

#### Longitud:

10 a 40 in (25,4 a 101,6 cm) nominal

#### Diámetro exterior:

2,50 in (6,35 cm) nominal

### Condiciones operativas

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

**Temperatura (máx.)**.....200 °F (93 °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.

### Información de pedidos

| FGE | Clasificación (µ) | Retención    | Longitud         | N | 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                      |   | SS = núcleo de acero inoxidable            |
|     | 2,0               |              | 40 in (101,6 cm) |   | 5 = 222 con resorte    | T = Viton® Encapsulado en Teflon® |   |  |
|     | 5,0               |              |                  |   |                        | V = Viton®                        |   |  |
|     | 10,0              |              |                  |   |                        |                                   |   |  |
|     | 20,0              |              |                  |   |                        |                                   |   |  |
|     | 40,0              |              |                  |   |                        |                                   |   |  |

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\_FGE\_200713