



La serie BGE se compone de cartuchos filtrantes de polipropileno con un diseño eficiente, perfectos para diversas aplicaciones de proceso. El material filtrante de polipropileno plisado ofrece una amplia superficie de filtración que optimiza el caudal en el sistema. Los cartuchos filtrantes plisados de PP están disponibles con valores de retención nominal que oscilan entre 0,1 y 50 micras.

Características

- Estructura de clasificación nominal, con capacidad de retención de partículas desde 0.1 hasta 50 micrones.
- Componentes 100% de polipropileno, lo que proporciona una amplia compatibilidad química, aptos para uso con una variedad de fluidos.
- Diversas configuraciones de tapas para adaptarse a las carcasas estándar más utilizadas.
- Cumple con los requisitos de la FDA para contacto con alimentos y supera las Directivas de la Comisión Europea (EU10/2011).

Aplicaciones

- Alimentos y bebidas
- Productos químicos de galvanoplastia
- Prefiltración en ósmosis inversa (RO)
- Química fina
- Agua de proceso
- Aguas residuales

Dimensiones

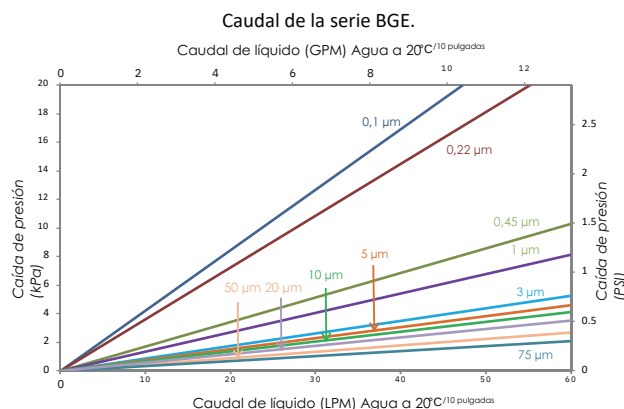
Longitud del diámetro externo 69 mm
5", 10", 20", 30", 40"

Materiales de construcción

Medio filtrante	PP
Soporte	PP
Jaula/Núcleo/Tapas	PP
Sellado	Silicona, EPDM, NBR, FKM, E-FKM

Condiciones de Operación

Temperatura máx de operación	80°C
Presión diferencial máxima	-4 bar a 20°C -2,4 bar a 80°C



Clasificaciones de eliminación de partículas (µm)

Designación del cartucho	85% Eficiencia	95% Eficiencia
BGE0010	0.1	---
BGE0022	0.22	---
BGE0045	0.45	---
BGE0065	0.65	---
BGE0100	1	---
BGE0300	3	---
BGE0500	5	---
BGE1000	10	---
BGE2000	20	---
BGE5000	50	---

Rendimiento

- Cartuchos filtrantes de polipropileno con diseño económico y eficiente, adecuados para una amplia gama de aplicaciones industriales.
- El medio filtrante plisado de PP proporciona una gran área de superficie de filtración, permitiendo un caudal máximo en el sistema.
- Disponibles con clasificaciones de retención nominal desde 0.1 hasta 50 micrones.

Calidad

- Fabricados en ambiente de sala limpia
- Fabricación bajo sistema de gestión de calidad certificado ISO 9001:2015
- Los materiales cumplen con las regulaciones de la FDA (21CFR) para contacto con alimentos y bebidas
- Cumplen con la USP Clase VI-121°C para seguridad biológica de plásticos
- Certificación Halal

Información de Pedido

BGE	0010	F	5	S	P
Grado de retención	Tipo de tapa		Longitud	Material del sello	Centro
0010=0,1 µm	F = DOE	K = 222 Ext (Inserto de acero inox) / Aleta	5 = 5"	S = Silicona	P = PP
0022=0,22 µm	M = 222 / Plana	R = 226 (Inserto de acero inox) / Aleta	10 = 10"	E = EPDM	S = SUS
0045=0,45 µm	T = 226 / Plana	V = 226 (Inserto de acero inox) / Plana	20 = 20"	B = NBR	
0100=1µm	P = 222 / Fin	J = 222 Ext (Inserto de acero inox) / Plana	30 = 30"	V = FKM	
0300=3µm	Q = 226 / Fin	G = 226 (Inserto de polisulfona) / Aleta	40 = 40"	F = E-FKM	
0500=5µm	H = 213 / Plana	I = 226 (Inserto de polisulfona) / Plana			
1000=10µm	E = 222 Extendida / Aleta	X = 222 (Inserto de acero inox) / Aleta en punta			
2000=20µm	N = 222 Extendida / Aleta	Y = 226 / Aleta en punta			
5000=50µm	W = 222 Aleta en punta	Z = 226 (Inserto de acero inox) / Aleta en punta			
7500=75µm					

