

Cartuchos Filtrantes PVDF



Cartucho Filtrantes PVDF

Los filtros de cartucho Dorsan® PVDF se fabrican con 2 capas de membranas filtrantes de alto rendimiento. Este diseño que utiliza una capa de prefiltro reduce la tasa de obstrucción de la membrana del filtro final de manera efectiva.

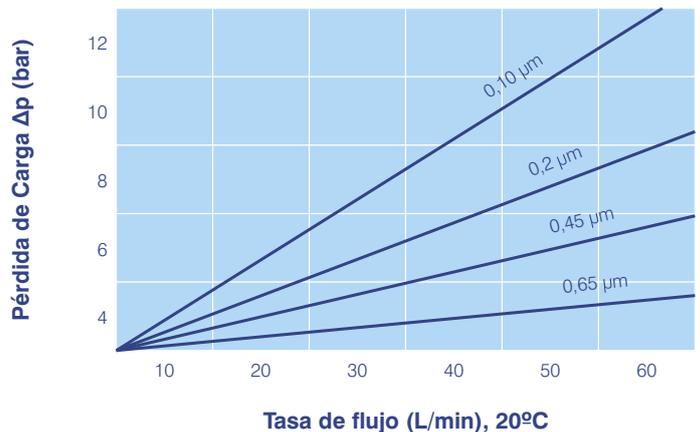
Nuestros filtros tienen una mayor vida útil y un mejor rendimiento que los productos de otros competidores. El resultado final consigue maximizar las tasas de flujo y los rendimientos.

Los filtros Dorsan® PVDF ofrecen una amplia compatibilidad química con productos de limpieza estándar disponibles en el mercado.

Test de Integridad*

Tamaño Poro μm	Mín. Punto Burbuja, 25°C	Máx. Difusión, 25°C
0.2	3.1 bar	$\leq 15 \text{ mL/min@ } 2.5\text{bar}$
0.45	1.6 bar	$\leq 15 \text{ mL/min@ } 1.2\text{bar}$
0.65	1.0 bar	$\leq 15 \text{ mL/min@ } 0.8\text{bar}$

10" Pérdida de carga versus Caudal



Aplicaciones

- Filtración en la industria de alimentos y bebidas
- Retención de partículas y microorganismos
- Purificación de proteínas
- Clarificación de cultivos celulares
- Filtración de sangre



Cartuchos Filtrantes PVDF

Información sobre pedidos

	Tamaño	D	Longitud"	E	Adaptador	Anillos/Juntas	Inserciones
	Poros μm						
DPVDF	0.1	D	10	E	Blank = DOE	B = Buna-N	R = Inox
	0.2	D	20	E	1 = DOE Flat Gasket	S = Silicona	
	0.45	D	30	E	2 = 222 w/Flat Cap	P = Juntas de espuma plástica	
	0.65	D	40	E	3 = 222 w/Fin	E = EPDM	
				E	6 = 226 w/Flat Cap	V = Viton®	
				E	7 = 226 w/Fin	T = Teflon® Viton encapsulado	
				E	10 = 226 w 3 pestañas/Fin		

Sanificación y Limpieza

Autoclave:

124°C, 30 min, 30 cycles
134°C, 30 min, 20 cycles

Vapor in Situ:

124°C, 30 min, 30 cycles, $\Delta p < 0.5$ bar
134°C, 30 min, 20 cycles, $\Delta p < 0.5$ bar

Regeneración de Agua:

Temperatura recomendada 60°C - 80°C

Regeneración Química:

Hipoclorito de sodio, químico estándar

Materiales de Construcción

Membrana: Fluoruro de Polivinilideno

Núcleo: Polipropileno / Polisulfona

Capas Soporte: Polipropileno

Jaula / Tapas Finales: Polipropileno

Adaptador: Polipropileno

Juntas: EPDM / Silicona

Condiciones de operación

Temperatura: 1.7 bar@ 82°C

Máx. Δp Adelante: 5.2 bar@ 25°C

Máx. Δp Reverse: 2.1 bar@ 25°C

Presión: 2.4 bar

Rango pH: 2-12

Seguridad

Endotoxinas bacterianas:

<0.25 EU/mL

Extraíbles:

<20 mg/10"