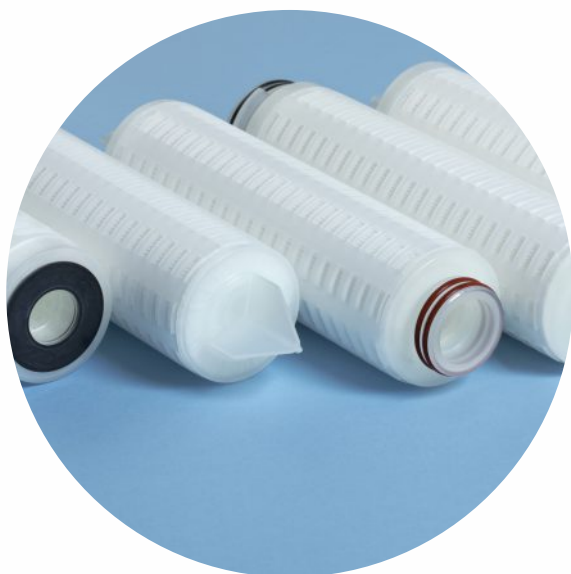


Cartuchos Filtrantes PVDF



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.

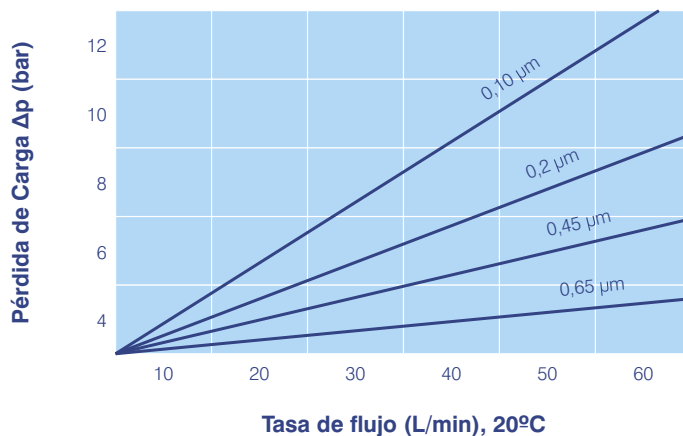
Test de Integridad*

Tamaño Poro μm	Mín. Punto Burbuja, 25°C	Máx. Difusión, 25°C
0.1	4.2 bar	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 3.2\text{bar}$
0.2	3.4 bar	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 2.7\text{bar}$
0.45	1.8 bar	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 1.4\text{bar}$
0.65	1.7 bar	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 1.3\text{bar}$

Aplicaciones

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

10" Pérdida de carga versus Caudal



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

Seguridad

Endotoxinas bacterianas:

<0.25 EU/mL

Extraíbles:

<20 mg/10"