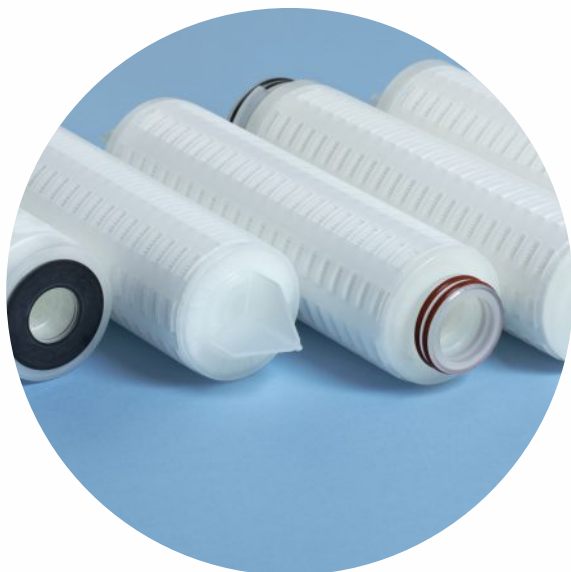


Cartuchos Filtrantes PESDL



Cartucho Filtrantes PESDL

Los filtros de cartucho Dorsan® PESDL tienen una membrana de prefiltro incorporada sobre la membrana del filtro final. La membrana de prefiltro de polietersulfona anisotrópica reduce de manera efectiva la posibilidad de colmatación prematura de la membrana del filtro final.

Los filtros de cartucho PES Doble Membrana aseguran por duplicado la eficacia de retención del medio filtrante. La línea de cartuchos PES (polietersulfona) Dorsan® ha sido fabricada con membranas filtrantes hidrófilas y asimétricas. Fabricados siguiendo todos los requisitos de la FDA americana para la industria alimentaria.

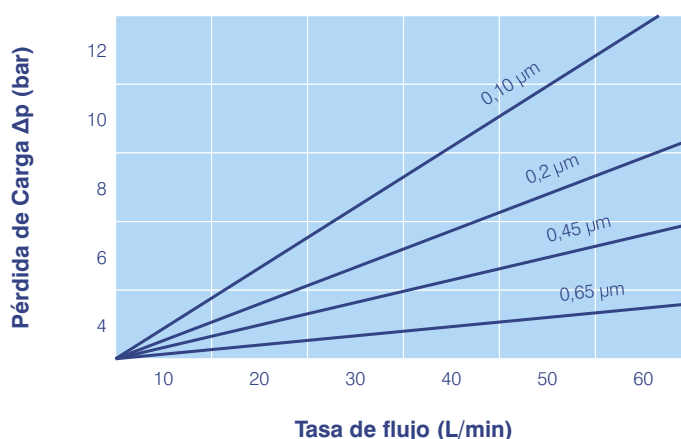
La membrana de polietersulfona (PES) tiene características de muy baja retención de proteínas. Cada cartucho se examina uno por uno para garantizar la calidad y su integridad. El proceso se realiza con agua desionizada para garantizar los niveles más bajos de extraíbles. Nuestros cartuchos permiten altos caudales y una excelente capacidad de retención de partículas.

Test de Integridad*

Tamaño Poro μm	Mín. Punto Burbuja, 25°C	Máx. Difusión, 25°C
0.1	4.2 bar	$\leq 16 \text{ mL/min@ } 3.2\text{bar}$
0.2	3.4 bar	$\leq 16 \text{ mL/min@ } 2.6\text{bar}$
0.45	1.8 bar	$\leq 16 \text{ mL/min@ } 1.4\text{bar}$
0.65	1.7 bar	$\leq 16 \text{ mL/min@ } 1.3\text{bar}$

Aplicaciones

Agua mineral
 Vino
 Cerveza
 Suero que contiene medios de cultivo celular
 Soluciones oftálmicas
 Agua ultra pura
 Productos químicos de alta pureza



DORSAN®
LIVING FILTRATION

Cartuchos Filtrantes PESDL

Información sobre pedidos

	Tamaño	D	Longitud"	E	Adaptador	Anillos/Juntas	Inserciones
	Poros μm						
DPESDL	0.2	D	10	E	Blank = DOE	B = Buna-N	R = Inox
	0.45	D	20	E	1 = DOE Flat Gasket	S = SiliconA	
	0.65	D	30	E	2 = 222 w/Flat Cap	P = Juntas de espuma plástica	
		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		

Esterilización

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

Materiales de Construcción

Medio Filtrante: Polietersulfona

Núcleo: Polipropileno

Capas de Soporte: Polipropileno

Jaula / Tapas Finales: Polipropileno

Adaptador: Polipropileno

Juntas: EPDM / Silicona

Seguridad

Endotoxinas bacterianas:

<0.25 EU/mL

Extraíbles:

<40 mg/10"

Condiciones de operación

Temperatura: 1.9 bar@ 82°C

Máx. Δp Adelante: 5.2 bar@ 25°C

Máx. Δp Reverse: 2.1 bar@ 25°C

Presión: 2.4 bar