



# Cartuchos Filtrantes PVDF

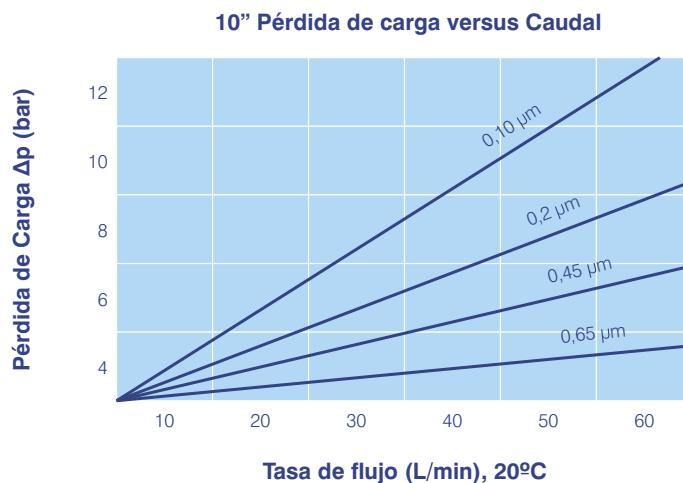


## Test de Integridad\*

Tamaño	Mín. Punto	Máx.
Poro $\mu\text{m}$	Burbuja, 25°C	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





# Cartuchos Filtrantes PVDF

## Información sobre pedidos

Tamaño Poro $\mu\text{m}$	D	Longitud"	E	Adaptador	Anillos/Juntas	Inserciones	
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

## Seguridad

### Endotoxinas bacterianas:

<0.25 EU/mL

### Extraíbles:

<20 mg/10"

## Condiciones de operación

**Temperatura:** 1.7 bar@ 82°C

**Máx.  $\Delta p$  Adelante:** 5.2 bar@ 25°C

**Máx.  $\Delta p$  Reverse:** 2.1 bar@ 25°C

**Presión:** 2.4 bar