

Cartouches Filtrantes PVDF



Cartouche Filtrante PVDF

Les filtres à cartouche Dorsan® PVDF sont fabriqués avec 2 couches de membranes filtrantes hautes performances. Cette conception utilisant une couche de préfiltre réduit efficacement le taux de colmatage de la membrane filtrante finale.

Nos filtres ont une durée de vie du filtre plus longue et une meilleure performance que les produits des concurrents génériques. Le résultat final permet maximiser les débits et les rendements.

Les filtres Dorsan® PVDF offrent une large compatibilité chimique avec les produits de nettoyage standard disponibles sur le marché.

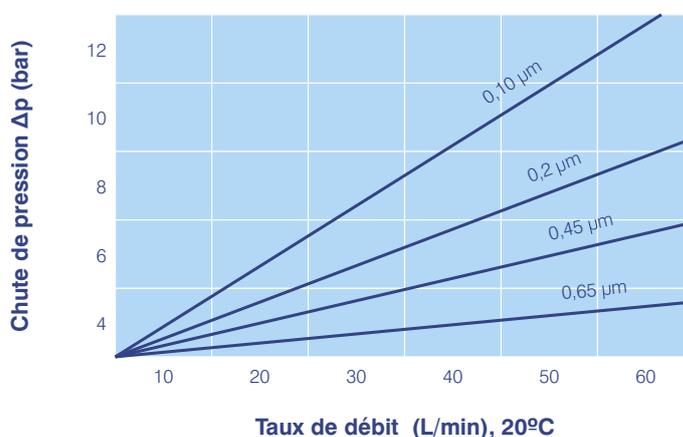
Test d'Intégrité des Données

Taille des Pores μm	Min. Point Bulle, 25°C	Max. Diffusion, 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	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 1.3 \text{ bar}$

Applications

Filtration dans l'industrie alimentaire et des boissons
 Filtration du sang
 Rétention des particules et microorganisme
 Purification de protéines
 Clarification cultures cellulaires

10" Perte de charge versus Flux



Cartouches Filtrantes PVDF

Informations de Commande

	Taille des Pores μm	D	Longueur"	E	Adaptateur	Bagues/Joints	Insertions
DPVDF	0.1	D	10	E	Blank = DOE	B = Buna-N	R = Inox
	0.2	D	20	E	1 = DOE Flat Gasket	S = Silicone	
	0.45	D	30	E	2 = 222 w/Flat Cap	P = Joints en mousse plastique	
	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 encapsulé	
				E	10 = 226 w 3 cils/Fin		

Sanification et Nettoyage

Autoclave:

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

Vapeur In-Place:

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

Régénération de l'Eau:

Température recommandée 60°C - 80°C

Régénération Chimique:

Hypochlorite de sodium, produit chimique standard

Matériaux de construction

Média Filtrant: Fluorure de Polyvinylidène

Core: Polypropylène

Support de Couches: Polypropylène

Cage / Embouts: Polypropylène

Adaptateur: Polypropylène

O-ring: Silicone

Conditions Fonctionnement

Température: 1.7 bar@ 82°C

Máx. Δp Avant: 5.2 bar@ 25°C

Máx. Δp Reverse: 2.1 bar@ 25°C

Pression: 2.4 bar

Gamme pH : 2-12

Sécurité

Endotoxine bactérienne:

<0.25 EU/mL

Extractables:

<20 mg/10"