

Cartouches Filtrantes PESDL



Cartouches Filtrantes PESDL

Les filtres à cartouche Dorsan® PESDL comportent une membrane de préfiltre incorporée devant la membrane filtrante finale. La membrane pré-filtre unique en polyéthersulfone anisotrope réduit efficacement le taux de colmatage de la membrane filtrante finale.

Les filtres à cartouche PES à double couche optimisés peuvent fournir un temps de service plus long que les filtres à cartouche génériques dans la plupart des applications. On été fabriqués en utilisant des filtres à membranes asymétriques hydrophiles. Produits suivant toutes les exigences de la FDA pour l'industrie alimentaire.

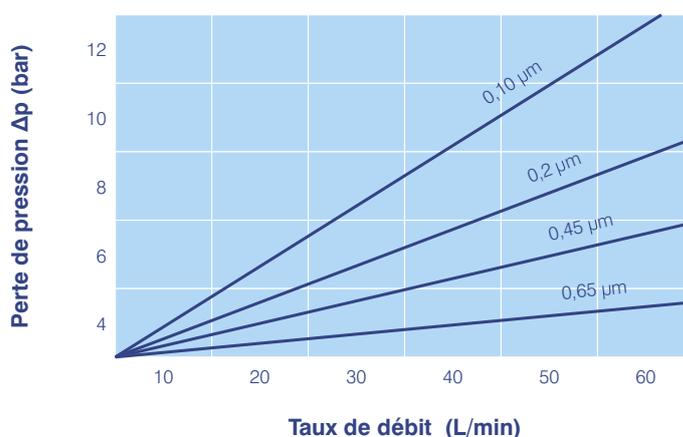
La membrane de polyéthersulfone (PES) présente de très faibles caractéristiques de rétention des protéines. Chaque cartouche est examinée une par une pour assurer la qualité et l'intégrité. Le processus est réalisé avec de l'eau désionisée pour garantir les niveaux les plus bas d'extractibles. Nos cartouches permettent des débits élevés et une excellente capacité de rétention des particules.

Test d'Intégrité des Données

Taille des Pores μm	Min. Point Bulle, 25°C	Max. Diffusion, 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	$\leq 16 \text{ mL/min@ } 1.3 \text{ bar}$

Applications

Eau Minéral
 Vin
 Bière
 Sérum contenant des milieux de culture cellulaire
 Solutions ophtalmiques
 Eau ultra pure
 Produits chimiques de haute pureté



Cartouches Filtrantes PESDL

Informations de Commande

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

Stérilisation

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

Matériaux de Construction

Média Filtrant: Polyéthersulfone

Core: Polypropylène

Couches de support: Polypropylène

Cage / Embouts: Polypropylène

Adaptateur: Polypropylène

Joints: EPDM / Silicone

Sécurité

Endotoxine Bactérienne :

<0.25 EU/mL

Extractables:

<40 mg/10"

Conditions de Fonctionnement

Température: 1.9 bar@ 82°C

Max. Δp Avant: 5.2 bar@ 25°C

Max. Δp Reverse: 2.1 bar@ 25°C

Pression: 2.4 bar