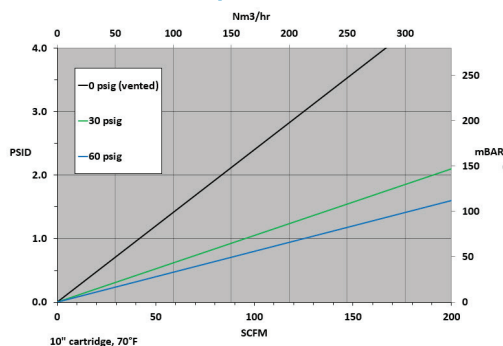


Série BRPTFE en PTFE pour réduction de la charge microbienne

Les cartouches filtrantes de High Purity Bio Reduction de la série BRPTFE sont dotées d'une membrane en polytétrafluoroéthylène (PTFE) expansé. Ces cartouches proposent une réduction bactérienne importante et reproductible dans les applications en bio process pour lesquelles une cartouche pharmaceutique validée et onéreuse n'est pas nécessaire. Qu'il s'agisse d'air d'alimentation de fermenteur, de gaz comprimé ou d'une application d'événement de process, les cartouches BRPTFE offrent un débit et une hydrophobie performante. La réduction bactérienne mesurée de 7.4 Log sur les bactéries en aérosol apporte une solution reproductible dans la réduction et la prévention des contaminations. Ces cartouches tolèrent les cycles répétés de stérilisation par autoclave ou à la vapeur *in-situ*. Leur intégrité est testée à 100 % pendant la production. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.

Débit / chute de pression



Applications courantes

- Air d'alimentation de fermenteur
- Air et gaz comprimés
- Event de cuve



Matériaux de construction

Membrane.....PTFE
Support du média.....Polypropylène
Connections.....Polypropylène
Ame centrale.....Polypropylène
Cage extérieure.....Polypropylène
Joints.....Buna, EPDM
 Silicone, Viton®, silicone encapsulé de Téflon®

La structure haute température « HT » se caractérise par une structure en acier inoxydable et des couches de support en polyester.

Désinfection/Stérilisation

Désinfection à l'eau chaude filtrée...80°C pendant 30 min.

Stérilisation à la vapeur....121°C pendant 30 min., plusieurs cycles

Remarque :

L'option insert en acier inoxydable est requise pour toutes les cartouches stérilisées à l'eau chaude ou à la vapeur.

Produits chimiques : Les cartouches sont compatibles avec la plupart des agents de désinfection chimiques.

Dimensions

Longueur :
25,4 à 101,6 cm, nominale
Diamètre extérieur :
7,0 cm, nominal

Conditions d'utilisation

Variation de pression ΔP (recommandée).....2,4 bar
Température (max).....80°C
Température (max)"HT".....113°C
Pression différentielle (max) 3,4 bar à 20°C

Toxicité

Tous les composants en polypropylène répondent aux exigences de sécurité biologique de la norme USP Classe VI (121°C pour les plastiques).

Conformité aux normes de sécurité alimentaire

Les matériaux de construction sont conformes aux règlements de la FDA relatifs aux produits susceptibles d'entrer en contact avec les denrées alimentaires, tel que détaillé dans le Code des règlements fédéraux des États-Unis (US Code of Federal Regulations, 21CFR). Les matériaux utilisés pour la production des éléments et matériels filtrants sont considérés comme sans danger en cas de contact avec les denrées alimentaires, conformément aux réglementations UE 1935/2004 et/ ou 10/2011.

Code de commande

BRPTFE	Sélectivité (μ)	A	Longueur	C	Type de connexions	Joints	-	Options
	0,2		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
			20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		HT = Haute température
			30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		I = Insert en inox
			40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
					7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®		
					16 = 213 à joint torique interne	Z = Silicone encapsulé de Téflon		
					28 = 222 à 3 pattes & ailette			

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les données de filtration présentées sont représentatives des performances observées lors des essais contrôlés en laboratoire. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie d'aptitude à l'emploi. Les performances spécifiques peuvent considérablement varier en fonction du type de contaminant, des propriétés des fluides, des débits et des conditions environnementales. Il est recommandé aux utilisateurs de mener des essais de certification rigoureux afin de s'assurer que le produit se trouve dans un état de fonctionnement irréprochable. Si vous avez besoin d'une assistance technique supplémentaire, un Guide des performances du produit est disponible sur demande.

DS_BRPTFE_220126