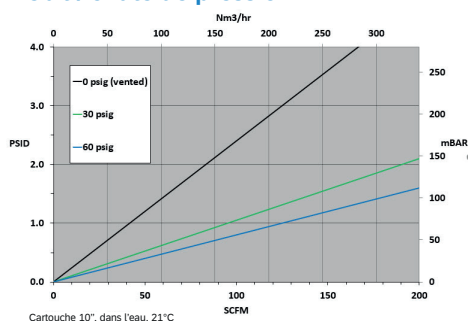


Série BRPTFE en PTFE pour réduction de la charge microbienne

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'évent 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

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 ¹	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
			20" (50,8 cm)		3 = 222 / Pointe	E = EPDM		HT = Haute température
			30" (76,2 cm)		4 = 222 / Plat	S = Silicone		I = Insert en inox ³
			40" (101,6 cm)		6 = 226 Bayo / Plat	T = FEP FKM		
					7 = 226 Bayo / Pointe	V = FKM		
					16 = 213 à joint torique interne ²	Z = FEP Silicone		
					28 = 222 à 3 Pattes & ailette			

¹ Lorsque le code 2 (DOE) est appliqué, les options T et Z ne sont pas disponibles. ² En Silicone et EPDM uniquement.

³ L'option insert en acier inoxydable (-I) n'est pas requise lorsque l'option haute température (-HT) est sélectionnée. L'option -HT est fournie de série avec un insert en acier inoxydable dans l'embout.

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_D026A_FR



Matériaux de construction

Membranes.....PTFE
Support du média.....Polypropylène
Connexions.....Polypropylène
Âme centrale.....Polypropylène
Cage extérieure.....Polypropylène
Joints.....Buna, EPDM, Silicone, FKM, FEP Silicone, FEP FKM

Désinfection / Stérilisation

Désinfection à l'eau chaude filtrée..... 80°C pendant 30 min.
Stérilisation à la vapeur.....121°C pendant 30 min., plusieurs cycles

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

Remarque : Option d'insert en acier inoxydable requise pour toutes les cartouches désinfectées à l'eau chaude ou stérilisées à la vapeur, pour les connexions 222 et 226.

Toxicité

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

Dimensions

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

Conditions d'utilisation

Changement 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

La structure haute température « HT » intègre un noyau en polypropylène robuste, des couches de support en polyester et un insert en acier inoxydable pour connexions 222 et 226.

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.