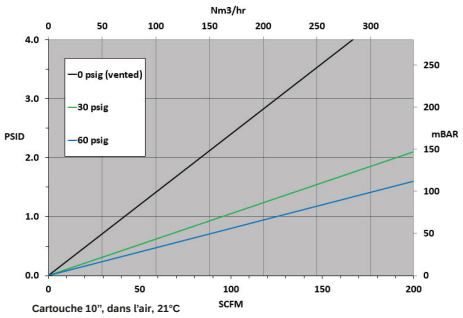
Série PPTFE en PTFE pour applications pharmaceutiques

Les cartouches filtrantes High Purity gamme pharmaceutique grade PTFE composées d'une membrane expansée en polytetrafluoroethylène (PTFE), garantissent une filtration des gaz performante. Pour les applications air/gaz/aération, la membrane à couche simple en PTFE offre une meilleure hydrophobie que le polypropylène ou le PVDF, ce qui en fait la meilleure solution hydrophobe. Chaque cartouche PPTFE est soumise à un test d'intégrité pendant la fabrication et est accompagnée d'un guide de validation attestant sa conformité à la réglementation. Les cartouches PPTFE sont validées pour les liquides, conformément aux normes HIMA et ASTM F838-08, et pour les gaz selon la rétention totale de phage MS2 lors d'un échange aérosol. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.



Débit / chute de pression



Cartouche 10", dans l'air, 21°C

Matériaux de construction

Membranes.....PTFE
Média de préfiltration.....Polypropylène
Support du média.....Polypropylène
Cage/structure/adaptateurs.....Polypropylène
Joints.....Buna, EPDM, Silicone, FKM FEP FKM, FEP Silicone

Désinfection / Stérilisation

Désinfection à l'eau chaude filtrée.....85°- 95°C, 30 min., ΔP max. 0,5 bar
Stérilisation à la vapeur.....134°C, 30 min., ΔP max. 0,5 bar ; 150 cycles

Remarque : Les adaptateurs de joint torique comprennent une bague de renforcement intégrée qui résiste à la déformation pendant les cycles répétés de stérilisation à la vapeur ou de désinfection à l'eau chaude.

Applications courantes

- Filtration stérile des gaz d'entrée de fermentateurs
- Dégazement en aval des fermentateurs et bioréacteurs
- Filtres d'évents d'autoclave
- Évents de réservoirs WFI
- Alimentation en air stérile pour gaz de service (c.-à-d. remplissage des conduites dans les systèmes de soufflage-remplissage-bouchage)

Dimensions

Longueur.....12,7 à 101,6 cm
Diamètre extérieur.....7,06 cm

Conditions d'utilisation

Variation de pression ΔP (recommandée).....2,4 bar
Température (max).....120°C
Pression différentielle (max).....5 bar à 20°C

Toxicité

Tous les composants en polypropylène répondent aux exigences de sécurité biologique selon 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

PPTFE	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints
	0,2		5"		2 = Double ouverture et joint plat*	B = Buna-N
			10"		3 = 222 à pointe	E = EPDM
			20"		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone
			30"		6 = 226 bayo / plat	T = FEP FKM
			40"		7 = 226 bayo / pointe	V = FKM
					28 = 222 à 3 pattes & ailette	Z = FEP Silicone

*Pour le code 2 (DOE), seuls les joints Buna-N, EPDM et Silicone sont disponibles.

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_PPTFE_D071A_FR

GLOBAL FILTER
Filtration Group®

Filtration Group SAS
Mas d'Auriac D237
84100 Orange, France

Téléphone :
Téléphone : + 33 (0) 4 32 85 95 40

Assistance en ligne
Site Web : www.globalfilter.com
Email : globalfilter.eu@filtrationgroup.com