

SOLUTIONS DE FILTRATION

# SOLUTIONS DE FILTRATION CERTIFIÉES POUR LES LEADERS DE L'INDUSTRIE®

Des produits de haute qualité aux  
designs innovants qui répondent  
à toutes les exigences de notre  
clientèle mondiale.



# TABLE DES MATIÈRES

## Notre entreprise

Filtration Group.....	3
À propos de nous.....	4
Industries desservies.....	5

## Nos séries de produits

<b>Configurations des connexions des cartouches.....</b>	<b>7</b>	<b>Cartouches à haut débit.....</b>	<b>37</b>
<b>Cartouches plissées.....</b>	<b>8</b>	Série HFB.....	38
Série PP.....	9	Série EHF3.....	39
Série PPE.....	10	Série HF/HF3.....	40
Série FG.....	11	<b>Cartouches de filtration en profondeur.....</b>	<b>41</b>
Série FGE.....	12	Série GPB.....	42
Série PEE.....	13	Série GWTB.....	43
Série LiquidClear™ GF.....	14	Série GWTB BB.....	44
Série GFH.....	15	Série GCTB.....	45
<b>Cartouches à membrane plissée.....</b>	<b>16</b>	Série GATB.....	46
Série GHPS.....	17	Série GRU-V.....	47
Série GWPES.....	18	Série G en fil enroulé.....	48
Série WCPES.....	19	<b>Poches filtrantes pour liquide.....</b>	<b>49</b>
Série GGPES.....	20	Feutre standard.....	50
Série GEPES.....	21	Maille standard.....	51
Série GFPEs.....	22	Haute efficacité.....	52
Série GBPES.....	23	<b>Corps de filtres.....</b>	<b>53</b>
Série GDPES.....	24	Série GFHD.....	54
Série GSPES.....	25	Série GTCHB.....	55
Série BRPES.....	26	Série GTCH.....	56
Série PPES.....	27	Série GBFE4.....	57
Série GGHNY.....	28	Série GBFV8 en acier inoxydable et en acier carbone.....	58
Série GEHNY.....	29	Série GBFV82 en acier inoxydable double capacité.....	59
Série GFHNY.....	30	Série GMBV.....	60
Série PSH.....	31	Série GMBE en acier inoxydable et au carbone.....	61
Série GGPTFE.....	32		
Série EPTFE.....	33		
Série BRPTFE.....	34		
Série PPTFE.....	35		
Série GPFA.....	36		



# GLOBAL FILTER EST UNE FILIALE DE LA SOCIÉTÉ FILTRATION GROUP

En tant que leader mondial en matière de filtration industrielle, Global Filter vous offre la performance, la qualité et la conformité nécessaires pour vous distinguer de vos concurrents. La réussite de nos clients et partenaires est le reflet de notre marque et de notre expertise. Global Filter est un leader de l'industrie et innove continuellement en faveur d'un savoir-faire technologique et d'un service de qualité. Notre connaissance des marchés **agro-alimentaire**, **pharmaceutique**, **microélectronique** et **énergétique** nous permet de répondre tous vos besoins en matière de traitement.



**Agroalimentaire** : Nous sommes fiers d'être reconnus comme principal fournisseur de cartouches de filtration en profondeur, de cartouches plissées, de cartouches à membranes plissées et de corps de filtre pour **l'industrie agro-alimentaire**.

**Pharmacie** : Nous offrons à nos clients des produits de haute pureté, efficaces et économiques. Nos produits sont soumis à des tests d'intégrité exigeants et sont homologués dans nos installations de production hygiéniques.



**Microélectronique** : Nous proposons des solutions de filtration de qualité supérieure pour la fabrication et le traitement de composants semiconducteurs et produits de haute pureté.

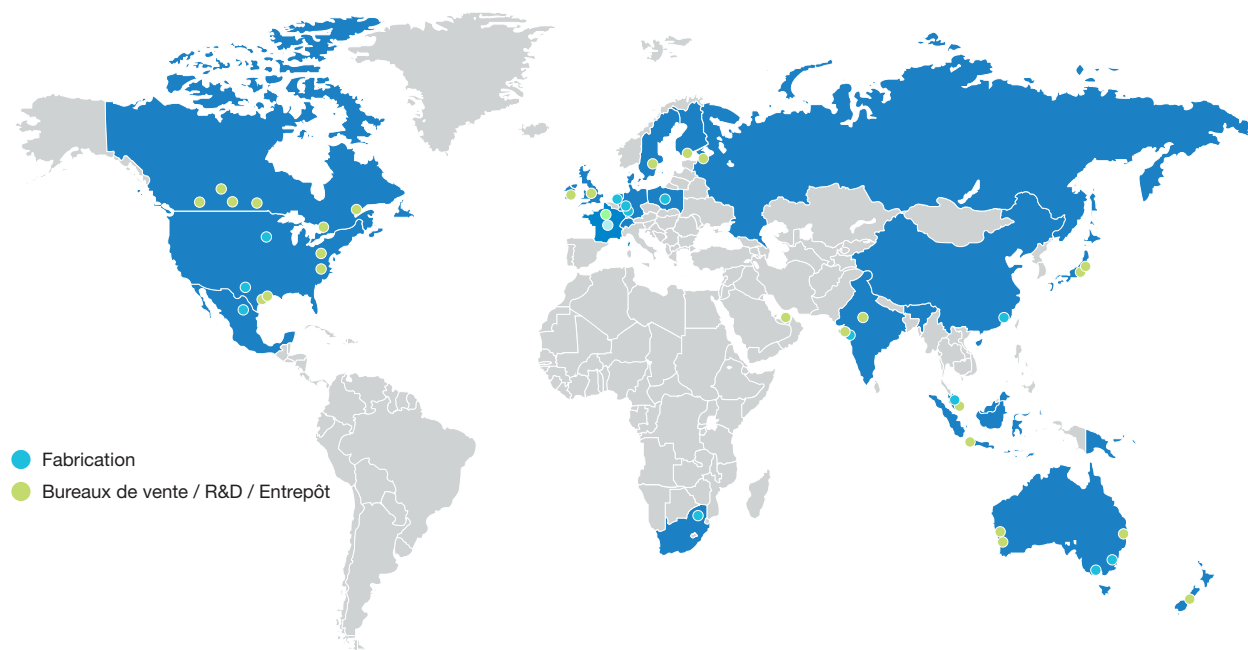
**Industrie** : Nos produits et services de filtration sont utilisés dans diverses industries comprenant les **peintures, les encres et vernis, le traitement de l'eau, l'exploitation minière et des ressources minérales**, ainsi que les **produits chimiques**.

**Partenaire OIM fiable** : Nous travaillons en partenariat avec des OIM afin d'améliorer la performance des équipements, de réduire les temps de développement et d'optimiser les services et l'assistance après-vente. De par notre présence mondiale, nous soutenons votre offre de service après-vente et l'assistance technique à vos clients finaux.



## À PROPOS DE FILTRATION GROUP PRESENCE MONDIALE

Des capacités techniques et de fabrication de rang mondial.



## FONDÉE EN 1999



Fondée en 1999 à Cedar Rapids (Iowa), la société **Global Filter** fabrique sur son site de production ultramoderne des cartouches filtrantes plissées de haute pureté. Comme son nom l'indique, après des débuts modestes en tant qu'entreprise familiale, Global Filter est aujourd'hui au service de clients dans le monde entier. Certaines des plus grandes entreprises internationales font confiance à Global Filter pour répondre à leurs besoins de filtration.

Chez Global Filter, nous travaillons continuellement à améliorer la qualité de nos produits et des processus de fabrication. Nous n'avons cessé d'accroître nos installations de salle blanche pour assurer la production, le rinçage et le contrôle qualité de nos produits de haute pureté. Ces améliorations ont renforcé nos capacités et réduit les délais de production tout en optimisant le rinçage de la gamme complète de nos cartouches.

Les activités de Global Filter reposent sur ses progrès technologiques, et nous sommes fiers de nous distinguer en tant que leader en matière de gestion des défis difficiles. Nos ingénieurs et techniciens travaillent en étroite collaboration avec les clients afin d'identifier leurs besoins spécifiques en matière de filtration et d'apporter une assistance dans le cadre de grands projets de filtration, tout en restant focalisés sur les objectifs de coûts et de planning. Nous enrichissons notre offre par des services de tests sophistiqués de manière à offrir la meilleure solution.

Notre engagement à exceller dans la propreté, l'efficacité, la qualité et le service est motivé par notre objectif de surpasser les exigences de nos clients. Nous aspirons à l'entière satisfaction de notre clientèle, et cela se traduit dans toutes nos réalisations.





# NOUS FOURNISSONS DES SOLUTIONS DE FILTRATION À UN LARGE ÉVENTAIL D'INDUSTRIES :



## Alimentation et boissons

Nous sommes heureux de nous distinguer en tant que leader de cartouches de filtration en profondeur, de cartouches de filtration en profondeur plissées, de cartouches plissées à membrane et de corps de filtres pour l'industrie agro-alimentaire.

- Eau en bouteille
- Laiterie
- Cidre
- Spiritueux
- Ingrédients alimentaires
- Jus et boissons gazeuses
- Sucre et sirop de maïs
- Vin
- Bière
- Arômes



## Bio sciences

Nous offrons à nos clients des produits de haute pureté, efficaces et économiques. Nos produits sont soumis à des tests rigoureux et sont certifiés dans nos installations de production sanitaires.

- Clarification et préfiltration
- Réduction de la charge microbienne et stérilisation
- Ventilation et filtration de gaz
- Eau ultra-pure et équipements sanitaires



## Peinture, encres et vernis

Nous œuvrons à l'amélioration de la qualité de vos produits et de votre chiffre d'affaires en vous pro-posant des solutions de filtration qui vous aident à atteindre vos objectifs.

- Teintures et laques
- Peintures de grande pureté
- Encres pour imprimantes à jet d'encre
- Peintures automobiles
- Encres pour imprimantes laser
- Vernis incolores



## Produits chimiques

Nous comprenons l'importance d'une filtration de qualité sur les produits chimiques que vous produisez, tout comme les incidences négatives sur vos activités.

- Agent de blanchiment
- Résines et adhésifs
- Colorants
- Peroxyde d'hydrogène
- Produits intermédiaires
- Matériaux bruts
- Solutions tampons
- Cosmétiques



## Microélectronique

Nous proposons des solutions de filtration de qualité supérieure pour la fabrication et le traitement de composants semiconducteurs et de produits de haute pureté.

- Produits chimiques ultra-purs
- Eau ultra-pure
- Air et gaz ultra-purs



## Traitement de l'eau

Nous comprenons l'importance et l'impact de l'eau dans notre vie quotidienne, tout comme les subtilités de sa production.

- Eau de process
- Préfiltration par osmose inverse
- Eau ultra-pure
- Eaux municipales
- Eaux usées
- Eau d'injection

NOS PRODUITS

# CORPS DE FILTRES EN STOCK, PRÊTS À L'EXPÉDITION

Améliorez la qualité de l'eau et optimisez vos process avec notre gamme complète de produits de filtration :

- Cartouches plissées de profondeur et cartouches à membrane
- Cartouches de profondeur
- Corps de filtres à poches et à cartouches à boulon basculant
- Corps de filtres à poches et à cartouches à fermeture par clamp

## Configurations des connexions des cartouches



**Type ouvert (Double ouverture)**



**Ressort**



**Extendeur de noyau en PP**



**213 à joint torique interne**



**Plat (pour 213)**



**222**



**222 (insert acier inox.)**



**226**



**226 (insert acier inox.)**



**Bouchon plat**



**Ailette**



**222 (à 3 bayonnettes)**

DS\_ENDCAPS\_190701





## CARTOUCHES PLISSÉES

Nos éléments filtrants multi-couches à base de médias en fibres ont une capacité de rétention en profondeur élevée pour une élimination optimale des particules de faible diamètre. Le plissage augmente la surface qui, à son tour, augmente la capacité de rétention et permet des débits plus élevés.



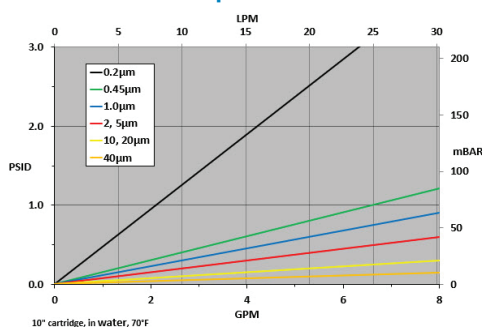
## Série PP plissée, en polypropylène

Les cartouches filtrantes High Purity gamme PP composées d'un média filtrant plissé en polypropylène garantissent la rétention des particules fines des fluides.

Le média plissé est maintenu dans une cage extérieure thermo-collée pour répondre aux exigences de propreté, de tolérance, de pression et d'inertie chimique. Disponibles en filtration absolue (99,98 % d'efficacité) et nominale (90 % d'efficacité), ces cartouches sont confectionnées en salle blanche pour répondre aux standards élevés en terme de pureté et de propreté.

Cette gamme est la solution idéale pour la préfiltration et la filtration finale dans les industries chimiques et agroalimentaires.

### Débit / chute de pression



\*Toutes les données sont basées sur les éléments de filtration absolue. Les éléments de filtration nominale réduisent la chute de pression d'environ 10 %.

### Applications courantes

- Agroalimentaire
- Eau déminéralisée
- Préfiltration par osmose inverse
- Eau de process
- Produits chimiques fins
- Produits chimiques de galvanisation
- Eaux usées
- Produits pharmaceutiques
- Préfiltration

### Code de commande

PP	Sélectivité(µ)	Efficacité	Longueur	C	Types de connexions	Joints	-	Options
	0,2	A = Absolue	10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
	0,45	N = Nominal	20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		*FG = Noyau en PP renforcé de fibres de verre
	1,0		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		*HP = Noyau en polypropylène robuste
	2,0		40" (101,6 cm)		5 = 222 avec ressort	*T = Viton® encapsulé de Téflon®		I = Insert en acier inoxydable
	5,0				6 = 226 bayo / plat	*V = Viton®		R = Eau de rinçage 18 mégahoms
	10,0				7 = 226 bayo / pointe	*Z = Silicone encapsulé de Téflon®		SS = Âme centrale en acier inoxydable
	20,0				8 = 226 avec ressort			
	40,0				16 = 213 à joint torique interne			
					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\_PP\_190701



### Matériaux de construction

**Média filtrant**..... Polypropylène  
**Support du média**..... Polypropylène  
**Connexions**..... Polypropylène  
**Âme centrale**..... Polypropylène  
**Cage extérieure**..... Polypropylène  
**Joints**..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### 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.



Certified to NSF/ANSI/CAN 61

La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation qui les accompagnent portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne font pas l'objet d'une certification.

### 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  
**Pression différentielle (max)**.....,4,1 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 filtrants sont considérés comme sans danger en cas de contact avec les denrées alimentaires, conformément aux réglementations UE 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

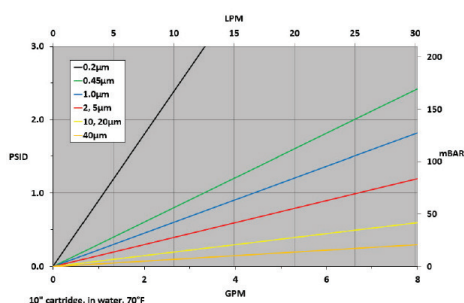
## Série PPE : Cartouches plissées en polypropylène de qualité économique

Les cartouches filtrantes plissées High Purity en polypropylène et de qualité économique de la série PPE disposent d'un média plissé économique 100 % polypropylène garantissant l'élimination de particules fines à grossières des flux de fluides.

Le média plissé est maintenu dans une cage extérieure thermo-collée pour répondre aux exigences de propreté, de tolérance, de pression et d'inertie chimique. Dans les configurations avec adaptateur, les cartouches filtrantes sont disponibles avec un degré de filtration absolu (jusqu'à 99,98 % de rétention) et un degré de filtration nominal (90 % de rétention). Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.



### Débit / chute de pression



\*Toutes les données sont basées sur les éléments de filtration absolue. Les éléments de filtration nominale réduisent la chute de pression d'environ 10 %.

### Applications courantes

- Alimentation et boissons
- Eau déminéralisée
- Préfiltration par osmose inverse
- Eau de process
- Produits de chimie fine
- Produits chimiques de galvanisation
- Eaux usées
- Produits pharmaceutiques

### Code de commande

PPE	Sélectivité (µ)	Efficacité	Longueur	C	Types de connexions	Joints	-	Options
	0,2	A = Absolue	10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,45	N = Nominale	20" (50,8 cm)		3 = 222 pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	1,0		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		SS = Noyau en acier inoxydable
	2,0		40" (101,6 cm)		5 = 222 avec ressort	*T = Viton® encapsulé de Téflon®		<b>FG = noyau en PP renforcé de verre</b>
	5,0					*V = Viton®		
	10,0							
	20,0							
	40,0							

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\_PPE\_201204

### Matériaux de construction

**Média filtrant**.....Polypropylène  
**Support du média**.....Polypropylène  
**Connexions**..... Polypropylène  
**Âme centrale**.....Polypropylène  
**Cage extérieure**.....Polypropylène  
**Joints**.....Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®

### Toxicité

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

### 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.

### Dimensions

**Longueur :** 25,4 à 101,6 cm, nominale  
**Diamètre extérieur :** 6,35 cm, nominal

### Conditions d'utilisation

**Variation de pression ΔP (recommandée)**.....2,4 bar  
**Température (max)**.....23°C  
**Pression différentielle (max)**.....4,1 bar à 20°C

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

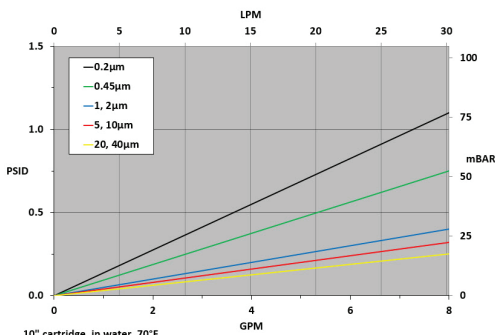
La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas certifiés.

## Série FG : Média plissé en microfibre de verre

Les cartouches plissées High Purity gamme FG sont composées d'un média en micro fibre de verre borosilicate qui leur confère une capacité de rétention exceptionnelle aussi bien pour les liquides que les gaz. Préféré aux autres médias, le matériau plissé en microfibre de verre se distingue par son taux de rétention élevé ainsi que son excellente capacité à réduire la chute de pression et les charges de contaminants. Pouvant être utilisées au contact d'aliments, elles sont parfaites pour l'agroalimentaire et la chimie fine. Elles sont également largement utilisées pour la filtration d'eau de process, de lubrifiants et de certains produits chimiques fins. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.

Disponibles en filtration absolue (99,98 % d'efficacité) et nominale (90 % d'efficacité).

### Débit / chute de pression



\*Toutes les données sont basées sur les éléments de filtration absolue. Les éléments de filtration nominale réduisent la chute de pression d'environ 10 %.

### Applications courantes

- Agroalimentaire
- Eau déminéralisée
- Eau de process
- Produits chimiques fins
- Eaux usées
- Eau de production
- Clarification du vin
- Édulcorants

### Code de commande

FG	Sélectivité (µ)	Efficacité	Longueur	C	Types de connexions	Joints	-	Options
	0,2	A = Absolue	10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,45	N = Nominale	20" (50,8 cm)		3 = 222 pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	1,0		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		R = Eau de rinçage 18 mégahoms
	2,0		40" (101,6 cm)		5 = 222 avec ressort	T = Viton® encapsulé de Téflon®		SS = Âme centrale en acier inoxydable
	5,0				6 = 226 bayo / plat	V = Viton®		
	10,0				7 = 226 bayo / pointe	Z = Silicone encapsulé de Téflon®		
	20,0				8 = 226 avec ressort			
	40,0				16 = 213 à joint torique interne			
					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.



### Matériaux de construction

**Média filtrant**.....Microfibre de verre borosilicate avec liant acrylique.

**Support du média**.....Polyester thermolié

**Connexions**.....Polypropylène

**Âme centrale**.....Renforcé de fibres de verre

Polypropylène

**Cage extérieure**.....Polypropylène

**Joints**.....Buna, EPDM, Silicone, Viton®

encapsulé de Téflon®, Viton®,

Silicone encapsulé de Téflon®

### 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 de bouchon d'extrémité en acier inoxydable requise pour toutes les cartouches désinfectées à l'eau chaude ou stérilisées à la vapeur.

### 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

**Variation de pression ΔP (recommandée)**.....2,4 bar

**Température (max)**.....80°C

**Pression différentielle (max)**.....4,1 bar à 20°C

**Remarque** : Construction haute température avec âme centrale en acier inoxydable disponible en option (113°C).

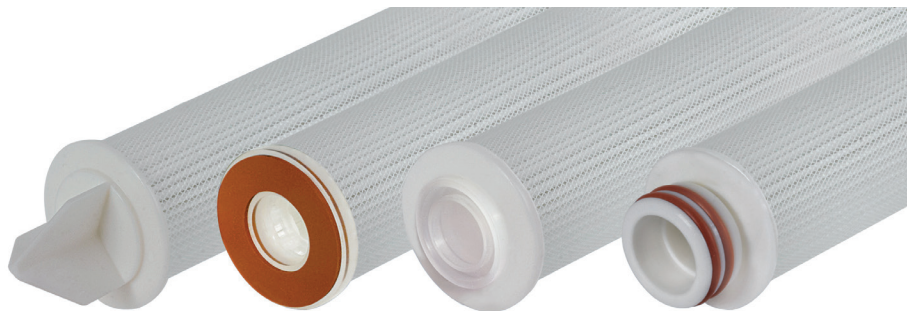
### Conformité aux normes de sécurité alimentaire

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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.



## Série FGE : Média plissé en microfibres de verre de qualité économique

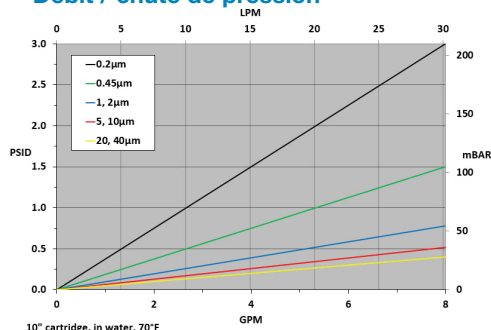
Les cartouches filtrantes plissées High Purity, économiques et composées d'un média filtrant en microfibres de verre borosilicate de la série FG offrent une rétention très efficace des particules des liquides et des gaz. Préféré aux autres matériaux, le média plissé en microfibre de verre se distingue par son taux de rétention élevé ainsi que son excellente capacité à réduire la charge et les quantités de contaminants. La série FGE constitue généralement le meilleur choix lorsque l'application nécessite une option plus économique ou lorsque le diamètre extérieur requis est de 6,35 cm. Par ailleurs, la construction en polyester permet une plage de température étendue (jusqu'à 93°C).



Indiquées pour le contact avec les denrées alimentaires et l'eau potable, les cartouches de la série FGE répondent aux exigences élevées de la production agro-alimentaire. Elles sont également largement utilisées pour la filtration de l'eau de process, de lubrifiants et de certains produits chimiques fins. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.

Elles sont disponibles avec un degré de filtration absolu (jusqu'à 99,98 % de rétention) et un degré de filtration nominal (90 % de rétention).

### Débit / chute de pression



\*Toutes les données sont basées sur les éléments de filtration absolue. Les éléments de filtration nominale réduisent la chute de pression d'environ 10 %.

### Applications courantes

- Alimentation et boissons
- Eau déminéralisée
- Eau de process
- Produits chimiques fins
- Préfiltration par osmose inverse
- Eaux usées
- Eau de production
- Clarification du vin
- Édulcorants

### Matériaux de construction

**Média filtrant**.....Microfibre de verre borosilicaté avec liant acrylique  
**Support du média**.....Polyester thermolié  
**Connexions**.....Polyester  
**Âme centrale**.....Polypropylène renforcé de fibre de verre  
**Filtre support extérieur**.....Polyester  
**Joints**.....Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®

### Dimensions

**Longueur :**  
25,4 à 101,6 cm, nominale  
**Diamètre extérieur :**  
6,35 cm, nominal

### Conditions de fonctionnement

**Variation de pression ΔP (recommandée)**.....2,4 bar  
**Température (max)**.....93°C  
**Pression différentielle (max)**.....4,1 bar à 20°C

**Remarque :** Construction haute température avec noyau en acier inoxydable disponible en option (113°C).

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

FGE	Sélectivité(µ)	Efficacité	Longueur	N	Types de connexions	Joints	-	Options
	0,2	A = Absolue	10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,45	N = Nominale	20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	1,0		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		SS = Âme centrale en acier inoxydable
	2,0		40" (101,6 cm)		5 = 222 avec ressort	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
	5,0					V = Viton®		
	10,0							
	20,0							
	40,0							

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\_FGE\_190701



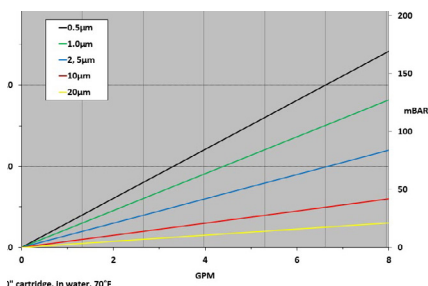
## Série PEE : Média de profondeur plissé économique en polyester

Les cartouches filtrantes de profondeur plissées et économiques de la série PEE offrent une filtration efficace et économique dans un large champ d'application. La construction entièrement en polyester permet une plage de température étendue (jusqu'à 113°C). Le diamètre extérieur de 6,35 cm permet une utilisation dans des boîtiers ne pouvant contenir des cartouches plus grandes. Cela permet également de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.

Elles sont disponibles avec un degré de filtration absolu (jusqu'à 99,98 % de rétention) et un degré de filtration nominal (90 % de rétention).



### Débit / chute de pression



\*Toutes les données sont basées sur les éléments de filtration absolue. Les éléments de filtration nominale réduisent la chute de pression d'environ 10 %.

### Applications courantes

- Eau de process
- Solvants
- Produits de chimie fine
- Produits chimiques de galvanisation
- Eaux usées
- Eau de production
- Hydrocarbures
- Lubrifiants synthétiques

### Matériaux de construction

**Média filtrant** .....Plissé, en polyester soufflé  
**Support du média** .....Polyester thermolié  
**Connections** .....Polyester  
**Âme centrale** .....Polyester  
**Filet extérieur** .....Polyester  
**Joints** .....Buna, EPDM, Silicone, Viton®, Viton® encapsulé de Téflon®

### Dimensions

**Longueur :**  
25,4 à 101,6 cm, nominale  
**Diamètre extérieur :**  
6,35 cm, nominal

### Conditions d'utilisation

**Variation de pression ΔP (recommandée)** .....2,4 bar  
**Température (max)** .....113°C  
**Pression différentielle (max)** .....4,1 bar à 20°C

### Code de commande

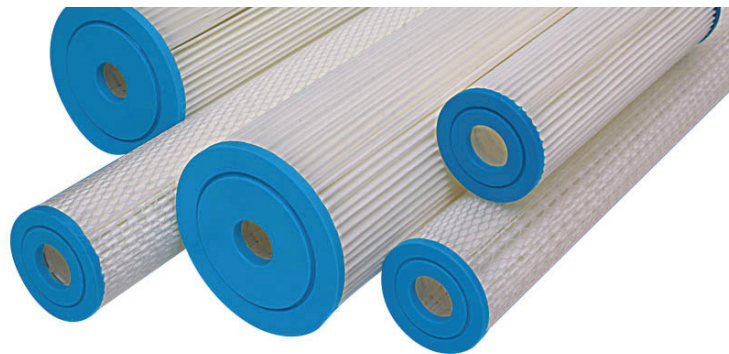
PEE	Sélectivité(µ)	Efficacité	Longueur	N	Type de connexions	Joints	-	Options
	0,5	A = Absolue	10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	1,0	N = Nominale	20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		SS = Noyau en acier inoxydable
	2,0		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
	5,0		40" (101,6 cm)		5 = 222 avec ressort	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
	10,0					V = Viton®		
	20,0							

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.

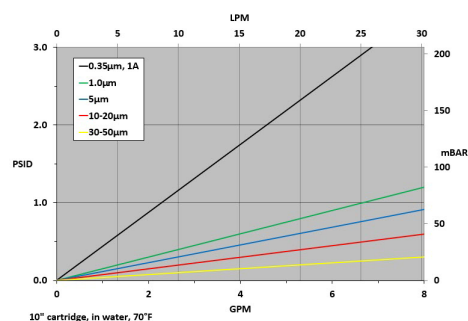
DS\_PEE\_190701

## Série LiquidClear™ GF : Média synthétique plissé de profondeur

Les cartouches filtrantes plissées de profondeur composées d'un média filtrant synthétique de la série LiquidClear GF se caractérisent par une construction synthétique et sans cellulose, une capacité de rétention des impuretés exceptionnelle et une faible chute de pression à des performances nominales. Elles proposent généralement de meilleurs rendements comparé aux options bobinées, soufflées et à liant en résine. Les connexions en plastisol PVC offrent une parfaite étanchéité.



### Débit / chute de pression



\*Pour les éléments ayant un diamètre extérieur de 11,43 cm, la pression différentielle correspond à 30 % des valeurs indiquées ci-dessus pour les cartouches au diamètre extérieur de 6,86 cm.

### Applications courantes

- Eau de process
- Eau de refroidissement
- Eau potable
- Préfiltration par osmose inverse
- Produits chimiques de galvanisation
- Agroalimentaire
- Eaux usées
- Eau déminéralisée

### Dimensions

**Diamètre extérieur**.....6,86 ou 11,43 cm  
**Diamètre intérieur**.....2,54 cm  
**Longueurs**.....24,77 à 101,6 cm

### Pureté

Les cartouches LiquidClear sont fabriquées à partir de fibres 100 % synthétiques, sans liants ni adhésifs.

### Matériaux de construction

**Média filtrant**.....Polypropylène, Polyester  
**Connexions/joints**.....Polyuréthane  
**Âme**.....Polypropylène  
**Filet extérieur**.....Polypropylène

### Équivalences

**Pentek®**.....Série R, Série ECP  
**Watts®**.....Série FM

### Spécifications de performances

**Sélectivité en microns**....0,35, 1, 1A, 5, 10, 20, 30, 50  
**Efficacité**.....0,35-50 µ = Nominal  
 1A = 99 %

### Conditions d'utilisation

**Variation de pression ΔP (recommandée)**.....1,4-1,7 bar  
**Température (max)**.....113°C  
**Pression différentielle (max)**.....3,4 bar à 20°C

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

GF	-	Diamètre	-	Sélectivité(µ)	-	Longueur	Type de connexions
		Vide = 2,7"		0,35		9.75" (24,77 cm)	Vide = Double ouverture
		BB = 4,5"		1		10" (25,4 cm)(BB uniquement)	
				1A		19.5" (49,53 cm)	
				5		20" (50,8 cm)	
				10		29.25" (74,3 cm)	
				20		30" (76,2 cm)	
				30		40" (101,6 cm)	
				50			

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.

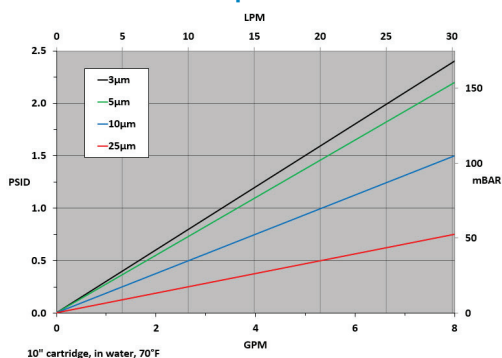
DS\_GF\_190701

## Série GFH All-Halar® Média de profondeur en fluoropolymère

Les cartouches filtrantes de profondeur High Purity en fluoropolymère de la série GFH conviennent à la filtration de solvants agressifs, d'acides et de produits caustiques. Elles sont à 100 % fabriquées à base d'Halar ECTFE pour une excellente tolérance aux produits chimiques dans les applications industrielles exigeantes. Le média en microfibres garantit un débit élevé pour une faible perte de charge et une grande capacité de rétention de contaminants par rapport aux options à base de membrane. Son efficacité à 90 % permet une utilisation aussi bien comme préfiltre que comme solution de filtration finale.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Toluène
- Xylène
- Systèmes de traitement ou eau de process ozonisés
- Polissage chimique

### Matériaux de construction

**Matériau**.....ECTFE  
**Support du média**.....ECTFE  
**Connexions**.....ECTFE  
**Âme centrale**.....ECTFE  
**Cage extérieure**.....ECTFE  
**Joints**.....Viton®  
 encapsulé de Téflon®, Viton®

### Désinfection/Stérilisation

Les cartouches GFH peuvent être désinfectées à l'aide d'agents chimiques compatibles. Elles ne doivent pas être stérilisées en autoclave ou à la vapeur.

### 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)**.....88°C  
**Pression différentielle (max)**.....4,1 bar à 20°C

### Toxicité

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

### Conformité aux normes de sécurité alimentaire

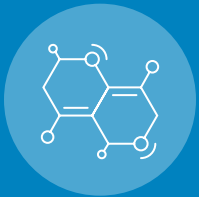
Les matériaux de construction sont conformes aux règlements de la FDA relatifs aux produits susceptibles d'entrer en contact avec les denrées alimentaires, tel que détaillé dans le Code des règlements fédéraux des États-Unis (US Code of Federal Regulations, 21CFR). Les matériaux utilisés pour la production des éléments et matériels filtrants sont considérés comme sans danger en cas de contact avec les denrées alimentaires, conformément aux réglementations UE 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

GFH	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Types de connexions	Joints
	3,0		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®
	5,0		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	V = Viton®
	10,0		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	
	25,0		40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / pointe	
					7 = 226 à 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.

DS\_GFH\_190701



## CARTOUCHES À MEMBRANE PLISSÉE

Leurs taux de rétention très élevés permettent l'élimination de contaminants particuliers et microbiens. Plusieurs options de matériaux et seuils de filtration sont disponibles pour des performances optimales même dans les applications les plus exigeantes.

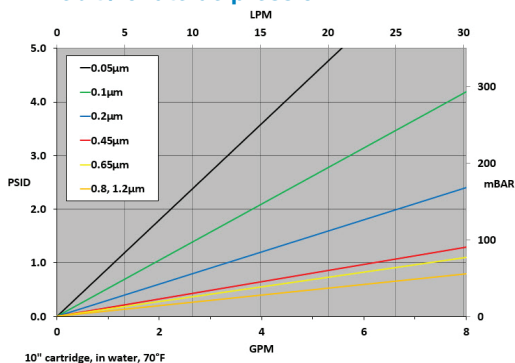


## Série GHPS, en polysulfone

La structure très asymétrique de la membrane polysulfone confère aux cartouches High Purity GHPS des capacités de rétention et de débit exceptionnelles. Elles constituent le choix idéal pour les applications nécessitant aussi bien l'efficacité d'une membrane qu'une longue durée d'utilisation. Sa nature hydrophile permet un mouillage immédiat et optimise l'utilisation de la surface membranaire. Thermosoudées pour garantir une large compatibilité, les cartouches GHPS peuvent, en option, être rincées avec une eau chargée à 18 megaohms. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Systèmes de déminéralisation d'eau
- Filtration de l'eau à usage courant
- Clarification des liquides
- Fluides de recirculation
- Filtration chimique

### Matériaux de construction

**Membrane** ..... Polysulfone  
**Support du média** ..... Polypropylène  
**Connections** ..... Polypropylène  
**Âme centrale** ..... Polypropylène  
**Cage extérieure** ..... Polypropylène  
**Joints** ..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### 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.

### 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

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

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

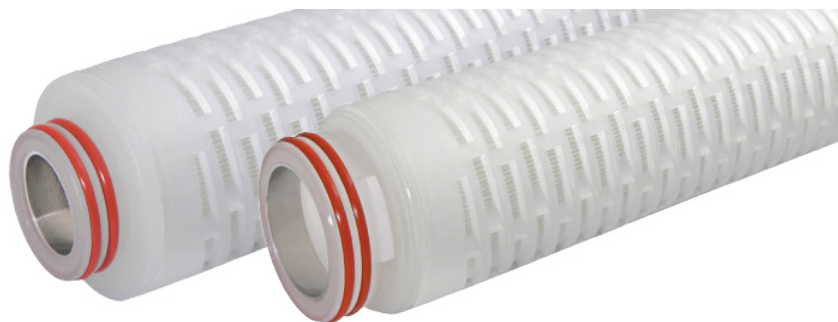
GHPS	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	-	Options
	0,05		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,1		20" (50,8 cm)		3 = 222 à ailette	E = EPDM		R = Eau de rinçage 18 mégaohms
	0,2		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		I = Insert en acier inoxydable
	0,45		40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
	0,65				7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®		
	0,8				16 = 213 à joint torique interne	Z = Silicone encapsulé de Téflon®		
	1,2				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.

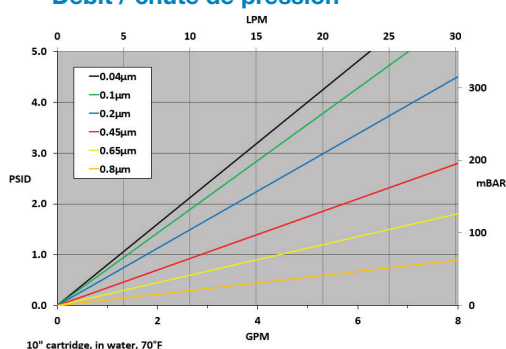
DS\_GHPS\_190701

## Série GWPES en polyéthersulfone pour filtration finale d'eau pure

Les cartouches High Purity gamme GWPES en polyéthersulfone sont le choix idéal pour toute filtration membranaire générale. Leur membrane en polyéthersulfone combine une excellente rétention, une faible perte de charge et une faible liaison protéique. Sa nature hydrophile permet un mouillage immédiat et maximise l'utilisation de la surface membranaire. Ces propriétés permettent aux cartouches de la série GWPES d'offrir les bonnes performances d'une membrane PES à des prix concurrentiels. Les cartouches GWPES allient les performances des membranes PES à un prix avantageux. Afin de garantir une durée de vie maximale, celles-ci sont conçues pour supporter les désinfections répétées à l'eau chaude ainsi que les cycles in situ de stérilisation à la vapeur.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Systèmes de déminéralisation d'eau
- Filtration de l'eau à usage courant
- Clarification des liquides
- Fluides de recirculation
- Filtration chimique

### Matériaux de construction

**Membrane**..... Polyéthersulfone  
**Support du média**..... Polypropylène  
**Connections**..... Polypropylène  
**Âme centrale**..... Polypropylène  
**Cage extérieure**..... Polypropylène  
**Joints**..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### 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.

### 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 de fonctionnement

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

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

GW PES	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexions	Joints	-	Options
	0,04		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,1		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		R = Eau de rinçage 18 mégohms
	0,2		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		I = Insert en acier inoxydable
	0,45		40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
	0,65				7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®		
	0,8				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.

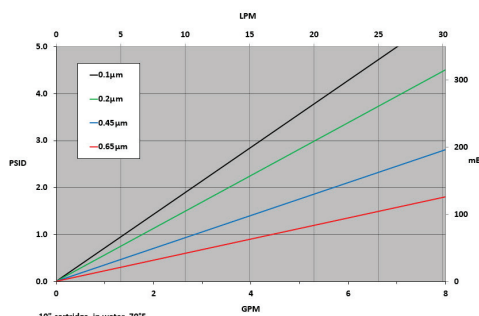
DS\_GWPES\_190701

## Série WCPES WaterClear™ en polyéthersulfone

Les cartouches High Purity gamme WCPES-WaterClear™ en Polyéthersulfone sont les cartouches membranaires offrant le meilleur ratio coût / surface filtrante. Elles sont conçues d'un seul tenant jusqu'à 76,2 cm pour obtenir une surface filtrante maximale. La forte capacité de rétention de la membrane en polyéthersulfone lui confère une faible perte de charge et une faible liaison protéique. Sa nature hydrophile permet un mouillage immédiat et maximise l'utilisation de la surface membranaire. Les cartouches WCPES allient les formidables performances des membranes PES à un prix avantageux.

Afin de garantir une durée de vie maximale, celles-ci sont conçues pour supporter les désinfections répétées à l'eau chaude ainsi que les cycles de stérilisation in situ à la vapeur. Ces cartouches sont confectionnées en salle blanche pour répondre aux standards élevés en terme de pureté et de propreté.

### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Systèmes de déminéralisation d'eau
- Filtration de l'eau à usage courant
- Clarification des liquides
- Filtration chimique

### Code de commande

WCPES	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	-	Options
	0,1		10" (25,4 cm)		2= Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,2		20" (50,8 cm)		3= 222 à pointe	E = EPDM		R = Eau de rinçage 18 mégohms
	0,45		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
	0,65		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 et 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\_WCPES\_190701



### Matériaux de construction

**Membrane**..... Polyéthersulfone  
**Support du média**..... Polypropylène  
**Connexions**..... Polypropylène  
**Âme centrale**..... Polypropylène  
**Cage extérieure**..... Polypropylène  
**Joints**..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### 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.

### Dimensions

**Longueur** : 10 à 40 pouces (25,4 à 101,6 cm), nominale  
**Diamètre extérieur** : 7,0 cm, nominal  
 Les longueurs du tableau avec un \* sont composées de modules de 10 pouces thermos soudés.

### Conditions d'utilisation

**Variation de pression ΔP (recommandée)**..... 2,4 bar  
**Température (max)** 80°C  
**Pression différentielle (max)** ..... 3,4 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).

### Matériaux inscrits sur la liste FDA

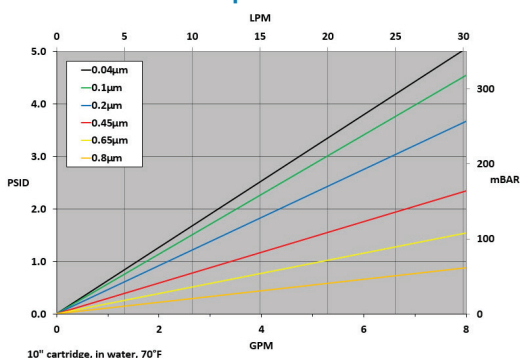
Les matériaux de construction sont conformes aux règlements de la FDA relatifs aux produits susceptibles d'entrer en contact avec les denrées alimentaires, tel que détaillé dans le Code des règlements fédéraux des États-Unis (US Code of Federal Regulations, 21CFR). Les matériaux utilisés pour la production des éléments et matériels filtrants sont considérés comme sans danger en cas de contact avec les denrées alimentaires, conformément aux réglementations UE 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

## Série GGPES en polyéthersulfone pour filtration générale

Les cartouches High Purity gamme GGPES avec des membranes en polyéthersulfone sont adaptées à un large choix d'applications industrielles. Les membranes en polyéthersulfone garantissent un débit important ainsi qu'une faible liaison protéique et ont une longue durée d'utilisation. Leur nature hydrophile permet un mouillage immédiat et optimise l'utilisation de la surface membranaire. Elles sont conçues pour tolérer les cycles répétés de désinfection à l'eau chaude et de stérilisation à la vapeur *in situ*. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Systèmes de déminéralisation d'eau
- Filtration de l'eau à usage courant
- Clarification des liquides
- Fluides de recirculation
- Filtration chimique

### Matériaux de construction

**Membrane** ..... Polyéthersulfone  
**Support du média** ..... Polypropylène  
**Connections** ..... Polypropylène  
**Âme centrale** ..... Polypropylène  
**Cage extérieure** ..... Polypropylène  
**Joints** ..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### 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.

### 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

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

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

GGPES	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	-	Options
	0,04		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,1		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	0,2		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
	0,45		40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
	0,65				7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®		
	0,8				16 = 213 à joint torique interne	Z = Silicone encapsulé de Téflon®		
					28 = 222 à 3 pattes & aillettes			

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\_GGPES\_190701

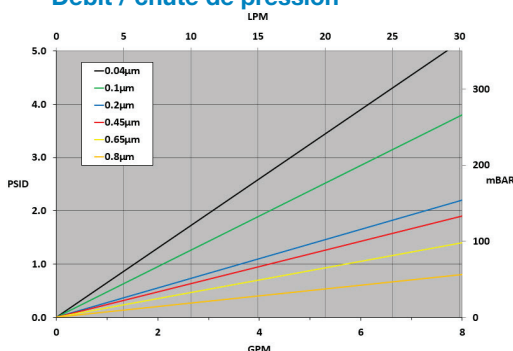


## Série GEPES en polyéthersulfone pour l'électronique

Les cartouches filtrantes High Purity en polyéthersulfone de la série GEPES destinées à la filtration pour l'électronique répondent aux exigences de propreté élevées de l'industrie de la microélectronique. La membrane en polyéthersulfone offre un flux de haute densité et une excellente capacité filtrante pour une plus longue durée d'utilisation. Ces cartouches sont soumises à un rinçage supplémentaire avec une eau de haute pureté chargée à 18 mégohms de manière à atteindre des niveaux de substances extractibles considérablement faibles. Chaque élément est soumis à un test d'intégrité pour des performances optimales constantes. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Systèmes de purification d'eau
- Filtration de produits chimiques fins
- Produits chimiques à résine photosensible

### Matériaux de construction

**Membrane**..... Polyéthersulfone  
**Support du média**..... Polypropylène  
**Connections**..... Polypropylène  
**Âme centrale**..... Polypropylène  
**Cage extérieure**..... Polypropylène  
**Joints**..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### 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.

### 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  
**Pression différentielle (max)**..... 3,4 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

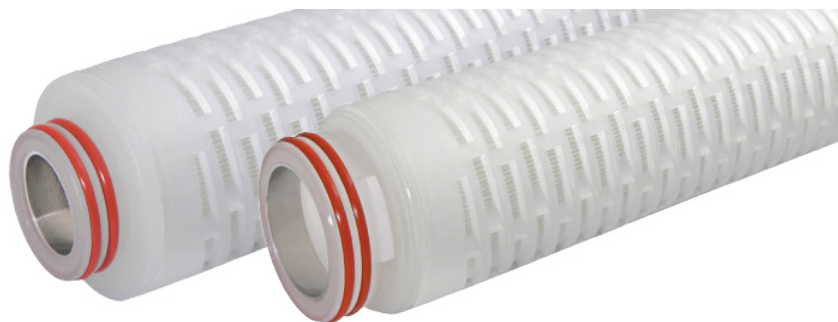
GEPES	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexions	Joints	-	Options
	0,04		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,1		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	0,2		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
	0,45		40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
	0,65				7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®		
	0,8				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\_GEPES\_190701

## Série GFPES en polyéthersulfone pour pour alimentation et boissons

Les cartouches High Purity gamme GFPES en polyéthersulfone répondent aux exigences les plus contraignantes des industries alimentaires et des boissons. Les membranes en polyéthersulfone garantissent un débit important ainsi qu'une faible liaison protéique tout en conservant les caractéristiques organoleptiques du produit traité, ce qui en fait le choix idéal pour la production de produits de consommation. Les cartouches sont rincées avec de l'eau ultra pure pour répondre aux exigences les plus contraignantes en terme de substances extractibles. Afin de garantir une durée de vie maximale, celles-ci sont conçues pour supporter des désinfections répétées à l'eau chaude ainsi que les cycles *in situ* de stérilisation à la vapeur. Chaque élément est soumis à un test d'intégrité afin d'offrir des performances optimales. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.

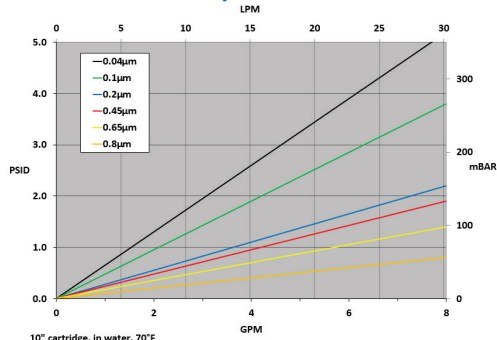


### Performances de rétention microbienne

Sélectivité	Challenge micro-organique	Valeur de réduction logarithmique (LRV)
0,2 µ	<i>Brevundimonas diminuta</i>	7,6
0,45 µ	<i>Serratia marcescens</i>	6,6
0,65 µ	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	4,8

\* Test indépendant conformément à la norme ASTM F838.

### Débit / chute de pression



### Code de commande

GFPES	Sélectivité(µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	Options
	0,04		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna	CS = Ressort de compression en acier inox. 316
	0,1		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM	I = Insert en acier inoxydable
	0,2		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone	
	0,45		40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®	
	0,65				7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®	
	0,8				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\_GFPES\_190701

### Matériaux de construction

**Membrane**..... Polyéthersulfone  
**Support du média**..... Polypropylène  
**Connexions**..... Polypropylène  
**Âme centrale**..... Polypropylène  
**Cage extérieure**..... Polypropylène  
**Joints**..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### 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.

### Applications courantes

- Vin
- Bière
- Jus
- Boissons gazeuses
- Eau en bouteille

### 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  
**Pression différentielle (max)**.....3,4 bar à 20°C

### Toxicité

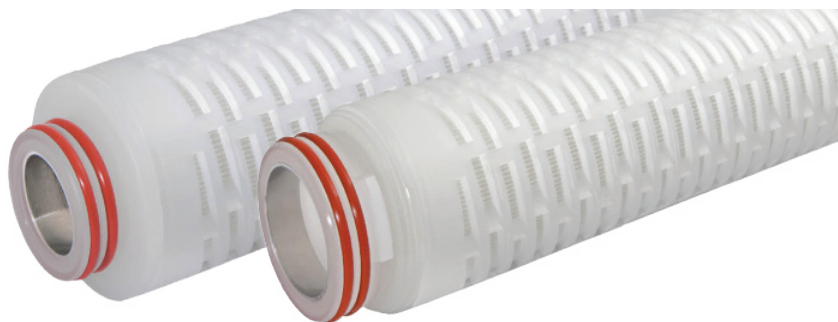
Tous les composants en polypropylène répondent aux exigences de sécurité biologique selon la norme USP Classe VI (121°C pour les plastiques).

### 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, 21 CFR). 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

## Série GBPES en polyéthersulfone pour vins et boissons

Les cartouches High Purity gamme GBPES en polyéthersulfone sont optimales pour les besoins spécifiques de l'industrie du vin et des boissons. Les membranes en polyéthersulfone garantissent un débit important ainsi qu'une faible liaison protéique tout en conservant les caractéristiques organoleptiques des produits traités, ce qui en fait le choix idéal pour la production de produits de consommation. Ces cartouches sont rinçées à l'aide d'eau ultra-pure afin de satisfaire aux exigences les plus élevées relatives aux substances extractibles. En outre, elles sont conçues pour tolérer les cycles répétés de désinfection à l'eau chaude et de stérilisation à la vapeur *in-situ* pour une durée de vie utile maximale. Chaque élément est soumis à un test d'intégrité afin d'offrir des performances optimales. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.

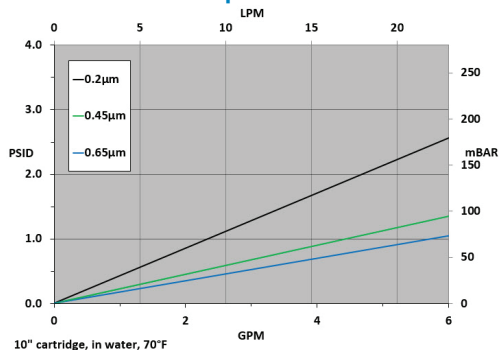


### Performances de rétention microbienne

Sélectivité	Challenge micro-organique	LRV
0,2 µ	<i>Serratia marcescens</i>	6,6
0,45 µ	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	4,8

\* Test indépendant conformément à la norme ASTM F838.

### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Vin
- Bière
- Jus
- Boissons gazeuses
- Eau en bouteille

### Matériaux de construction

**Membrane**..... Polyéthersulfone  
**Support du média**..... Polypropylène  
**Connexions**..... Polypropylène  
**Cages et âme centrale**..... Polypropylène  
**Joints**..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### Désinfection/Stérilisation

**Désinfection à l'eau chaude**.....85-95°C, 30 min., dP max. 0,48 bar  
**Stérilisation à la vapeur**.....134°C pendant 30 min., dP max. 0,48 bar, plusieurs cycles

**Remarque :** Toutes les cartouches sont dotées d'une bague de renforcement intégrée en acier inoxydable qui permet d'empêcher la déformation de l'adaptateur de joint torique pendant les processus de stérilisation à la vapeur ou de désinfection à l'eau chaude.

**Produits chimiques :** Acide peracétique, produits alcalins chlorés, agent de blanchiment, dioxyde de soufre et peroxyde d'hydrogène à des concentrations et températures de désinfection normales.

### 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  
**Pression différentielle (max)**..... 5,0 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

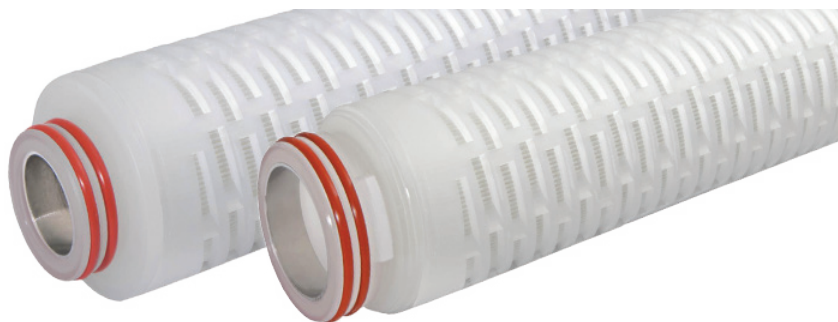
GBPES	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	-	Options
	0,2		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
	0,45		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		
	0,65		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
			40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
					7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®		
					28 = 222 à 3 pattes & ailette	Z = Silicone encapsulé de Téflon®		

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 de validation du produit est disponible sur demande.

DS\_GBPES\_190701

## Série GDPES DuoGrade™ en polyéthersulfone à couches successives

Les cartouches DuoGrade™ gamme GDPES à double média ont une durée de vie et une capacité de rétention optimisées. L'association d'une pré-filtration en fibre de verre et d'un média en polyéthersulfone en fait le choix idéal pour la clarification des solutions particulièrement contaminées pour des applications chimiques, pharmaceutiques et de l'agroalimentaire. Les cartouches GDPES peuvent être utilisées comme filtre final ou en amont de cartouches stérilisantes car elles allient un excellent débit, une faible perte de charges et un rendement exceptionnel. Chaque cartouche est rincée à l'aide d'une eau à 18 mégahms déminéralisée de haute pureté et est soumise à un test d'intégrité qui permet de garantir un effluent propre à faible taux de substances extractibles. Elles sont conçues pour tolérer les cycles répétés de désinfection à l'eau chaude et de stérilisation à la vapeur *in-situ* pour une durée d'utilisation maximale.

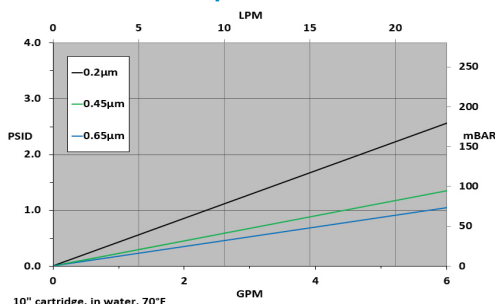


### Performances de rétention microbienne

Sélectivité	Challenge micro-organique	Valeur de réduction logarithmique (LRV)
0,2 µ	<i>Brevundimonas diminuta</i>	7,6
0,45 µ	<i>Serratia marcescens</i>	6,6
0,65 µ	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	4,8

\* Test indépendant conformément à la norme ASTM F838.

### Débit / chute de pression



### Code de commande

GDPES	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	-	Options
	0,2		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,45		20" (50,8 cm)		3 = 222 pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	0,65		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
			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\_GDPES\_190701

### Applications courantes

- Vin, bière et boissons spiritueuses
- Eau en bouteille, jus, boissons gazeuses
- Milieux de culture cellulaire
- Larges volumes de solutions parentérales
- Solutions pharmaceutiques

### Matériaux de construction

**Membrane**..... Polyéthersulfone  
**Support du média**..... Microfibre de verre  
**Connexions**..... Polypropylène  
**Âme centrale**..... Polypropylène  
**Cage extérieure**..... Polypropylène  
**Joints**..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### 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.

### Dimensions

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

### Conditions de fonctionnement

**Variation de pression ΔP (recommandée)**...2,4 bar  
**Température (max)**.....80°C  
**Pression différentielle (max)**.....3,4 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).

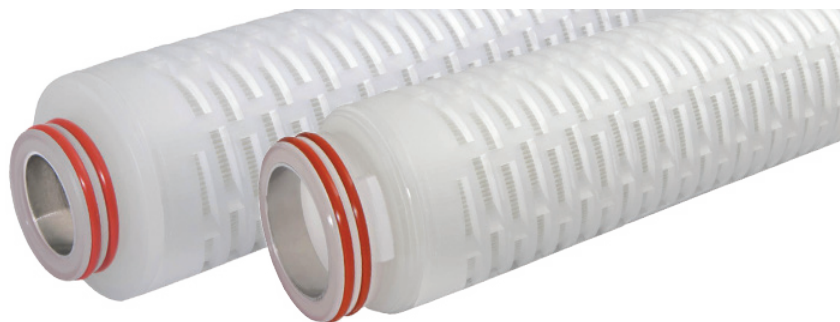
### Conformité aux normes de sécurité alimentaire

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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

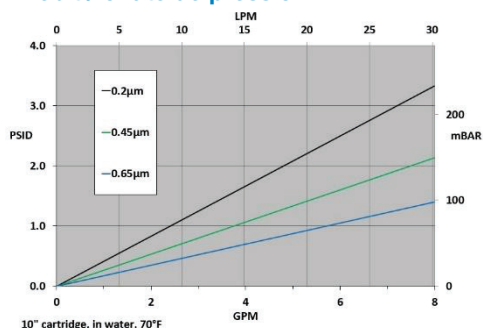


## Série GSPES en polyéthersulfone à couches successives

Les cartouches GSPES ont une structure spécialement conçue pour une durée de vie et une capacité de rétention incomparables. La combinaison d'une pré-filtration et d'un média en polyéthersulfone en fait le choix idéal pour la clarification des solutions particulièrement contaminées de la pharmacie, la chimie fine et l'agro-alimentaire. La gamme GSPES est disponible en 0,2, 0,45, et 0,65 micron. La filtration en série confère aux cartouches GSPES une excellente longévité tout en protégeant les cartouches stérilisantes positionnées en aval.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Eau en bouteille, jus et boissons gazeuses
- Vin, bière et spiritueux
- Solutions pharmaceutiques en vrac
- Produits chimiques en vrac et fins

### Conditions d'utilisation

#### Changement de pression $\Delta P$

(recommandée) ..... 2,4 bar  
 Température (max) ..... 80°C  
 Pression différentielle (max) ..... 3,4 bar

### Matériaux de construction

**Membrane** ..... Polyéthersulfone  
**Support du média** ..... Polypropylène  
**Connections** ..... Polypropylène  
**Âme centrale** ..... Polypropylène  
**Cage extérieure** ..... Polypropylène  
**Joints** ..... Buna, EPDM, Silicone, Viton®, Viton encapsulé de Téflon®

### Désinfection/Stérilisation

**Désinfection à l'eau chaude** ..... 85°C pendant 30 min  
**Stérilisation à la vapeur** ..... 121°C pendant 30 min., Plusieurs cycles

**Produits chimiques** : Les cartouches sont chimiquement compatibles avec la plupart des produits chimiques et agents de désinfection.

**Remarque** : Option d'insert en acier inoxydable nécessaire pour toutes les cartouches désinfectées à l'eau chaude ou stérilisées à la vapeur.

### Dimensions

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

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

GSPES	Sélectivité ( $\mu$ )	A	Longueur	C	Type de connexions	Joints	-	Options
	0,2		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna N		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,45		20" (50,8 cm)		3 = 222 pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	0,65		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
			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 de validation du produit est disponible sur demande.

DS\_PPES\_190701



# Série BRPES en polyéthersulfone pour la réduction de la charge microbienne

Les cartouches filtrantes High Purity en polyéthersulfone de la série BRPES destinées à la filtration de réduction microbienne sont certifiées et soumises à un test d'intégrité à 100 %. Elles permettent une réduction de la charge microbienne et une élimination de petites particules dans un grand nombre d'applications dont l'agroalimentaire, les liquides biologiques et les solutions pharmaceutiques. La structure de la série BRPES est composée d'une membrane unique hydrophile et asymétrique en polyéthersulfone, à couche simple. Cette structure offre une large compatibilité chimique, des débits élevés pour de faibles chutes de pression et taux de substances extractibles. Les cartouches BRPES peuvent être utilisées pour la filtration finale ou comme préfiltre de stérilisation extrêmement efficace. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.

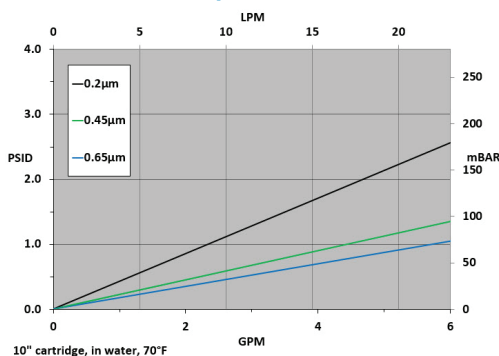


## Performances de rétention microbienne

Sélectivité	Challenge micro-organique	Valeur de réduction logarithmique (LRV)
0,2 µ	<i>Brevundimonas diminuta</i>	>8,0
0,45 µ	<i>Lactobacillus lindneri</i> , <i>Serratia marcescens</i>	>8,0
0,65 µ	<i>Lactobacillus lindneri</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	>8,0

\* Test indépendant conformément à la norme ASTM F838.

## Débit / chute de pression



## Applications courantes

- Milieux de culture cellulaire
- Solutions parentérales (LVP)
- Solutions pharmaceutiques et chimiques en vrac
- Diagnostics
- Fractions sanguines et sériques
- Eau purifiée
- Bière, vin et spiritueux
- Jus et boissons gazeuses
- Eau en bouteille

## Matériaux de construction

**Membrane** ..... Polyéthersulfone  
**Support du média** ..... Polypropylène  
**Connexions** ..... Polypropylène  
**Âme centrale** ..... Polypropylène  
**Cage extérieure** ..... Polypropylène  
**Joints** ..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

**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.

## Dimensions

**Longueur :**  
25,4 à 101,6 cm, nominale  
**Diamètre extérieur :**  
7,06 cm, nominal

## Conditions d'utilisation

**Changement de pression ΔP (recommandée)** ..... 2,4 bar  
**Température (max)** ..... 80°C  
**Pression différentielle (max)** ..... 5,0 bar à 20°C

## Stérilisation

**Désinfection à l'eau chaude** ... 85°- 95°C, 30 min., ΔP max. 0,48 bar  
**Stérilisation à la vapeur en ligne** ... 134°C, 30 min., max. ΔP 0,48 bar ; 100 cycles

## 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

## Code de commande

BRPES	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexions	Joints
	0,2		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna N
	0,45		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM
	0,65		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone
			40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®
					7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®
					28 = 222 à 3 pattes & ailette	Z = Silicone encapsulé de Téflon®

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 de validation du produit est disponible sur demande.

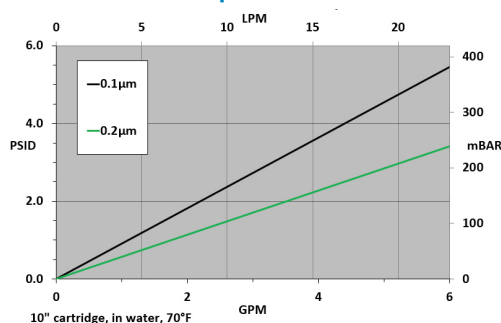
DS\_BRPES\_190701

## Série PPES en polyéthersulfone pour applications pharmaceutiques

Les cartouches PPES High Purity gamme pharmaceutique en polyéthersulfone sont la solution idéale pour la filtration stérilisante et la clarification de solutions pharmaceutiques et biologiques. Chaque cartouche PPES est soumise à un test d'intégrité lors de sa fabrication et est accompagnée d'un guide de validation attestant sa conformité à la réglementation. La faible liaison protéique, la large compatibilité chimique de sa membrane en polyéthersulfone, ainsi que son exceptionnel ratio débit/perte de charge en font la solution optimale pour toutes les applications pharmaceutiques. Les cartouches PPES sont conformes aux directives HIMA et ASTM F838-05 sur les filtres de grade stérilisant. Les études de validation montrent que pour les cartouches dont la sélectivité est de 0,2 micron, la réduction bactérienne (*Brevundimonas diminuta*) est supérieure à  $10^7$  *microorganismes* par  $cm^2$  de surface filtrante. Ces études montrent que, pour les cartouches de 0,1 micron, la rétention de Mycoplasma (*Acholeplasma laidlawii*) est de 107 par  $cm^2$  de surface filtrante. Ces cartouches sont conçues pour tolérer les cycles répétés de désinfection à l'eau chaude et de stérilisation à la vapeur *in situ* pour une durée d'utilisation maximale. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Vaccins
- Solutions parentérales (LVP)
- Eau pour injection (WFI)
- Diagnostics
- Produits ophtalmiques
- Milieux de culture cellulaire et tissulaire
- Solutions protéiques
- Produits sériques et sanguins

### Matériaux de construction

**Membrane**..... Polyéthersulfone  
**Support du média**..... Polypropylène  
**Connexions**..... Polypropylène  
**Âme centrale**..... Polypropylène  
**Cage extérieure**..... Polypropylène  
**Joints toriques/Joints statiques**..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton® Silicone encapsulé de Téflon®

**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.

### Toxicité

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

### Stérilisation

**Désinfection à l'eau chaude**... 85°- 95°C, 30 min.,  
 $\Delta P$  max. 0,48 bar

**Stérilisation à la vapeur en ligne**... 134°C, 30 min.,  
 $\Delta P$  max. 0,48 bar ; 100 cycles

### Dimensions

**Longueur :**

25,4 à 101,6 cm, nominale

**Diamètre extérieur :**

7,06 cm, nominal

### Conditions d'utilisation

**Changement de pression  $\Delta P$**

**(recommandée)**..... 2,4 bar

**Température (max)**..... 80°C

**Pression différentielle (max)**..... 5,0 bar à 20°C

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

PPES	Sélectivité ( $\mu$ )	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints
	0,1		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna N
	0,2		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM
			30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone
			40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®
					7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®
					28 = 222 à 3 pattes & ailette	Z = Silicone encapsulé de Téflon®

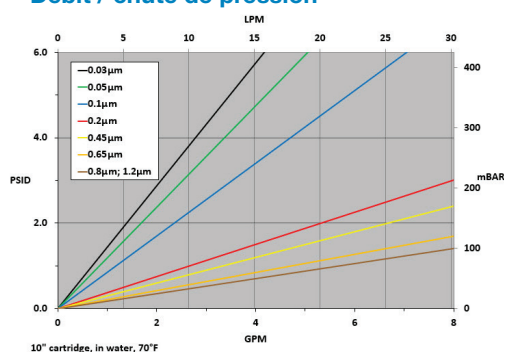
CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les données de filtration présentées sont représentatives des performances observées lors des essais contrôlés en laboratoire. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie d'aptitude à l'emploi. Les performances spécifiques peuvent considérablement varier en 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 de validation du produit est disponible sur demande.

DS\_PPES\_190701

## Série GGHNY en nylon et nylon Plus+ pour filtration générale

Les cartouches filtrantes High Purity en nylon et nylon Plus+ de la série GGHNY destinées à la filtration générale et dotées d'une membrane en nylon 6,6 offrent un haut niveau de rétention de particules et de propreté pour les applications générales. Le nylon 6,6 fournit de bons rendements depuis des décennies, établissant ainsi un héritage de performances éprouvées. La charge de surface à potentiel zêta positif (Plus+) en option améliore les performances de rétention des particules bien plus petites que le seuil de rétention micrométrique pour les applications pouvant impliquer l'élimination du trouble, de substances colorées et d'endotoxines. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.

### Débit / chute de pression



### Applications courantes

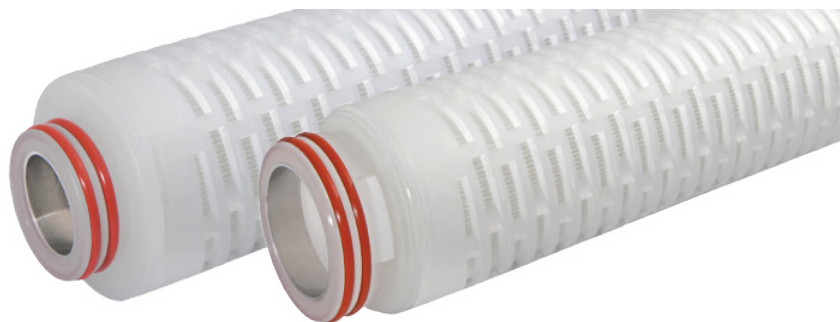
- Eau potable
- Vin
- Boissons gazeuses
- Produits pharmaceutiques
- Fermentation
- Élimination d'endotoxines

### Code de commande

GGHNY	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexions	Joints	-	Options
GGHNY+	0,03		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
	0,05		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	0,1		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
	0,2		40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
	0,45				7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®		
	0,65				16 = 213 à joint torique interne	Z = Silicone encapsulé de Téflon®		
	0,8				28 = 222 à 3 pattes & ailette			
	1,2							

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\_GGHNY\_190701



### Matériaux de construction

**Membrane**.....Nylon 6,6  
**Support du média**.....Polypropylène  
**Connexions**.....Polypropylène  
**Âme centrale**.....Polypropylène  
**Cage extérieure**.....Polypropylène  
**Joints toriques/Joints statiques**.....Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### 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.

### 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  
**Pression différentielle (max)**.....3,4 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

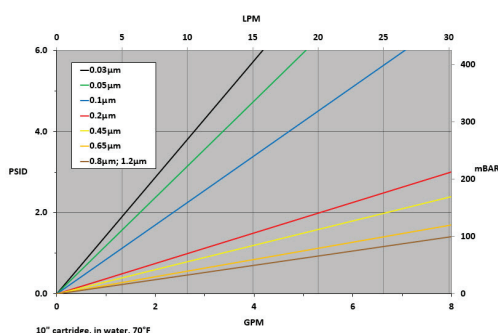
Les matériaux de construction sont conformes aux règlements de la FDA relatifs aux produits susceptibles d'entrer en contact avec les denrées alimentaires, tel que détaillé dans le Code des règlements fédéraux des États-Unis (US Code of Federal Regulations, 21CFR). Les matériaux utilisés pour la production des éléments et matériels filtrants sont considérés comme sans danger en cas de contact avec les denrées alimentaires, conformément aux réglementations UE 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

## Série GEHNY en nylon et nylon Plus+ pour l'électronique

Les cartouches filtrantes High Purity en nylon et nylon Plus+ de la série GEHNY destinées à la filtration pour l'industrie électronique et dotées d'une membrane en nylon 6,6 offrent un niveau élevé de rétention de particules et de propreté dans le cadre de la production d'une eau ultra-pure essentielle à l'industrie de la microélectronique. La charge de surface à potentiel zêta positif (Plus+) en option améliore les performances de rétention des particules plus petites que le seuil de rétention.

Ces cartouches sont fabriquées en salle blanche et soumises à un rinçage supplémentaire avec une eau de haute pureté de 18 mégohms de manière à atteindre des niveaux de substances extractibles considérablement faibles et à offrir un rinçage rapide. Chaque élément est soumis à un test d'intégrité afin d'offrir des performances optimales.

### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Eau déminéralisée sous ultra-haute pression
- Produits chimiques ultrafins
- Filtre à résine échangeuse d'ions
- Filtres au point d'utilisation



### Matériaux de construction

**Membrane**.....Nylon 6,6  
**Support du média**.....Polypropylène  
**Connexions**.....Polypropylène  
**Noyau central**.....Polypropylène  
**Cage extérieure**.....Polypropylène  
**Joint toriques/Joints statiques**.....Buna, EPDM, Silicone, Silicone transparent, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### 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.

### 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  
**Pression différentielle (max)**.....3,4 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

GEHNY	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	-	Options
GEHNY+	0,03		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
	0,05		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	C = Silicone transparent		I = Insert en acier inoxydable
	0,1		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	E = EPDM		
	0,2		40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	S = Silicone		
	0,45				7 = 226 bayo / pointe	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
	0,65				16 = 213 à joint torique interne	V = Viton®		
	0,8				28 = 222 à 3 pattes/aillette	Z = Silicone encapsulé de Téflon®		
	1,2							

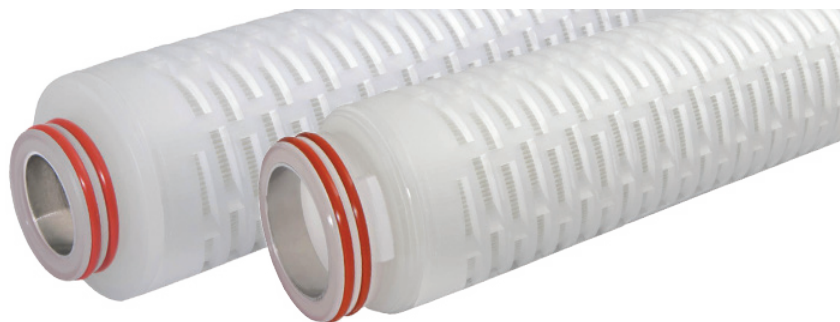
CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les données de filtration présentées sont représentatives des performances observées lors des essais contrôlés en laboratoire. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie d'aptitude à l'emploi. Les performances spécifiques peuvent considérablement varier en 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\_GEHNY\_190701



# Série GFHNY en nylon et nylon Plus+ pour l'industrie agroalimentaire

Les cartouches High Purity gamme alimentaire et boissons GFHNY grade Nylon et Nylon Plus+ sont composées de membranes en nylon 6,6 qui confèrent des propriétés de rétentions microbiennes importantes lors de la production de consommables très stables. L'option Plus+ confère une charge positive à la surface filtrante et augmente les performances de rétention des particules fines, d'éléments colorants et d'endotoxine. Ces cartouches sont fabriquées en salle blanche et sringées à l'aide d'une eau ultra-pure à 18 mégahms de manière à atteindre un niveau de propreté élevé et un niveau de substances extractibles faible. En outre, elles sont conçues pour tolérer les cycles répétés de désinfection à l'eau chaude et de stérilisation à la vapeur in-situ pour une durée d'utilisation maximale. Chaque élément est soumis à un test d'intégrité afin d'offrir des performances optimales.

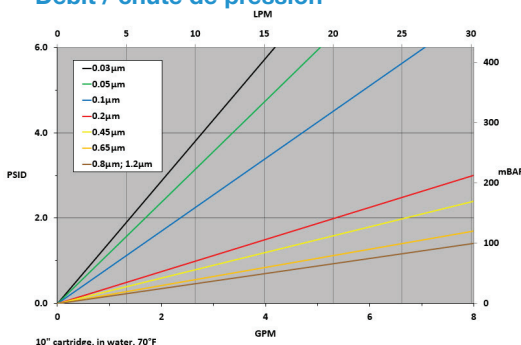


## Performances de rétention microbienne

Sélectivité	Challenge micro-organique	Valeur de réduction logarithmique (LRV)
0,2 µ	<i>Brevundimonas diminuta</i>	9,1
0,45 µ	<i>Serratia marcescens</i>	11,0
0,65 µ	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	11,0

Test indépendant conformément à la norme ASTM F838.

## Débit / chute de pression



## Applications courantes

- Eau en bouteille
- Vin
- Boissons gazeuses
- Produits pharmaceutiques
- Fermentation
- Élimination d'endotoxines

## Matériaux de construction

**Membrane** ..... Nylon 6,6  
**Support du média** ..... Polypropylène  
**Connexions** ..... Polypropylène  
**Âme centrale** ..... Polypropylène  
**Cage extérieure** ..... Polypropylène  
**Joints** ..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

## 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.

## 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  
**Pression différentielle (max)**..... 3,4 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

## Code de commande

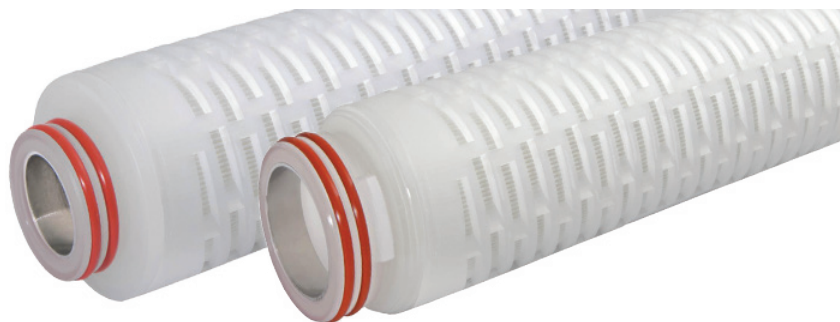
GFHNY	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	-	Options
GFHNY+	0,03		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
	0,05		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	0,1		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
	0,2		40" (101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
	0,45				7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®		
	0,65				16 = 213 à joint torique interne	Z = Silicone encapsulé de Téflon®		
	0,8				28 = 222 à 3 pattes & ailette			
	1,2							

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.

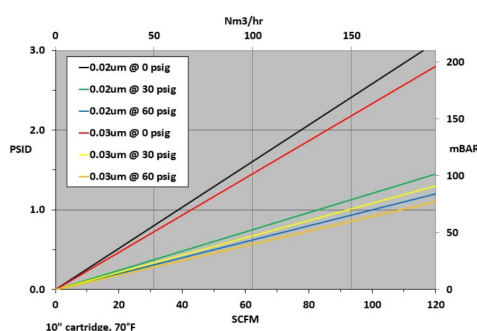
DS\_GFHNY\_190701

## Série PSH à membrane hydrophobe en polysulfone

Les cartouches filtrantes High Purity à membrane hydrophobe en polysulfone de la série PSH offrent une alternative économique aux cartouches à membrane PTFE ou PVDF destinées aux applications d'air, de gaz en vrac et d'événements de réservoirs nécessitant une résistance élevée à l'humidité. La structure poreuse hautement asymétrique de la membrane assure un débit élevé pour une faible chute de pression. Elles sont faites à base de polypropylène de haute pureté. Les cartouches de la série PSH offrent des rendements exceptionnels. Elles sont fabriquées en salle blanche afin de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Événement de réservoir
- Fermentation
- Air, azote, autres gaz inertes

### Matériaux de construction

**Membrane**.....Polysulfone hydrophobe  
**Support du média**.....Polypropylène  
**Connexions**.....Polypropylène  
**Âme centrale**.....Polypropylène  
**Cage extérieure**.....Polypropylène  
**Joints**.....Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

### 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.

### 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  
**Pression différentielle (max)**.....3,4 bar à 20°C

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

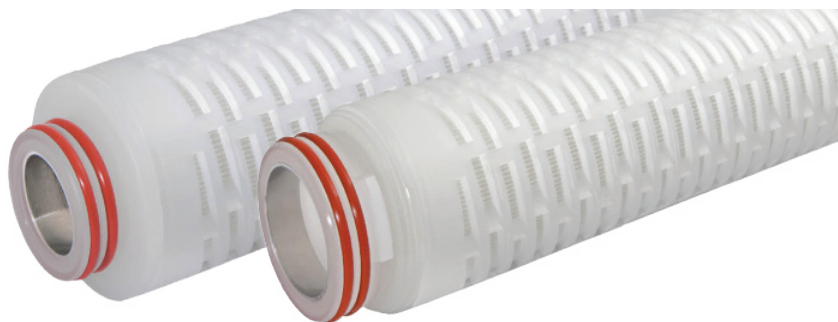
PSH	Sélectivité (μ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	-	Options
	0,02		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
	0,03		20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
			30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
			40" 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.

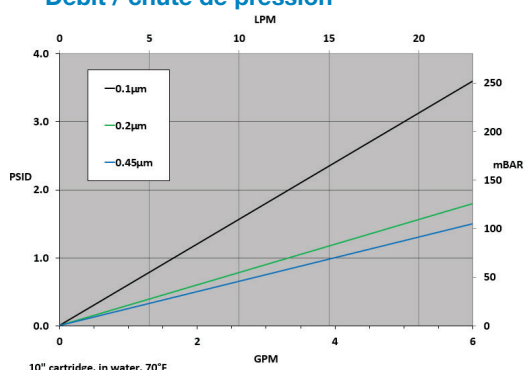
DS\_PSH\_190701

## Série GGPTFE en PTFE pour filtration générale

Les cartouches High Purity gamme générale GGPTFE GradePTFE avec des membranes expansées en polytetrafluoroéthylène (PTFE) garantissent une résistance chimique élevée pour un large choix d'applications industrielles. L'élimination des contaminants est homogène pour des rétentions allant jusqu'à 0.01µ et ce même en présence d'agents agressifs et de solvants organiques. 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. Elles sont confectionnées en salle blanche pour répondre aux exigences élevées de pureté et de propreté.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Fluides agressifs
- Air d'alimentation durant fermentation
- Aération
- Résines photosensibles
- Gaz inertes

### Matériaux de construction

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

### 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.

### 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

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

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

GGPTFE	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexions	Joints	-	Options
	0,1		10"(25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
	0,2		20"(50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	0,45		20"(76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
			40"(101,6 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
					7 = 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.

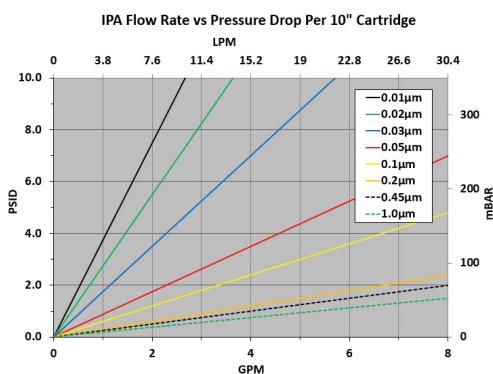
DS\_GGPTFE\_190701

## Série EPTFE en PTFE pour filtration pour l'électronique

Les cartouches filtrantes High Purity de la série EPTFE destinées à la filtration pour l'électronique et dotées d'une membrane en polytétrafluoroéthylène (PTFE) expansé, offrent une excellente résistance aux produits chimiques pour les applications haute pureté de l'industrie de la microélectronique. Avec des seuils de rétention aussi faibles que 0,01 µ (10 nanomètres), elles permettent une élimination efficace de contaminants dans les fluides agressifs et les solvants organiques. Dans les applications d'air/ de gaz/d'évent, la membrane PTFE monocouche offre une hydrophobicité supérieure par rapport aux membranes en polypropylène ou en PVDF, faisant d'elle une option de qualité pour empêcher l'humidité et la diminution de débit associée. Chaque élément est soumis à un test d'intégrité afin d'offrir des performances optimales. Cela permet également de satisfaire aux normes de pureté et de propreté élevées.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Filtration de solvants
- Solutions de gravure
- Eau de rinçage de haute pureté
- Solutions photochimiques
- Distribution de produits chimiques en vrac
- Gaz ultra-purs pour l'électronique

### Matériaux de construction

Membrane.....PTFE  
 Couches de support.....Polypropylène  
 Cage/structure/adaptateurs.....Polypropylène  
 Joints.....Buna, EPDM, FFKM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

#### Remarque :

Ces cartouches sont disponibles avec option de conditionnement humide (solution à 60 % d'alcool isopropylique IPA et 40 % d'eau déionisée) pour éliminer le besoin d'imprégnation dans l'environnement.

### 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  
**Pression différentielle (max).....**3,4 bar à 20°C

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

EPTFE	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	Options
	0,02 (20 nm)		10" (25.4cm)		2 = Double ouverture et joint plat	E = EPDM	W = Conditionnement humide
	0,03 (30 nm)		20" (50.8 cm)		3 = 222 à ailette	F = FFKM	I = Insert en acier inoxydable
	0,05 (50 nm)		30" (76.2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone	
	0,1		40" (101.6cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®	
	0,2				7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®	
	0,45				28 = 222 à 3 pattes & ailette	Z = Silicone encapsulé de Téflon®	
	1,0						

CLAUDE 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.

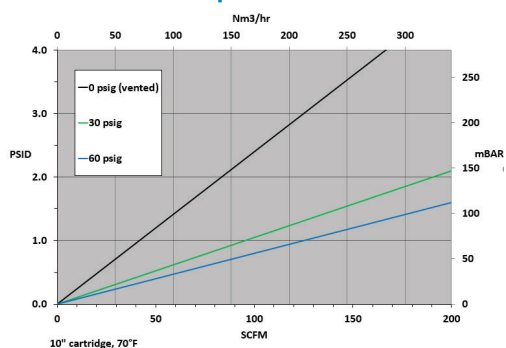
DS\_EPTFE\_190701



## 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 :

Les connections double joint torique de la cartouche disposent d'une bague de renforcement intégrée qui empêche la déformation pendant les cycles répétés de stérilisation 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

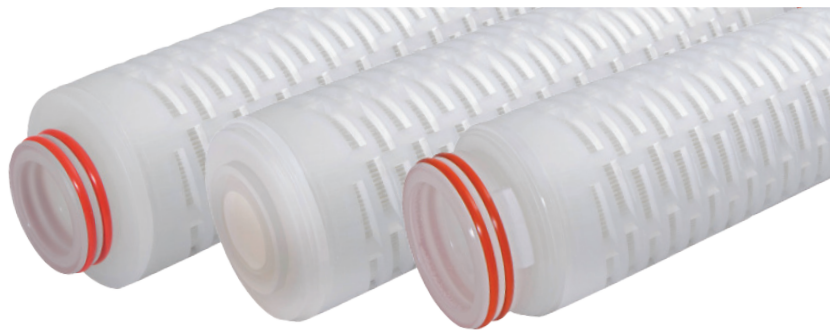
BRPTFE	Sélectivité (μ)	A	Longueur	C	Type de connexions	Joints	-	Options
	0,2		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
			20" (50,8 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		HT = Haute température
			30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
			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.

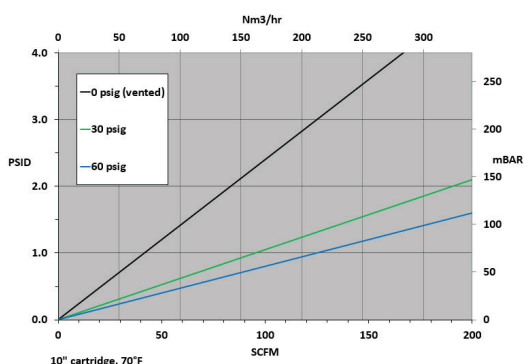
DS\_BRPTFE\_190701

## Série PPTFE en PTFE pour applications pharmaceutiques

Les cartouches filtrantes High Purity gamme pharmaceutique grade PTFE composées d'une membrane expansée en polytétrafluoroéthylène (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



### Applications courantes

- Filtration stérile des gaz d'entrée de fermentateurs
- Dégazement en aval des fermentateurs et bioréacteurs
- Filtres d'évents d'autoclave
- Événements de réservoirs WF1
- Alimentation en air stérile pour gaz de service (c.-à-d. remplissage des conduites dans les systèmes de soufflage-remplissage-bouchage)

### Matériaux de construction

**Membrane** ..... PTFE  
**Média de préfiltration** ..... Polypropylène  
**Support du média** ..... Polypropylène  
**Cage/structure/adaptateurs** ..... Polypropylène  
**Joints** ..... Buna, EPDM, Silicone, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

**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.

### 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 :**  
12,7 à 101,6 cm, nominale  
**Diamètre extérieur :**  
7,0 cm, nominal

### Désinfection/Stérilisation

**Stérilisation à la vapeur** ..... 134°C, 30 min., max. 0,48 bar ; 150 cycles  
**Désinfection à l'eau chaude** ..... 85°- 95°C, 30 min., max. 0,48 bar

### Conditions d'utilisation

**Variation de pression DP (recommandée)** ..... 2,4 bar  
**Température (max)** ..... 120°C  
**Pression différentielle (max)** ..... 5,0 bar à 20°C

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

PPTFE	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints
	0,2		5" (12,7 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna
			10" (25,4 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM
			20" (50,8 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone
			30" (76,2 cm)		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®
			40" (101,6 cm)		7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®
					28 = 222 à 3 pattes & ailette	Z = Silicone encapsulé de Téflon®

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 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 de validation du produit est disponible sur demande.

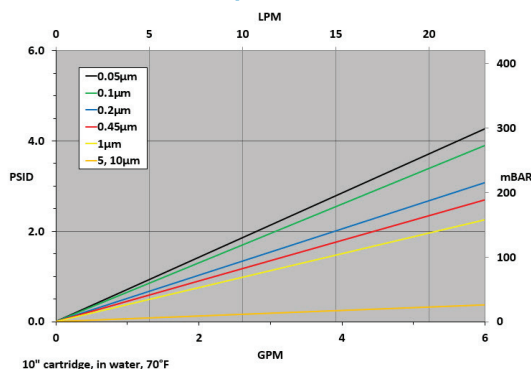
DS\_PPTFE\_190701

## Série GPFA en PTFE/PFA à membrane plissée 100 % fluoropolymère

Les cartouches filtrantes High Purity de la série GPFA dotées d'une membrane 100 % fluoropolymère offrent une grande compatibilité chimique, une résistance aux températures élevées avec un très faible taux de substances extractibles pour les besoins les plus exigeants de l'industrie de la microélectronique. Idéale pour les applications agressives de « gravure humide et de nettoyage ». La membrane en PTFE offre des débits élevés pour une faible perte de charge, tandis que le matériel PFA-440HP présente une résistance chimique élevée ainsi qu'une haute résistance aux températures. Le taux d'extractibles ioniques et TOC est réduit au minimum grâce à un processus de rinçage spécifique à l'eau sous ultra haute pression. L'option de conditionnement humide est disponible pour faciliter l'imprégnation dans les applications aqueuses. Disponible dans différents seuils de rétention micrométrique pour s'adapter à toutes les applications.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

#### Produits chimiques très réactifs

- Acide acétique (10 %)
- Acide fluorhydrique (50 %)
- Peroxyde d'hydrogène (30 %)
- Acide nitrique (conc.)
- Acide phosphorique (conc.)
- Acide sulfurique (conc.)
- Hydroxyde d'ammonium (conc.)
- Hydroxyde de potassium (conc.)
- Hydroxyde de sodium (conc.)
- TMAH (5 %)
- Eau régale (HNO<sub>3</sub>:HCl)
- Solution gravante BOE ; NH<sub>4</sub>F:HF
- Solution ChromPhos
- Solution Piranha

### Matériaux de construction

**Média filtrant** ..... PTFE  
**Support du média** ..... PFA  
**Connections** ..... PFA440HP  
**Âme centrale** ..... PFA440HP  
**Cage extérieure** ..... PFA440HP  
**Joints toriques** ..... Viton® encapsulé de Téflon®

### Conditions d'utilisation

**Variation de pression ΔP (recommandée)** ..... 2,4 bar  
**Température (max)** ..... 185°C  
**Pression différentielle (max)** ..... 4,1 bar à 20°C

### Propreté

L'option de rinçage de semi-conducteurs (SR) garantit une propreté exceptionnelle du produit à ces niveaux normaux.

**Métaux extractibles** : ..... < 20 ppb au total

**Particules extractibles** : ..... ≤ 2 /ml à ≥ 0,2 µ  
 ≤ 1/ml à ≥ 1,0µ

**TOC extractible** : ..... en dessous des seuils de détection

### Code de commande

GPFA	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints toriques	Options
	0,05		5" (12,7 cm)		3 = 222 à ailette	T = Viton® encapsulé de Téflon	SR = Rinçage de semiconducteur
	0,1		10" (25,4 cm)		4 = 222 à bouchon plat		W = Conditionnement humide
	0,2		20" (50,8 cm)		6 = 226 bayo / plat		
	0,45		30" (76,2 cm)		7 = 226 bayo / pointe		
	1,0		40" (101,6 cm)		24 = 222 à bouchon plat		
	5,0						
	10,0						

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.

DS\_GPFA\_190701



## CARTOUCHES À HAUT DÉBIT

Les cartouches filtrantes profondeur multi-couches à base de fibres ont une capacité de rétention élevée pour une élimination optimale des particules de faible diamètre. Le design plissé de grand diamètre offre une très grande surface filtrante, permettant ainsi une capacité de rétention exceptionnelle à des débits élevés. Ceci permet de réduire le nombre de cartouches requises, baissant ainsi les coûts totaux de filtration.



## Série HFB : Cartouches plissées à haut débit

Les cartouches plissées High Flow gamme HFB sont compatibles avec la plupart des corps de filtres à poches standards. Ces cartouches combinent efficacité, grand débit et forte capacité de rétention et ce dans des conditions de perte de charge initiale très faible. Grâce à son design spécifique faisant passer le flux de l'intérieur vers l'extérieur, tous les contaminants sont retenus à l'intérieur de la cartouche. Ainsi toute contamination de la solution filtrée qui pourrait survenir lors de la maintenance est évitée. L'association du média en polypropylène ou en fibre de verre et de la structure en polypropylène confère aux cartouches HFB une large compatibilité chimique. Avec une surface de média filtrant allant jusqu'à 4,5 m<sup>2</sup>, elle est la cartouche idéale.

### Dimensions

#### Longueur :

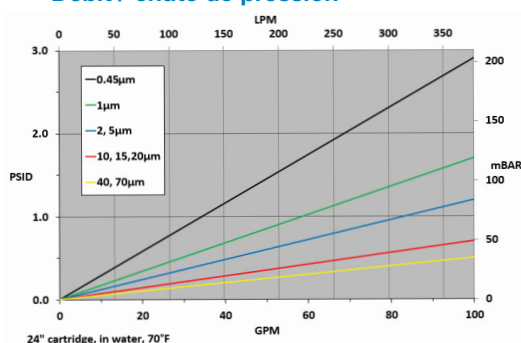
30,48 cm (taille n°1)

60,96 cm (taille n°2)

#### Diamètre extérieur :

17,93 cm (bride) / 15,24 cm (cartouche)

### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Eau de process
- Eau déminéralisée
- Préfiltration par membrane d'OI
- Agroalimentaire
- Cosmétiques
- Produits chimiques fins
- Eau de production
- Eaux usées
- Amines

### Matériaux de construction

**Média filtrant**..... Polypropylène ou microfibrilles de verre

**Support du média**..... Polypropylène ou polyester

**Connections**..... Polypropylène

**Noyau central**..... Polypropylène

**Filtre extérieur/Emballage**..... Polypropylène

### Conditions d'utilisation

#### Variation de pression ΔP

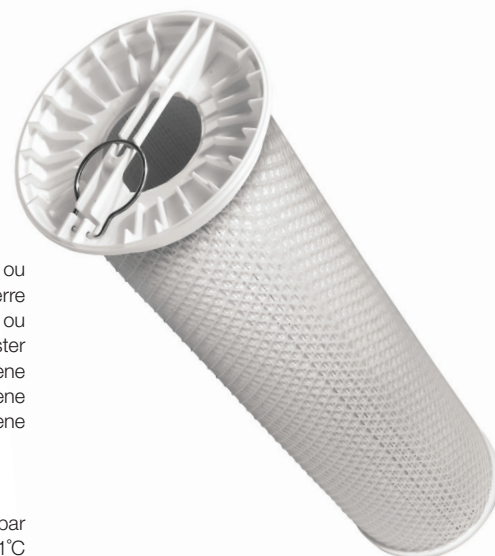
(recommandée)..... 1,7 bar

**Température (max)**..... 71°C

**Pression différentielle (max)**..... 3,4 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

HFB	Matériau	Sélectivité (µ)	Efficacité	Taille	Type de bride	Matériel	Joints toriques (pour brides B et D uniquement)
	PP = Polypropylène	0,45	A = Absolue	1 = Taille n°1	A = Global	P = Polypropylène	B = Buna
	FG = Microfibre de verre	1,0	N = Nominale	2 = Taille n°2	B = Pentair, Rosedale®		E = EPDM
		2,0			D = FSI® et Eaton® (OTT)		S = Silicone
		5,0					V = Viton®
		10,0					
		15,0					
		20,0					
		40,0					
		70,0					

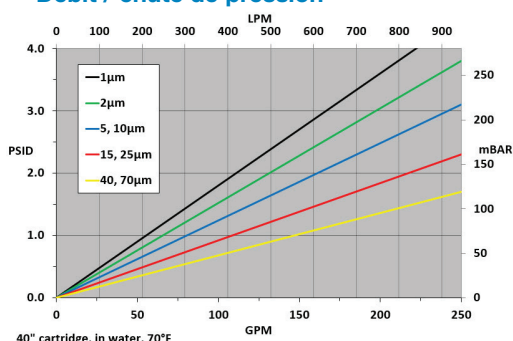
CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les données de filtration présentées sont représentatives des performances observées lors des essais contrôlés en laboratoire. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie d'aptitude à l'emploi. Les performances spécifiques peuvent considérablement varier en 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.

DS\_HFB\_190701

## Série EHF3 : Cartouches plissées à haut débit

Les cartouches filtrantes plissées à haut débit de la série EHF3 sont conçues pour répondre aux besoins de filtration critique dans les applications à débit élevé. Ces filtres de grand diamètre à surface de filtration importante réduisent considérablement les temps de maintenance et d'arrêt de production. Les cartouches EHF3 sont les solutions de remplacement direct des cartouches à haut débit de la série 3M/Cuno. Les cartouches de la série EHF3 sont disponibles en polypropylène et en microfibres de verre dans une grande plage de seuils de rétention micrométrique. Ce filtre est composé en polypropylène pour un design robuste. Le polypropylène et les microfibres de verre garantissent une grande compatibilité chimique. La capacité de rétention est supérieure à 99 %.

### Débit / chute de pression



### Matériaux de construction

**Média filtrant**..... Polypropylène ou  
**Support du média**..... Polypropylène  
**Connections**..... Nylon renforcé de fibres de verre  
**Âme centrale**..... Polypropylène  
**Cage extérieure**..... Polypropylène  
**Joints toriques/Joints statiques**..... Buna, EPDM  
 Silicone, Viton®

### Conditions d'utilisation

**Variation de pression ΔP**  
**(recommandée)**..... 2,4 bar  
**Température du polypropylène (max)**..... 71°C  
**Température du microfibre de verre (max)**..... 71°C  
**Pression différentielle (max)**..... 4,1 bar à 20°C

### Désinfection/Stérilisation

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

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Dimensions

**Longueur :**  
 101,6, 152,4 cm  
**Diamètre extérieur :**  
 15,51 cm  
**Diamètre intérieur :**  
 7,62 cm

### Code de commande

EHF3	Matériau	Sélectivité (µm)		Efficacité	Longueur	Joints toriques
	PP = Polypropylène	1,0	15,0	A = Absolue	40" (101,6 cm)	B = Buna
	FG = Microfibre de verre	2,0	25,0	N = Nominale	60" (152,4 cm)	E = EPDM
		5,0	40,0			S = Silicone
		10,0	70,0			V = Viton®

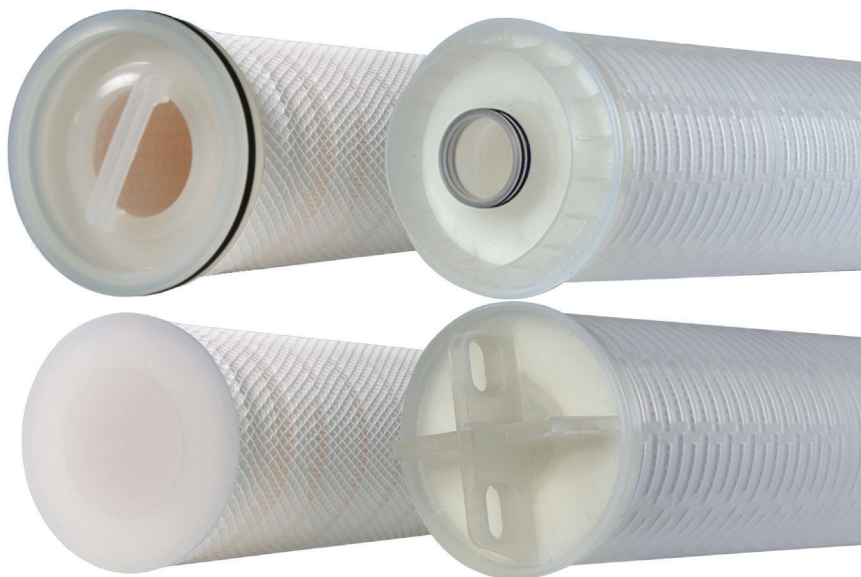
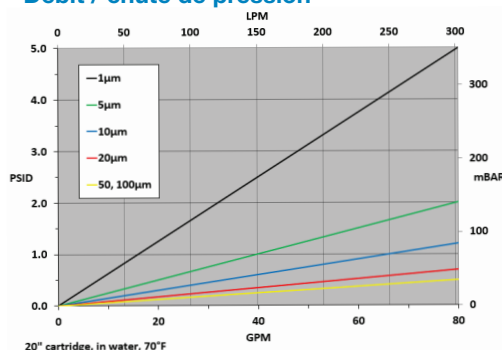
CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les données de filtration présentées sont représentatives des performances observées lors des essais contrôlés en laboratoire. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie d'aptitude à l'emploi. Les performances spécifiques peuvent considérablement varier en 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.

DS\_EHF3\_190701

## Série HF/HF3 : Cartouches plissées à haut débit

Les cartouches filtrantes à haut débit en polypropylène et en microfibres de verre de la série HF répondent à vos besoins de cartouches de filtration absolue dans des applications à haut débit. Les cartouches de la série HF sont conçues pour une utilisation comme remplacement direct des éléments des séries Pall® Ultipleat® à haut débit et 3M 740™. La capacité de rétention est supérieure à 99 %.

### Débit / chute de pression



### Matériaux de construction

**Média filtrant** ..... Polypropylène  
ou microfibre de verre

**Support du média** ..... Polypropylène

**Connexions** ..... Polypropylène

**Âme centrale** ..... Polypropylène

**Cage extérieure** ..... Polypropylène

**Joints toriques/Joints statiques** ..... Buna, EPDM  
Silicone, Viton®

### Dimensions

#### Longueur :

HF - 50,8, 101,6, 152,4 cm

HF3 - 99,1 cm

#### Diamètre extérieur :

15,86 cm

### Conditions de fonctionnement

**Variation de pression ΔP (recommandée)** ..... 2,4 bar

**Température du polypropylène (max)** ..... 71°C

**Température du microfibre de verre (max)** .. 93°C

**Pression différentielle (max)** ..... 4,1 bar à 20°C

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

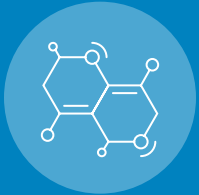
### Code de commande

Type	Matériau	Sélectivité (µ)		A	Longueur	Joints toriques
<b>HF</b>	PP = Polypropylène	0,45	20,0		20" (50,8 cm) = HF	B = Buna
Equivalence des Pall® HF	FG = Microfibre de verre	1,0	50,0		39" (99,1 cm) = HF3	E = EPDM
		5,0	100,0		40" (101,6 cm) = HF	S = Silicone
		10,0			60" (152,4 cm) = HF	V = Viton®
<b>HF3</b>						
Equivalence des 3M™ - 740						

Pall® est une marque déposée de Pall® Corporation

CLAUDE 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.

DS\_HF\_190701



## CARTOUCHES DE FILTRATION EN PROFONDEUR

Avec leur densité graduelle, nos cartouches de filtration en profondeur constituent une option économique pour l'élimination de contaminants fins et de contaminants grossiers déformables ou indéformables. Elles sont idéales pour la préfiltration, la protection des cartouches plissées/équipements coûteux en aval ou comme filtration finale dans une grande variété d'industries et d'applications.

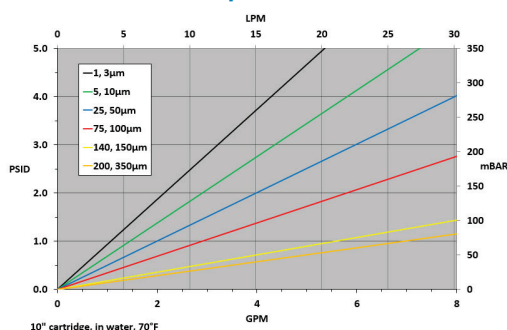


## Série GPB bi-composant en polyoléfine

Les cartouches filtrantes bi-composant en polyoléfine de la série GPB contiennent des fibres de polyoléfine co-extrudées thermoliées, issues d'un processus unique et breveté. Il en résulte des liaisons par points fibre à fibre formant une structure poreuse rigide à matrice fixe. L'avantage de cette construction en termes de performances est la réduction au minimum du seuil de rétention. Par ailleurs, la rigidité matricielle accrue offre une grande tolérance aux pressions différentielles. Cette caractéristique unique empêche également les modifications de la matrice fibreuse tout au long de la durée de vie du filtre. Une filtration précise et constante permet d'éviter les décharges de contaminants. Les cartouches filtrantes de la série GPB sont exemptes d'additifs, d'agents humidifiant, de liants et de silicone.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Peintures et enduits
- Encres de haute pureté
- Résines
- Préfiltration par osmose inverse
- Agroalimentaire
- Classification de particules

### Matériaux de construction

**Média filtrant**..... Polyoléfine  
**Connexions**..... Polypropylène

### Dimensions (nominales)

**Longueur :**  
24,8 à 102 cm  
**Diamètre extérieur :**  
6,6 cm  
**Diamètre intérieur :**  
2,8 cm

### Conditions d'utilisation

**Variation de pression DP (recommandée)**..... 2,4 bar  
**Température (max)**..... 80°C  
**Pression différentielle (max)**..... 5,5 bar à 20°C

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

GPB	Sélectivité (µ)		-	Longueur	-	Type de connexions	Joins toriques/Joins statiques
Polyoléfine	1	Cuno « A »		9,75" (24,76 cm)		Vide = Aucun	Vide = Aucun
	3	Cuno « B »		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna
	5	Cuno « C »		19,5" (49,53 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM
	10	Cuno « D »		20" (50,8 cm)		4 = 222 à bouchon plat	P = Polymousse
	25	Cuno « E »		29,25" (74,29 cm)		5 = 222 avec ressort	S = Silicone
	50	Cuno « G »		30" (76,2 cm)		6 = 226 bayo / plat	V = Viton®
	75	Cuno « L »		39" (99,1 cm)		7 = 226 bayo / pointe	
	100	Cuno « Q »		40" (101,6 cm)		8 = 226 avec ressort	
	140	Cuno « V »				9 = Simple ouverture avec ressort	
	150	Cuno « W »				10 = Double ouverture avec rallonge de noyau	
	200	Cuno « X »					
	350	Cuno « Y »					

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.

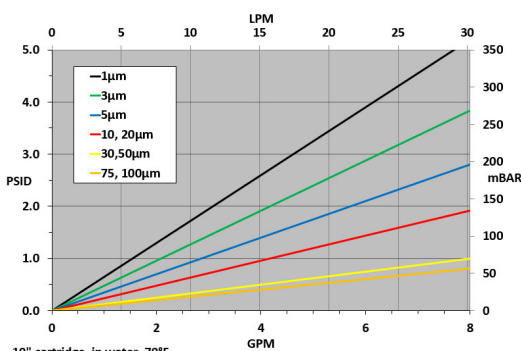
DS\_GP\_B\_190701

## Série GWTB en polypropylène pour filtration d'eau

Cartouches filtrantes GWTB en polypropylène soufflé pour filtration d'eau :

- Une structure à densité graduelle assure une faible perte de charge et une haute capacité de rétention d'impuretés.
- La construction 100 % polypropylène présente une excellente compatibilité avec une vaste gamme de produits chimiques.
- Bonne résistance aux relargages de contaminants, même à des pressions différentielles élevées.
- Disponibles dans toutes les configurations de connexions (collée ou thermoliée).
- Incinération et élimination faciles de la cartouche.
- Sans additifs, agents humidifiants, liants et silicone.

### Débit / chute de pression



### Matériaux de construction

**Média filtrant**..... Polypropylène  
**Connexions**..... Polypropylène  
**Joints toriques/Joints statiques**..... BUNA, EPDM  
 Polymousse, Silicone, Viton®

### Dimensions (nominales)

**Longueur**..... 24,8 à 102 cm  
**Diamètre extérieur**..... 6,4 cm  
**Diamètre intérieur**..... 2,69 cm

### Spécifications de performances

**Sélectivité en microns :**  
 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100  
**Rendements :**  
 Qualité de l'eau = 80 %

### Conditions d'utilisation

**Variation de pression ΔP (recommandée)**..... 2,4 bar  
**Température (max)**..... 60°C  
**Pression différentielle (max)**..... 3,4 bar à 20°C

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.



La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas certifiés.

### Code de commande

GWTB	Sélectivité (µ)	A	Longueur	-	Type de connexion	Joints toriques/Joints statiques	-	Connexions
Qualité de l'eau	1	A = 6,35 cm DE	9.75" (24,76 cm)		Vide = Aucun	Vide = Aucun		Vide = Collés ou Aucun
	3		9.875" (25,08 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316 Ressort (TB UNIQUEMENT)
	5		10" (25,4 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		PC = Structure en polypropylène
	10		19.5" (49,53 cm)		4 = 222 à bouchon plat	*P = Polymousse (joints statiques)		TB = Thermoliés
	20		20" (50,8 cm)		5 = 222 avec ressort	S = Silicone		
	30		29.25" (74,29 cm)		6 = 226 bayo / plat	*V = Viton®		
	50		29.5" (74,93 cm)		7 = 226 bayo / pointe			
	75		30" (76,2 cm)		8 = 226 avec ressort			
	100		39" (99,1 cm)		9 = Simple ouverture avec ressort			
			40" (101,6 cm)		10 = Double ouverture avec rallonge de noyau			
					16 = 213 joint torique interne			
					20 = Ext. PP Simple ouverture avec ressort			

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\_GWTB\_201204



**Filtration Group SAS**  
 2 place Gustave Eiffel, CP50243  
 94150 Rungis Cedex 2 - FRANCE

**Téléphone :**  
 Téléphone : + 33 (0) 1 45 12 05 30  
 Fax : + 33 (0) 1 46 87 58 68

**Assistance en ligne**  
 Site Web : www.globalfilter.com  
 Email: emails.generiques@filtrationgroup.com

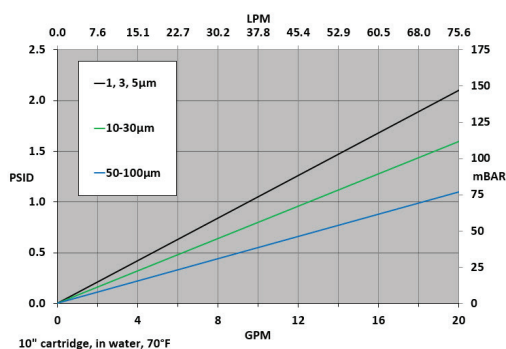
# Série GWTB BB en polypropylène soufflé pour filtration d'eau

Cartouches filtrantes GWTB BB en polypropylène soufflé pour filtration d'eau :

- Une structure à densité graduelle assure une faible perte de charge et une haute capacité de rétention d'impuretés.
- Capacité de rétention de 80 %.
- La construction 100 % polypropylène présente une excellente compatibilité avec une vaste gamme de produits chimiques.
- Bonne résistance aux relargages de contaminants, même à des pressions différentielles élevées.
- Incinération et élimination faciles de la cartouche.
- Sans additifs, agents humidifiant, liants et silicone.



## Débit / chute de pression



## Matériaux de construction

Média filtrant..... Polypropylène

## Dimensions

Longueur..... 25,4 et 50,8 cm

Diamètre extérieur..... 11,43 cm

Diamètre intérieur..... 2,69 cm

## Equivalences

### Pentek®:

DGD2501 = GWTB1

DGD5005 = GWTB5

DGD7525 = GWTB25

### Suez/GE® :

LD01 = GWTB1

LD05 = GWTB5

LD10 = GWTB10

LD20 = GWTB20

LD30 = GWTB30

LD50 = GWTB50

## Spécifications de performances

### Sélectivité en microns :

1, 3, 5, 10, 20, 25, 30, 50, 75, 100

Efficacités : 80 %

## Conditions d'utilisation

### Variation de pression ΔP

(recommandée)..... 2,4 bar

Température (max)..... 60°C

Pression différentielle (max)..... 3,4 bar à 20°C

## 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.



La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas certifiés.

## Code de commande

GWTB	Sélectivité (µ)		BB	Longueur
Qualité de l'eau	1	3	BB = 4,5"(11,3 cm) DE	10"(25,4 cm)
	5	10		20" (50,8 cm)
	20	25		
	30	50		
	75	100		

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\_GWTB BB\_190701

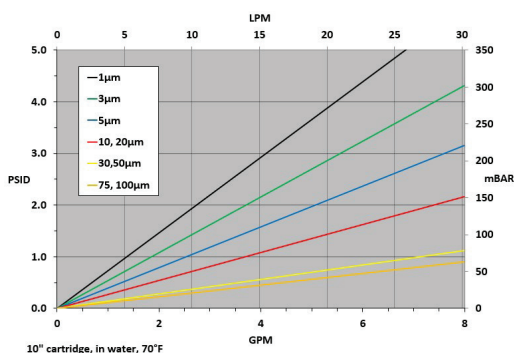
## Série GCTB haute performance en polypropylène

Cartouches filtrantes haute performance de la série GCTB en polypropylène soufflé :

- Le contrôle du diamètre de la fibre et de la densité de la couche suivant un processus précis permet d'atteindre la capacité de rétention ciblée et de garantir des performances constantes.
- La construction 100 % polypropylène présente une excellente compatibilité avec une vaste gamme de produits chimiques.
- Bonne résistance aux relargages de contaminants, même à des pressions différentielles élevées.
- Disponibles dans toutes les configurations de connexions (collée ou thermoliée).
- Incinération et élimination faciles de la cartouche.
- Sans additifs, agents humidifiant, liants et silicone.



### Débit / chute de pression



### Matériaux de construction

**Média filtrant**..... Polypropylène  
**Connexions**..... Polypropylène  
**Joints toriques/Joints statiques**..... Buna, EPDM, Polymousse, Silicone, Viton®

### Dimensions (nominales)

**Longueur**..... 24,8 a 102 cm  
**Diamètre extérieur**..... 6,4 cm  
**Diamètre intérieur**..... 2,69 cm

### Spécifications de performances

**Sélectivité en microns :**  
 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100  
**Efficacité :**  
 Filtration haute performance = 90 %

### Conditions d'utilisation

**Variation de pression DP (recommandée)**..... 2,4 bar  
**Température (max)**..... 60°C  
**Pression différentielle (max)**..... 3,4 bar à 20°C

### 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.



La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas certifiés.

### Code de commande

GCTB	Sélectivité (µ)	A	Longueur	-	Type de connexions	Joints toriques/Joints statiques	-	Connexions
Filtration haute performance	1		9.75"(24,76 cm)		Vide = Aucun	Vide = Aucun		Vide = Collés ou Aucun
	3		9.875" (25,08 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316 Ressort (TB UNIQUEMENT)
	5		10" (25,4 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		PC = Noyau en polypropylène
	10		19.5" (49,53 cm)		4 = 222 à bouchon plat	*P = Polymousse (joints statiques)		TB = Thermoliés
	20		20" (50,8 cm)		5 = 222 avec ressort	S = Silicone		
	30		29.25" (74,29 cm)		6 = 226 bayo / plat	*V = Viton®		
	50		29.5" (74,93 cm)		7 = 226 bayo / pointe			
	75		30" (76,2 cm)		8 = 226 avec ressort			
	100		39" (99,1 cm)		9 = Simple ouverture avec ressort			
			40"(101,6cm)		10 = Double ouverture avec rallonge de noyau en PP			
					16 = 213 joint torique interne			
					20 = Ext. PP Double ouverture avec ressort			

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\_GCTB\_201204



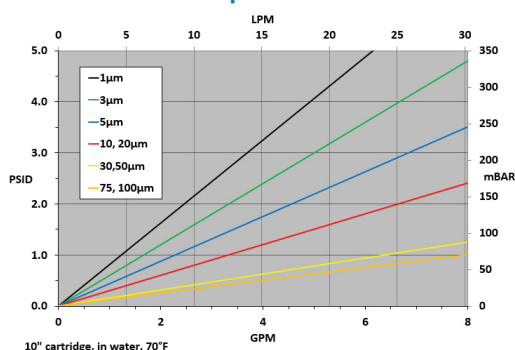
# Série GATB en polypropylène pour filtration absolue

Cartouches filtrantes de la série GATB en polypropylène pour filtration absolue :

- Le contrôle du diamètre de sa fibre et de la densité suivant un processus précis permet d'atteindre la capacité de rétention ciblée et de garantir des performances constantes.
- La construction 100 % polypropylène présente une excellente compatibilité avec une vaste gamme de produits chimiques.
- Bonne résistance aux relargages de contaminants, même à des pressions différentielles élevées.
- Disponibles dans toutes les configurations de connexions (collée ou thermoliée).
- La surface rainurée augmente la surface utile.
- Incinération et élimination faciles de la cartouche.
- Sans additifs, agents humidifiant, liants et silicone.



## Débit / chute de pression



## Matériaux de construction

**Média filtrant**..... Polypropylène  
**Connexions**..... Polypropylène  
**Joints toriques/Joints statiques**..... BUNA, EPDM  
 Polymousse, Silicone, Viton®

## Dimensions (nominales)

**Longueur**..... 24,8 à 102 cm  
**Diamètre extérieur**..... 6,4 cm  
**Diamètre intérieur**..... 2,69 cm

## Spécifications de performances

**Sélectivité en microns :**  
 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100  
**Efficacité :**  
 1-3 microns : 95 %  
 5-100 microns : 99 %

## Conditions de fonctionnement

**Variation de pression ΔP (recommandée)**..... 2,4 bar  
**Température (max)**..... 60°C  
**Pression différentielle (max)**..... 3,4 bar à 20°C

## 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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.



Certified to NSF/ANSI/CAN 61

La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas certifiés.

## Code de commande

GATB	Sélectivité (µ)	A	Longueur	-	Type de connexion	Joints toriques/Joints statiques	-	Connexions
Filtration absolue	1		9.75" (24,76 cm)		Vide = Aucun	Vide = Aucun		Vide = Collés ou Aucun
	3		9.875" (25,08 cm)		2 = Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS = Ressort de compression en acier inox. 316 Ressort (TB UNIQUEMENT)
	5		10" (25,4 cm)		3 = 222 à pointe	E = EPDM		PC = structure en polypropylène
	10		19.5" (49,53 cm)		4 = 222 à bouchon plat	*P = Polymousse (joints statiques)		TB = Thermoliés
	20		20" (50,8 cm)		5 = 222 avec ressort	S = Silicone		
	30		29.25" (74,29 cm)		6 = 226 bayo / plat	*V = Viton®		
	50		29.5" (74,93 cm)		7 = 226 bayo / pointe			
	75		30" (76,2 cm)		8 = 226 avec ressort			
	100		39" (99,1 cm)		9 = Simple ouverture avec ressort			
			40" (101,6 cm)		10 = Double ouverture avec rallonge de noyau en PP			
					16 = 213 joint torique interne			
					20 = Ext. PP Simple ouverture avec ressort			

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\_GATB\_201204



**Filtration Group SAS**  
 2 place Gustave Eiffel, CP50243  
 94150 Rungis Cedex 2 - FRANCE

**Téléphone :**  
 Téléphone : + 33 (0) 1 45 12 05 30  
 Fax : + 33 (0) 1 46 87 58 68

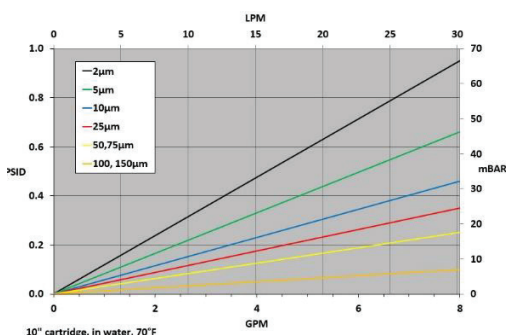
**Assistance en ligne**  
 Site Web : www.globalfilter.com  
 Email: emails.generiques@filtrationgroup.com

## Série GRU-V en résine phénolique

Le procédé de fabrication spécifique des éléments filtrants GRU-V permet d'obtenir une structure rigide et non déformable ainsi qu'un gradient de porosité. Ceci maximise la capacité de rétention de contaminant tout en empêchant les éventuels relargages qui sont souvent problématiques sur ce type de produits. Les rainures extérieures augmentent considérablement la surface filtrante et optimisent la capacité de rétention de contaminants. L'association des fibres synthétiques et de la résine phénolique confère des propriétés d'utilisation optimales à de hautes températures, une forte viscosité des fluides et une forte pression différentielle. Les cartouches GRU-V sont idéales pour les peintures, vernis, huiles et autres applications exigeantes.



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Enduits
- Résines époxy
- Adhésifs
- Produits d'étanchéité
- Fluides hydrauliques
- Huiles de lubrification
- Graisses
- Peintures
- Encres

### Dimensions

**Longueurs** ..... 24,77 à 101,6 cm  
**Diamètre extérieur** ..... 6,50 cm  
**Diamètre intérieur** ..... 2,69 cm

### Matériaux de construction

Fibres de polyester et d'acrylique imprégnées de résine phénolique.

### Caractéristiques

- Sélectivité de 2 à 150 microns
- Structure à porosité graduelle pour une rétention élevée d'impuretés
- Grande compatibilité chimique
- Construction rigide idéale pour les applications à haute viscosité
- Résistance aux températures élevées

### Conditions d'utilisation

<b>Température maximale de fonctionnement</b>	Double ouverture standard 121°C
	avec ressort en polypropylène ou extension de structure 82°C
	Double ouverture haute température (HT) 149°C
<b>Pression différentielle de service maximale</b>	avec renfort de structure en acier inoxydable (HT) 149°C
	6,2 bar à 65°C
<b>Variation recommandée de pression différentielle</b>	2,4 bar

### Code de commande

GRU-V	Sélectivité(µ)	N	Longueur	-	Option	Connexions	-	Complément
	2		9.75" (24.77cm)		Vide = Standard	Vide = DOE		B = Micron Brand
	5		10" (25.40 cm)		HT= haute T°	9 = simple ouverture avec ressort poly		
	10		19.5" (49.53 cm)		EP= epoxy haute T°	10 =Double ouverture & ext.de noyau en poly		
	25		20" (50.80 cm)			10X = Ext. de structure en acier inoxydable.		
	50		29.25" (74.26 cm)			20 = SOE w/Poly Core Ext. & Poly Spring		
	75		30" (76.20 cm)					
	100		39" (99.06 cm)					
	125		40" (101.60 cm)					
	150							

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\_GRB\_190701

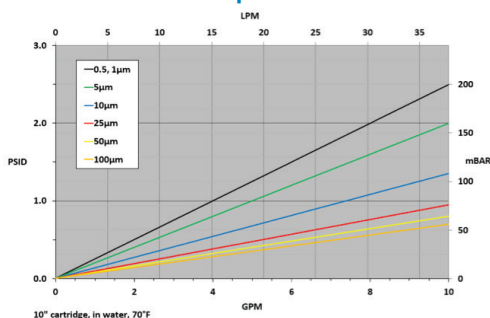
## Série G bobinée

Cartouches bobinées de filtration en profondeur

- Disponibles dans une grande variété de longueurs et de seuils de rétention de 24,77 à 127 cm et 0,5 à 400 µ
- Les médias filtrants s'adaptent à toutes les applications et sont disponibles dans les matériaux suivant : le polypropylène certifié FDA, le coton blanchi, le coton blanchi certifié FDA, le coton naturel, le polyester, le nylon et la fibre de verre
- Les âmes centrales sont disponibles dans différents matériaux : le polypropylène, l'acier inoxydable 304 et 316, l'étain et la fibre de verre
- Disponibles dans toutes les configurations de connexions pour s'adapter à toutes les exigences de process



### Débit / chute de pression



### Applications courantes

- Produits chimiques
- Produits pharmaceutiques
- Biens de consommation
- Photographie
- Agroalimentaire
- Huiles de lubrification
- Huiles alimentaires
- Peintures
- Eau
- Encres
- Traitement des déchets
- Pétrochimie

### Matériaux de construction

**Média filtrant**..... Voir le tableau  
**Connexions**..... Polypropylène  
**Structure**..... Voir le tableau  
**Joints toriques/Joints statiques**..... Buna, EPDM  
 Silicone, Téflon®, Viton®

### Dimensions (nominales)

**Longueur**..... 24,8 à 127 cm  
**Diamètre extérieur**..... 6,4 cm  
 ou 11,4 cm  
**Diamètre intérieur**..... 2,69 cm

### Conditions d'utilisation

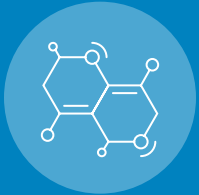
**Variation de pression ΔP (recommandée)**..... 2,4 bar  
**Température (max)**..... En fonction des matériaux de construction  
**Pression différentielle (max)**..... 3,4 bar à 20°C

### Code de commande

G	Média	Sélectivité (µ)		Diamètre	Longueur	Structure	Type de connexion	Joints toriques
	P = Polypropylène certifié FDA	0,5	1	A = 2,5	9.75" (24,76 cm)	P = Polypro	2P= Double ouverture et joint plat en polymousse	B = Buna
	G = Fibre de verre	3	5	BB = 4,5	9.875" (25,08 cm)	A = Acier inoxydable 304	3 = 222 à pointe	E = EPDM
	CC= Coton blanchi FDA	10	20		10" (25,4 cm)	S = Acier inoxydable 316	4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone
	CN = Coton naturel	25	30		19.5" (49,53 cm)	T = Étain	5 = 222 avec ressort	T = Téflon®
	PE = Polyester	50	75		20" (50,8 cm)	FG = Fibre de verre	6 = 226 bayo / plat	V = Viton®
	N = Nylon	100	200		29.25" (74,26 cm)		7 = 226 bayo / pointe	
		250	400		30" (76,2 cm)		8 = 226 avec ressort	
					39" (99,1 cm)		9 = Simple ouverture avec ressort	
					40" (101,6 cm)		10 = Double ouverture avec rallonge de noyau en PP	
					50" (127 cm)		10K = Double ouverture avec ext. plissé Noyau	
							10X = Double ouverture avec rallonge de noyau en acier inox.	

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.

DS\_G WOUND\_190701



## POCHES FILTRANTES POUR LIQUIDES

Adaptées à une très large gamme d'applications, les poches filtrantes pour liquides sont disponibles en versions nominales et de haut rendement, avec des sélectivités allant de 1 à 1 500 microns.



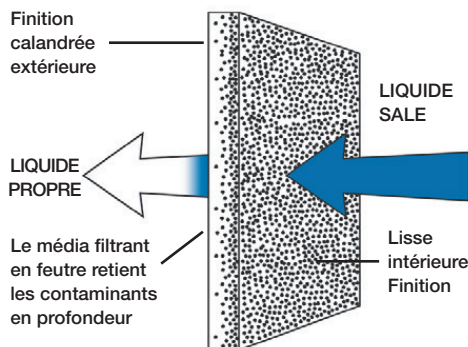
## Poches filtrantes pour liquide, en feutre standard

- Sélectivité allant de 1 à 200 microns
- Disponibles dans toutes les dimensions standard de l'industrie et sur mesure.
- Grande compatibilité chimique
- Média à haut débit/faible perte de charge
- Construction cousue ou entièrement soudée
- Poignées standard sur tous les filtres
- Anneaux d'étanchéité en acier ou en plastique moulé au choix
- Températures jusqu'à 135°C (PE avec bague d'étanchéité S, SS ou V) et 218°C (HT avec bague S ou SS)

### Matériaux poches filtrantes en feutre

Fabriqués avec des fibres 100 % synthétiques en polypropylène, en polyester et en Nomex®. Le ratio entre le diamètre des fibres, le poids et l'épaisseur fait de ce média une solution de filtration de profondeur économique. Les poches filtrantes en polypropylène et en polyester sont calandrées en standard afin de réduire la migration des fibres.

- Les matériaux en polypropylène, en polyester et en Nomex sont conformes aux dispositions de la section 177.1520 du formulaire 21 CFR des règlements FDA relatifs aux produits destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires
- La finition calandree polyester et du polypropylène réduit la perte de fibres
- Rétention des particules solides et gélatineuses
- Construction sans silicone
- Capacité élevée de rétention d'impuretés



### Types d'anneaux

Les poches filtrantes à anneau S sont dotées d'un anneau en acier galvanisé (acier inoxydable en option). Elles sont fournies avec des coutures standard. Les poches filtrantes à anneau moulé (V) sont spécialement conçues pour résister aux hautes températures et sont cousues en standard. (coutures entièrement soudées disponibles sur demande).



### Construction soudée

Les poches filtrantes polypropylène et polyester sont disponibles en version calandree entièrement soudées avec anneau moulé dans les tailles 1 et 2.

- Pas de trous d'aiguille, augmentant ainsi les performances tout en empêchant les fuites
- L'élimination des fils réduit davantage le risque de perte de fibres

Matériaux en feutre	Sélectivité (μ)										
	1	3	5	10	15	25	50	75	100	150	200
Polyester	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polypropylène	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nomex®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Code de commande

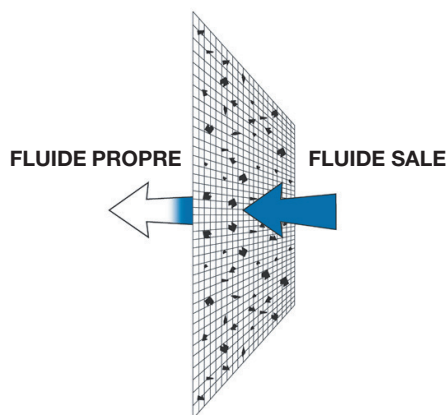
G	Média	Sélectivité (μ)	Revêtement/ Enveloppe	Dimensions de la poche			Type d'anneau	Options
				Taille	Diam.	Longueur		
	PE = Polyester	1-200	P = Lisse (sans revêtement)				Bande de type commercial (C1 et C2 uniquement)	A = Couture de type automobile
	PO = Polypropylène		PEM = Polyester Maille multifilament	1	17,93 cm	41,91 cm	PP = Polypropylène (moulé)	NR = Aucune bague
	HT = Nomex®			2	17,93 cm	81,28 cm	S = Acier galvanisé	PL = Aucune finition extérieure
				3	10,46 cm	20,32 cm	SS = Acier inoxydable	RC = collier rev. (S et SS uniquement)
				4	10,46 cm	35,56 cm	V = Joint en plastique haute température	WE = Entièrement soudé (PE et PP uniquement)
				7	13,97 cm	38,1 cm		
				8	13,97 cm	50,8 cm		
				9	13,97 cm	78,74 cm		
				C1	18,57 cm	41,91 cm		
				C2	18,57 cm	82,55 cm		
				12	20,32 cm	76,2 cm		

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.

DS\_GPE-GPO\_190701

## Poches filtrantes en mono/ multi filament

- Sélectivité allant de 1 à 1500 microns
- Disponibles dans toutes les dimensions standard de l'industrie et dans des dimensions personnalisées
- Média à haut débit/faible chute de pression
- Filtration de surface
- Grande compatibilité chimique
- Construction cousue
- Poignées standard sur toutes les poches
- Pas de perte de fibres
- Haute capacité de filtration
- Températures jusqu'à 204°C
- Construction sans silicone
- Solution économique de rétention de contaminants indéformables
- Anneaux d'étanchéité en acier ou en plastique moulé au choix
- Conformés aux dispositions de la section 177.1520 du formulaire 21 des règlements de la FDA relatifs au contact avec les aliments



### Types de poches

Les poches à bague S sont dotées d'un anneau en acier galvanisée (acier inoxydable en option). Elles sont fournies avec des coutures standard. Les poches filtrantes à anneau moulé (V) sont spécialement conçues pour résister aux hautes températures et sont cousues en standard. (coutures entièrement soudées disponibles sur demande).

### Matériaux



**Multifilament** La maille est tissée à partir de fils constitués de fibres plus petites. Les poches filtrantes fabriquées à partir de ce matériau sont moins couteuses et jetables.



**Monofilament** La maille est tissée à partir de fils à fibre unique. Les ouvertures sont carrées et uniformes. Les poches filtrantes fabriquées à partir de ce matériau sont extrêmement solides et certaines peuvent être nettoyées.

Matériaux de maille	Sélectivité (μ)																	
	1	5	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	600	800	1000	1500
NMO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
POMO							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PEMU/NMU							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Code de commande

G	Média	Sélectivité (μ)	Revêtement/ Enveloppe	Dimensions des poches			Type d'anneaux	Options
				Taille	Diam.	Longueur		
	NMO = Nylon monofilament	1-1500	P = Lisse (sans revêtement)				C = Fermeture de type commercial Bande en acier	A = Couture de type automobile
	POMO = Polypropylène Monofilament			1	17,93 cm	41,91 cm	PP = Polypropylène (enroulé)	DS = Cordon de serrage
	PEMU = Polyester multifilament			2	17,93 cm	81,28 cm	S = Anneau en acier standard	EB = Reliure de bordure
	NMU = Nylon multifilament			3	10,46 cm	20,32 cm	SS = Anneau en acier inoxydable	NR = Aucune bague
				4	10,46 cm	35,56 cm	V = Joint en plastique haute température	RC = Collier rev. (S et SS uniquement)
				7	13,97 cm	38,1 cm		
				8	13,97 cm	50,8 cm		
				9	13,97 cm	78,74 cm		
				C1	18,57 cm	41,91 cm		
				C2	18,57 cm	82,55 cm		
				12	20,32 cm	76,2 cm		

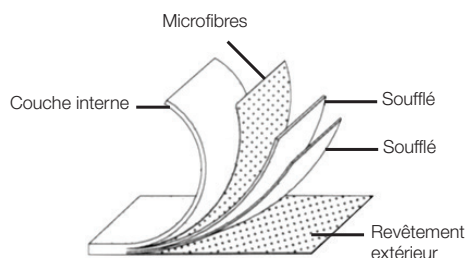
CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les données de filtration présentées sont représentatives des performances observées lors des essais contrôlés en laboratoire. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie d'aptitude à l'emploi. Les performances spécifiques peuvent considérablement varier en 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.

DS\_GN-GP\_190701

# Poches filtrantes pour liquides en microfibres

## Poches filtrantes à haut rendement en microfibres

Sélectivité 1,0 à 50,0 microns  
Disponibles dans toutes les dimensions standard de l'industrie et sur mesure  
Disponibles avec anneau moulé ou acier  
Grande compatibilité chimique  
Excellentes capacités d'absorption d'huile (POMF)  
Poignées standard sur tous les filtres  
Efficacité jusqu'à 95,0 %



POCHES FILTRANTES À HAUT RENDEMENT

## Poches filtrantes à haut rendement

Les matériaux en microfibres assurent des efficacités élevées à des degrés de filtration micrométriques faibles. La technologie multi-couches permet une filtration de profondeur, offrant ainsi des capacités de rétention considérablement élevées et des coûts totaux de filtration plus faibles.

- Les matériaux en polypropylène et en polyester sont conformes aux dispositions de la section 177.1520 du formulaire 21 CFR des règlements FDA relatifs aux produits destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires
- Construction sans silicone
- Capacité élevée de rétention d'impuretés

## Types de poches filtrantes à haut rendement

- Les poches filtrantes à bague V ont un anneau en plastique moulé.
- Les poches filtrantes à anneau sont dotées d'un anneau en acier galvanisé (acier inoxydable en option). Elles sont fournies avec des coutures standard



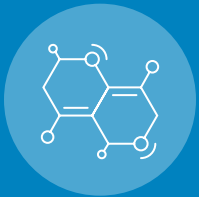
Matériaux du filtre à haut rendement (95,0 %)	Sélectivité (μ)					
	1A	2A	5A	10A	25A	50A
Polyester	•	•	•	•	•	•
Polypropylène	•	•	•	•	•	•

## Code de commande

G	Média	Sélectivité (μ)	Revêtement/Enveloppe	Dimensions de la poche			Type d'anneau
				Taille	Diam.	Longueur	
	PEMF = Polyester	1A	P = Standard	1	17,93 cm	41,91 cm	C = Bande de type commercial (C1 et C2 uniquement)
	POMF = Polypropylène	2A		2	17,93 cm	81,28 cm	PP = Polypropylène (enroulé)
		5A		3	10,46 cm	20,32 cm	S = Anneau en acier standard
		10A		4	10,46 cm	35,56 cm	SS = Anneau en acier inoxydable
		25A		7	13,97 cm	38,1 cm	V = Joint en plastique haute température
		50A		8	13,97 cm	50,8 cm	
				9	13,97 cm	78,74 cm	
				C1	18,57 cm	41,91 cm	
				C2	18,57 cm	82,55 cm	

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.

DS\_GPEMF-GPOMF\_190701



## CORPS DE FILTRE

Les corps de filtre de Global Filter répondent aux exigences de process pour la plus large gamme d'applications et d'industries. Avec une construction robuste, ils sont disponibles en acier inoxydable 304 et 316 ainsi qu'en acier au carbone, pour répondre aux besoins d'un grand nombre d'applications.

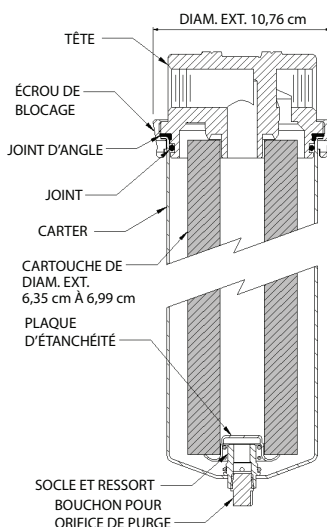


## Corps de filtre mono-cartouche pour liquides, série GFHD

Les corps de filtre mono-cartouche de la série GFHD conviennent à une grande variété d'applications de filtration. La fermeture par écrou facilite l'accès pour le remplacement. Conçus pour fonctionner à des pressions de 20,7 bar, les modèles sont disponibles en acier inoxydable 304 ou 316.

### Caractéristiques

- Le design pour cartouches DOE dispose d'une coupelle de fond munie d'un ressort qui permet une installation facile et une étanchéité fiable
- La fermeture par écrou permet un remplacement facile (une clef de serrage est fournie en standard.)
- Connexions d'entrée et de sortie à filetage 1,91 cm et 2,54 cm disponibles en versions NPT ou BSPP pour une installation facile
- Purge NPT 6,35 mm munie de son bouchon
- Disponible en longueurs de 12,7 cm, 25,4 cm, 50,8 cm et 76,2 cm acceptant des cartouches jusqu'à 7,62 cm de diamètre extérieur
- Construction en acier inoxydable 304 ou 316 (finition passivée)
- Disponibles dans les configurations DOE, 222/À BOUCHON PLAT\* ou 226/À BOUCHON PLAT\*
- Tête moulée ultra-robuste avec support de montage
- Double joint d'étanchéité (EPDM standard)
- Pression de design 20,7 bar
- Branchements en ligne



### Autres matériaux d'étanchéité (Vendus séparément)

- Viton®
- Buna
- Viton® encapsulé de Téflon®



La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas certifiés.

### Code de commande

GFHD	Longueur	Taille entrée/sortie	Configuration d'extrémité	Matériau	Indice de pression	NSF
	05 = 12,7 cm	75N = 1,95 cm FNPT	D = Double ouverture	4 = Acier inox. 304	30 = 20,7 bar	vide=sans
	1 = 25,4 cm	1N = 2,54 cm FNPT	2 = 222/À BOUCHON PLAT*	6 = Acier inox. 316		MC=NSF61
	2 = 50,8 cm	75B = 1,95 cm BSPP**	6 = 226/À BOUCHON PLAT*			
	3 = 76,2 cm	1B = 2,54 cm BSPP**				

\* Disponible en acier 316 uniquement \*\* Disponible en acier 304 uniquement

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.

DS\_GFHD\_190701

## Série GTCHB : Corps de filtre multi-cartouches pour liquides à collier de serrage

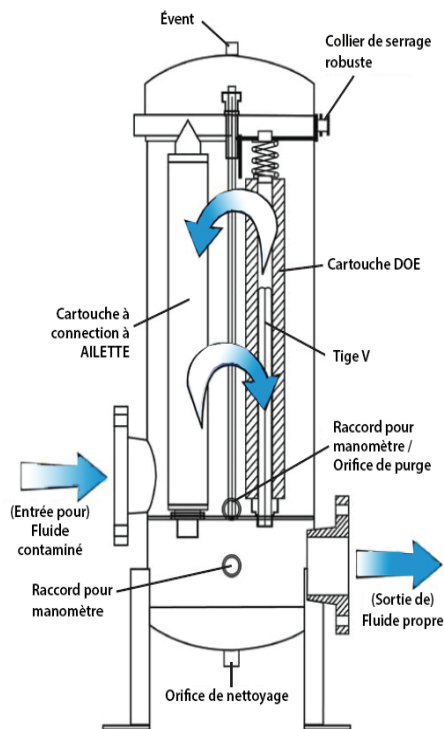
Les corps de filtre de la série GTCHB sont conçus pour les applications industrielles et commerciales. Ils sont fabriqués à base d'acier inoxydable 304 et 316L et sont compatibles avec les cartouches d'extrémité double ouverture, 222/À BOUCHON PLAT et 222/À AILETTE dans les longueurs de 25,4 cm, 50,8 cm, 76,2 cm et 101,6 cm.

### Caractéristiques

- Fermeture à collier de serrage auto-centrant robuste, facile d'utilisation
- Pieds de fixation/support soudés de haute résistance
- Joint torique simple (standard Buna)
- Les raccords universels et plaques de compression permettent aux corps de filtres d'accepter les cartouches double ouverture, 222/À BOUCHON PLAT ou 222/À AILETTE
- Finition à enduit multicouche (extérieur uniquement)
- Coupelles de compression et tubes guides en acier inoxydable 316L
- Pression design 10,3 bar

### Options

- Finition électroplie
- Portage sanitaire
- Autres matériaux d'étanchéité
  - EPDM
  - Viton® encapsulé de Téflon®
  - Viton®
  - NSF 61 nécessite des joints en EPDM certifié, à commander séparément



La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas certifiés.

### Code de commande

GTCHB	Nbre de Cartouches	Longueur	Taille entrée/sortie	Entrée/Sortie Type	Sortie	Matériau	Pression Design	Finition de surface	NSF
	4	1 = 25,4 cm	2 = 5,08 cm	F = Bride RF	2 = Sortie opposée	4 = Acier inox. 304	15 = 10,3 bar à 121°C		vide=sans
	5	2 = 50,8 cm	3 = 7,62 cm	M = MNPT		6 = Acier inox. 316L		PC= enduit multicouche	MC=NSF61
	7	3 = 76,2 cm	4 = 10,16 cm	B = BSP					
	12	4 = 101,6 cm		D= Brinde DIN					
	22								

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.

DS\_GTCHB\_190701

## Série GTCH : Corps de filtre multi-cartouches pour liquides

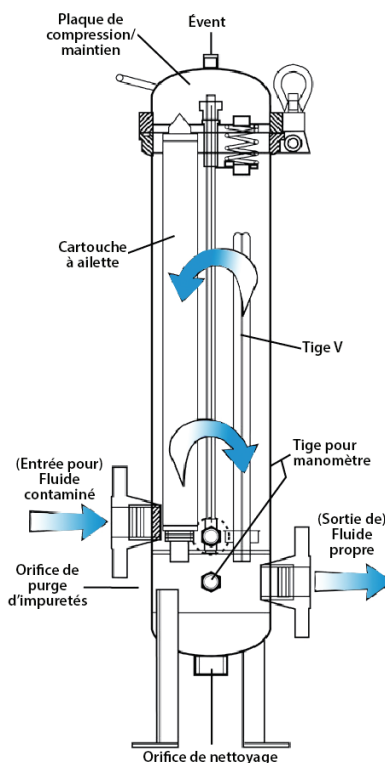
Les corps de filtres multi-cartouches de la série GTCH sont conçus pour les applications industrielles et de haute pureté. Ils sont fabriqués à base d'acier inoxydable 304 et 316L et sont compatibles avec les connexions double ouverture, 222/À BOUCHON PLAT et 222/À AILETTE dans les longueurs de 25,4 cm, 50,8 cm, 76,2 cm et 101,6 cm.

### Caractéristiques

- Options de conception en acier inoxydable 304 ou 316L
- Indice de pression standard : 10,3 bar
- Joint torique simple (standard Buna)
- Fermeture à boulon basculant/œillet facile d'accès
- Les raccords universels et autres plaques de compression/maintien permettent aux réservoirs de contaminants d'accepter les cartouches double ouverture, 222/À BOUCHON PLAT ou 222/À AILETTE
- Pieds de montage/support d'angle soudés de haute résistance
- Bossoir de fermeture à volant assisté par roulements (GTCH12 et plus large)

### Options

- Estampille ASME
- Finition par électro-polissage
- Portage sanitaire
- Autres matériaux d'étanchéité
  - EPDM
  - Viton® encapsulé de Téflon®
  - Viton®
  - NSF 61 nécessite des joints en EPDM certifié, à commander séparément



La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas certifiés.

### Code de commande

GTCH	Nbre de Cartouches	Longueur	Taille entrée/sortie	Entrée/Sortie Type	Sortie	Matériau	Pression de design	Finition de surface	Stamp	NSF
	3	1 = 25,4 cm	1 = 2,54 cm	N = FNPT	1 = Sortie inférieure	4 = Acier inox. 304	15 = 10,3 bar à 121°C	EP = Électro-polissage	vide=sans	vide=sans
	5	2 = 50,8 cm	1,5 = 3,81 cm	F = Bride RF	2 = Sortie opposée	6 = Acier inox. 316L		GB = Microbilles de verre	U=ASME	MC=NSF61
	7	3 = 76,2 cm	2 = 5,08 cm	T = Férule TC					CE=CE	
	12	4 = 101,6 cm	3 = 7,62 cm	B = BSP						
	21		4 = 10,16 cm	D = DIN						
	36		6 = 15,24 cm							
	51		8 = 20,32 cm							

CLAUDE 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.

DS\_GTCH\_190701

## Série GBFE4 : Corps de filtre mono-poche pour liquides

Les corps de filtre poches de la série GBFE4 offrent une solution économique pour vos besoins de filtration à faible débit. Ces équipements sont une solution économique pour la rétention de contaminants solides dans vos process industriels. Ils sont conçus pour résister à des pressions de 20,7 bar et sont dotés d'une fermeture à boulon basculant. Ils sont compatibles avec(1) des poches filtrantes de taille n°4.

### Caractéristiques

- Conception en acier inoxydable 304 avec finition microbillées
- Pression de design : 20,7 bar
- Joint Buna
- Fermeture par écrou basculant à oeil et poignée sur le couvercle.
- Le raccord NPT 2,54 cm uni-style (sortie latérale et inférieure) offre une flexibilité accrue de connection
- Ressort de compression en acier inoxydable
- Event et connections pour manomètres NPT 6,35 mm.
- Pieds supports inox ajustables en hauteur
- Panier perforé support en acier inoxydable

### Options

Autres joints

- EPDM
- Viton®



La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas certifiés.



### Débit

Modèle	Taille du filtre	Profondeur du panier	EFA (m²)	Débit maximal (m³/h)*
GBFE412	4	12 pouces	0,09	11,3

\* Débit maximal recommandé traversant le corps de filtre sans poche (en utilisant de l'eau). Une augmentation de la viscosité et/ou l'installation de poches filtrantes réduit considérablement ces débits. Veuillez vous référer au tableau des tailles de poches filtrantes appropriées ou consultez le représentant Global Filter de votre localité pour le dimensionnement.

### Code de commande

GBFE4	Profondeur du panier	Taille entrée/sortie	Sortie	Matériau	Pression de design	Finition	NSF
	12 = Taille n°4	1N = 2,54 cm FNPT	3 = Côté inférieur et opposé	4 = Acier inox. 304	30 = 20,7 bar à 121°C	GB=microbilles de verre	vide=sans MC=NSF61

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.

DS\_GBFE4\_190701



## Série GBFV8 : Corps de filtre mono poche en acier inoxydable et en acier carbone

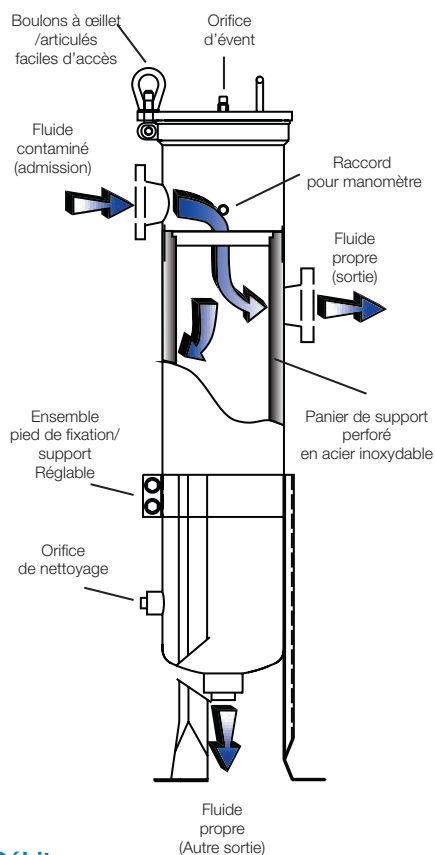
Les corps de filtre à poche en acier inoxydable et en acier carbone de la série GBFV8 sont conçus pour satisfaire et/ou surpasser les exigences de la majorité des applications. Le design spécifique "V-ring" apporte une étanchéité positive permettant d'éviter tout by pass et d'assurer ainsi l'intégrité du liquide filtré. Nos filtres sont, en standard, fabriqués sous DESP 2014/68/UE art. 4§3 et valides pour une utilisation de liquide non dangereux jusqu'à une pression de 10 bars. L'utilisation pour une pression supérieure des liquides dangereux ou des gaz est en option (DESP 2014/68/UE catégorie I, II ou III).

### Caractéristiques

- Construction en acier inoxydable ou en acier carbone revêtu époxy
- Paniers de support en acier inoxydable
- Pieds supports ajustables en hauteur
- Fermeture par écrou basculant à oeil et poignée sur le couvercle.
- Construction en acier inoxydable 304 ou 316L
- Joint torique d'étanchéité (standard Buna N)
- Pression d'utilisation max. en standard: 10 bar
- Etanchéité positive "V-ring"

### Options

- Stamp ASME (seulement pour l'acier inoxydable)
- Stamp CE (seulement pour l'acier inoxydable)
- Finition électropolie
- Finition sanitaire
- Strainer mesh sur panier perforé
- Autres matériaux d'étanchéité
  - EPDM
  - Silicone



### Débit

Modèle	Taille du filtre	Profondeur du panier	EFA (m²)	Débit maximal (m³/h)*
GBFV815	N°1	15	0,25	20,4
GBFV830	N°2	30	0,50	45

\* Débit maximal recommandé traversant le corps de filtre sans poche (en utilisant de l'eau). Une augmentation de la viscosité et/ou l'installation de poches filtrantes réduit considérablement ces débits. Veuillez vous référer au tableau des tailles de la poche filtrante appropriée ou consultez le représentant Global Filter de votre localité pour le dimensionnement.



La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas certifiés.

Certified to NSF/ANSI CAN 61

### Code de commande - Acier au carbone

GBFV8	Profondeur du panier	Taille entrée/sortie	Entrée/Sortie Type	Sortie	Matériau	Pression de design	Finition de surface
	15 = Taille n°1	2 = DN 50	B= FBSP	1 = Sortie inférieure	*C = Acier au carbone	15 = 10 bar à 260°C	EC = À revêtement époxy
	30 = Taille n°2	3 = DN 80	D=bride EN 1092-1RF	2 = Côté opposé 3 = Côté inférieur et opposé			vide = sans

### Code de commande - Acier inoxydable

GBFV8	Profondeur du panier	Taille entrée/sortie	Entrée/Sortie Type	Sortie	Matériau	Pression de design	Finition de surface	Stamp	NSF
	15 = Taille n°1	2 = DN 50	B= FBSP	1 = Sortie inférieure	4 = Acier inox. 304	15 = 10 bar à 121°C	EP = Electro-polissage	CE=CE	MC=NSF61
	30 = Taille n°2	3 = DN 80	D=bride EN 1092-1RF	2 = Côté opposé 3 = Côté inférieur et opposé	6 = Acier inox. 316L		GB = Microbilles de verre	U=ASME	

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.

DS\_GBfV8\_190701

## Série GBFV82 : Corps de filtre à poche pour liquides, à double capacité

Les corps de filtre à poche à double capacité de la série GBFV82 sont conçus pour satisfaire et/ou dépasser les exigences de la majorité des applications. Le design spécifique "V-ring" apporte une étanchéité positive permettant d'éviter tout by pass et d'assurer ainsi l'intégrité du liquide filtré. Ces corps de filtres à poche offrent le débit et la capacité de rétention d'un corps de filtre multi-poches à des coûts plus avantageux.

### Caractéristiques

- Options de conception en acier inoxydable 304 ou 316L
- Pression de design : 10,3 bar
- Étanchéité positive "V-ring"
- Joint torique d'étanchéité (standard Buna)
- Deux corps de filtres GBFV830 identiques fonctionnant en parallèle
- Pieds supports ajustables en hauteur
- Débits et capacité de rétention élevés pour des faibles pertes de charges
- Paniers support standard en acier inoxydable
- Deux fermetures par écrou basculant à œil et poignée sur le couvercle
- Raccords d'entrée/de sortie à bride de type RF ou DIN (options disponibles pour le même côté ou pour le côté opposé)

### Options

- Stamp ASME et CE
- Finition électropolie
- Strainer mesh sur panier perforé
- Autres joints
  - EPDM
  - Viton® encapsulé de Téflon®
  - Viton®



La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas certifiés.



### Débit

Modèle	Taille du filtre	Profondeur du panier	EFA (m <sup>2</sup> )	Débit maximal (m <sup>3</sup> /h)*
GBFV8230	N°2	30	0,8	90,8

\* Débit maximal recommandé traversant le corps de filtre sans poche (en utilisant de l'eau). Une augmentation de la viscosité et/ou l'installation de poches filtrantes réduit considérablement ces débits. Veuillez vous référer au tableau des tailles de la poche filtrante approprié ou consultez le représentant Global Filter de votre localité pour le dimensionnement.

### Code de commande

GBFV82	Profondeur du panier	Taille entrée/sortie	Entrée/Sortie	Sortie	Matériau	Pression de design	Finition de surface	Stamp	NSF
	30 = Taille n°2	3 = 7,62 cm	F = Bride RF	2 = Côté opposé	4 = Acier inox. 304	15 = 10,3 bar à 121°C	EP = Électro-polissage	vide=sans	
		4 = 10,16 cm		5 = Même côté	6 = Acier inox. 316L		GB = Microbilles de verre	U= ASME	MC= NSF61
								CE= CE	

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.

DS\_GBfV82\_190701

## Série GMBV : Corps de filtre multi-poches pour liquides

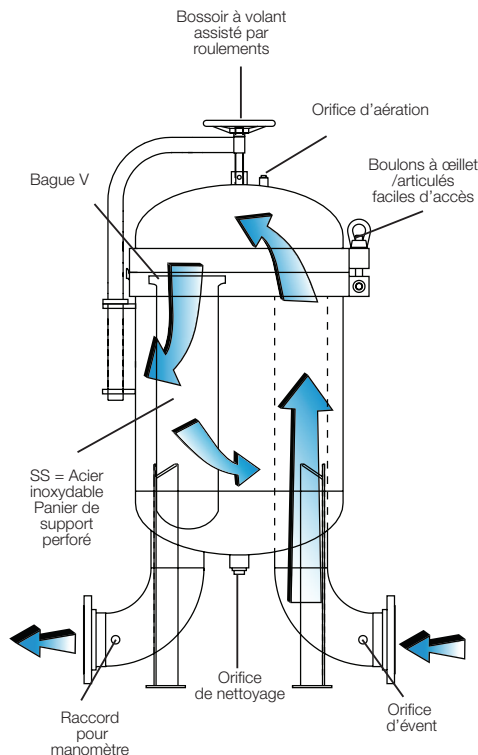
Les corps de filtres multi-poches de la série GMBV sont conçus pour des débits élevés et/ou pour des applications à forte charge de contaminants. Le design spécifique "V-ring" apporte une étanchéité positive permettant d'éviter tout by pass et d'assurer ainsi l'intégrité du liquide filtré

### Caractéristiques

- Pieds support renforcés et soudés
- Raccords d'entrée/sortie « en ligne » à brides RF
- Fermeture à volant assisté par roulements
- Plaque de compression/maintien permanente
- Paniers support standard en acier inoxydable (standard 3,57 mm)
- Fermetures par écrou basculant à œil et poignée sur le couvercle fermeture à volant assisté par roulements
- Conception en acier inoxydable 304 ou 316
- Étanchéité positive "V-ring"
- Pression de design : 10,3 bar
- Joint torique (standard Buna N)

### Options

- Stamp ASME
- Strainer mesh sur panier perforé
- Autres joints
  - EPDM
  - Viton® encapsulé de Téflon®
  - Viton®



### Débit

Modèle	Nbre de poches	Taille des poches	Profondeur du panier	EFA (m <sup>2</sup> )	Débit maximal (m <sup>3</sup> /h)*
GMBV430	4	N°2	76,2 cm	1,6	136
GMBV630	6	N°2	76,2 cm	2,45	272
GMBV830	8	N°2	76,2 cm	3,27	363
GMBV1230	12	N°2	76,2 cm	5,36	545

\* Débit maximal recommandé traversant le corps de filtre sans poche (en utilisant de l'eau). Une augmentation de la viscosité et/ou l'installation de poches filtrantes réduit considérablement ces débits. Veuillez vous référer au tableau des tailles des poches filtrantes compatibles ou consultez votre représentant Global Filter pour le dimensionnement.



La certification NSF ne s'applique qu'aux produits destinés à l'eau potable. Seuls les produits portant la marque NSF ou dont l'emballage et/ou la documentation portent la marque NSF sont certifiés. Les produits marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas certifiés.

### Code de commande

GMBV	Nbre de poches/Paniers	Profondeur du panier	Taille entrée/sortie	Entrée/Sortie	Matériau	Pression de design	Finition de surface	Stamp	NSF
	4	30 = 76,2 cm	4 = 10,16 cm	F = Bride RF	4 = Acier inox. 304	15 = 10,3 bar à 121°C	GB = Microbilles de verre	Vide = Aucun	
	6		6 = 15,24 cm	D= Bride DIN	6 = Acier inox. 316			CE=CE	MC=NSF61
	8		8 = 20,32 cm					U=ASME	
	12								

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.

DS\_GMBV\_190701

## Série GMBE : Corps de filtre multi-poches pour liquides en acier inoxydable et en acier carbone

Les corps de filtre multi-poches pour liquides en acier inoxydable et en acier carbone de la série GMBE sont conçus pour offrir une solution économique de haute qualité pour diverses applications à haut débit et à forte charge de contaminants. Le design spécifique "V-ring" apporte une étanchéité positive permettant d'éviter tout by pass et d'assurer ainsi l'intégrité du liquide filtré.

### Caractéristiques

- Conception en acier inoxydable 304, 316L et en acier carbone
- Extérieur revêtu époxy (CS uniquement)
- Pression de design : 10,3 bar
- Raccords d'entrée/sortie « en ligne » à brides RF ou DIN
- Étanchéité positive "V-ring"
- Paniers support standard perforés en acier inoxydable standard 3,57 mm
- Plaque de compression/maintien permanente
- Pieds support renforcés et soudés
- Fermeture par écrou basculant à oeil et poi-gnée sur le couvercle et fermeture à volant assisté par roulements
- Joint torique (standard Buna N)
- Strainer mesh sur panier perforé



### Débit

Modèle	Nbre de filtres	Taille du filtre	Profondeur du panier	EFA (m <sup>2</sup> )	Débit maximal (m <sup>3</sup> /h)*
GMBE430	4	N°2	76,2 cm	1,6	136
GMBE630	6	N°2	76,2 cm	2,45	272
GMBE830	8	N°2	76,2 cm	3,27	363
GMBE1230	12	N°2	76,2 cm	5,36	545

\* Débit maximal recommandé traversant le corps de filtre sans poche (en utilisant de l'eau). Une augmentation de la viscosité et/ou l'installation de poches filtrantes réduit considérablement ces débits. Veuillez vous référer au tableau des tailles de poches filtrantes adaptées ou consultez le représentant Global Filter de votre localité pour le dimensionnement.

### Code de commande

GMBE	Nbre de poches/Paniers	Profondeur du panier	Taille entrée/sortie	Entrée/Sortie	Matériau	Indice de pression	Finition de surface
	4	30 = 76,2 cm	4 = 10,16 cm	F = Bride RF	4 = Acier inox. 304	15 = 10,3 bar à 121°C	EC = Extérieur à revêtement époxy (CS uniquement)
	6		6 = 15,24 cm		6 = Acier inox. 316L		GB = Microbilles de verre (Acier inox. uniquement)
	8		8 = 20,32 cm		C = Acier au carbone		
	12						

\*\* La température de service maximale admissible dépendra des limites du matériau de joint torique sélectionné.

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.

DS\_GBFV-GMBE\_190701



L'attention particulière que Global Filter prête à la propreté et au contrôle de processus joue un rôle clé dans notre capacité à fournir des produits de qualité. Nous offrons une nette valeur ajoutée aux industries que nous servons.

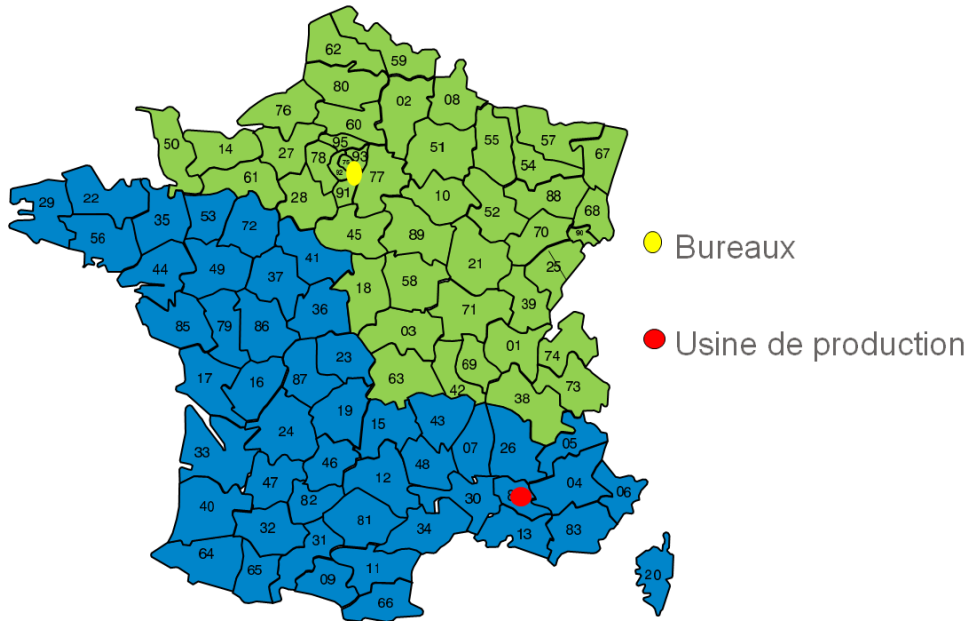






**GLOBAL FILTER**  
Filtration Group®

Notre équipe commerciale est là pour vous!



**Christophe Picoche**

Directeur des ventes Europe de l'ouest  
christophe.picoche@filtrationgroup.com  
tel: +33 6 80 17 87 77

**Fabien Sonet**

Ingénieur Commercial  
fabien.sonet@filtrationgroup.com  
tel: +33 06 49 53 21 99

**Isabelle Garau**

Ingénieur Commercial  
isabelle.garau@filtrationgroup.com  
tel: +33 06 71 53 34 07

Contactez nous dès aujourd'hui!

+33 (0) 1 45 12 05 30 | [www.globalfilter.com](http://www.globalfilter.com)

Filtration Group SAS | 2 place Gustave Eiffel, CP 50243,  
94150 Rungis Cedex 2 - France |





---

#### ADRESSE

##### **Global Filter**

2 place Gustave Eiffel, CS50243  
94150 Rungis Cedex 2 - FRANCE



---

#### CONTACT

##### **Téléphone et fax**

Téléphone : + 33 (0) 1 45 12 05 30

Fax : + 33 (0) 1 46 87 58 68

##### **Assistance en ligne**

Email : [emails.generiques@filtrationgroup.com](mailto:emails.generiques@filtrationgroup.com)

Site Web : [www.globalfilter.com](http://www.globalfilter.com)



**Filtration Group®**  
Filtering The World