

- Cartouche plissée avec membrane en PTFE de 5" à 40"
- Seuils de filtration de 0,05 µm à 1 µm
- Surface de filtration élevée de 0,79 m² pour une cartouche de 10"
- Fabriquée en salle blanche selon les normes ISO Classe 7
- Rinçage 100% à l'eau déionisée (18 MΩ.cm)
- Numéro de lot sur chaque cartouche pour une traçabilité complète
- Conforme aux normes USP classe VI¹ et FDA titre 21²

La cartouche plissée absolue EfilVent® GA est construite avec une membrane en PTFE naturellement hydrophobe. La membrane PTFE validée HIMA offre une hydrophobicité et une plus grande résistance à l'intrusion d'eau que le PVDF. L'EfilVent® GA est idéale comme évent et la filtration des produits chimiques et solvants agressifs.

► CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- **Température maximale d'utilisation** : 95°C
- **Pression maximale** : 4,14 bar @ 21°C
2,8 bar @ 71°C
- **ΔP maximale recommandée** : 2,4 bar
- **Stérilisation à la vapeur ou autoclave** : la cartouche supporte au moins 100 cycles de stérilisation de 30 minutes à 135°C

► MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- **Média** : PTFE
- **Armature, embouts et cage** : Polypropylène
- **Couche support de membrane** : Polypropylène
- **Joints** : Buna N, EPDM, Silicone, Viton et Viton encapsulé Téflon (joints toriques uniquement)



► DIMENSIONS

- **Diamètre extérieur** : 6,9 cm (2,7")
- **Diamètre intérieur** : 2,54 cm (1,0")
- **Surface de filtration** : 0,79 m² pour une cartouche de 10"

► CERTIFICATIONS

¹ **USP Classe VI** : Certifiés USP Classe VI tests biologiques pour plastiques.

² **FDA** : Conforme à la norme FDA titre 21 sections 174.5, 177.1520 et 177.1550

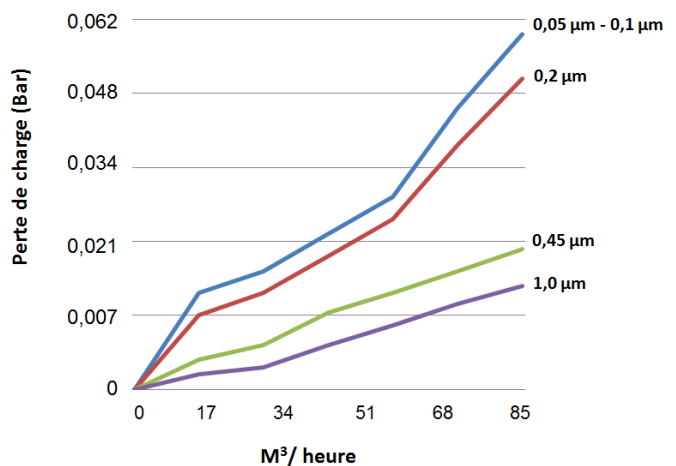
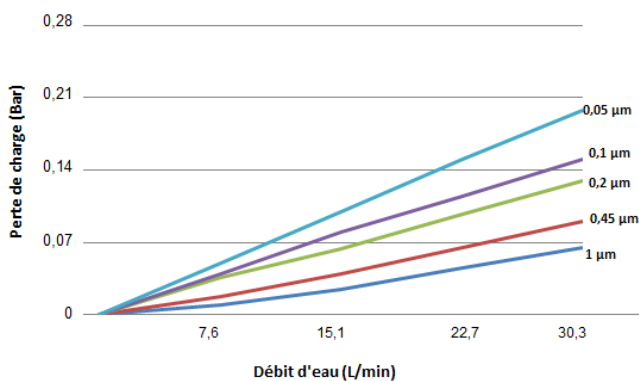
► APPLICATIONS

- Events de cuve
- Produits chimiques agressifs
- Acides et bases forts
- Solvants

► TEST DE DIFFUSION D'AIR POUR LES CARTOUCHES DE 10" PRE-MOUILLÉES AVEC UN MELANGE A 60/40% ALCOOL ISOPROPYLIQUE 5 (IPA) /EAU

Seuil de filtration	Débit d'air
0,05 µm	≤ 50 cc/min @ 1,5 bar
0,10 µm	≤ 50 cc/min @ 1,2 bar
0,20 µm	≤ 20 cc/min @ 0,8 bar
0,45 µm	≤ 15 cc/min @ 0,34 bar
1,00 µm	≤ 15 cc/min @ 0,2 bar

► COURBE DE DEBIT D'EAU ET D'AIR POUR LES CARTOUCHES DE 10"



Conditions du test : Système sous pression à < 0,70 bar (event),
18°C sortie ouverte sur atmosphère

► REFERENCES DE COMMANDE (composez votre code)

Gamme	Media	Seuil de filtration	—	Longueur	Embouts	Joints
PTGA	T (PTFE expansé)	00005 (0,05 µm) 00010 (0,1 µm) 00020 (0,2 µm) 00045 (0,45 µm) 00100 (1,0 µm)		0500 (5") 0934 (9-3/4") 1000 (10") 2000 (20") 3000 (30") 4000 (40")	DOE 7F (2x226 + plat) 3F (2x222 + plat) 7S (2x226 + pointe) 3S (2x222 + pointe) 9F (1X213 + plat)	B (Buna-N) E (EPDM) S (Silicone) V (Viton) F (Viton encapsulé Teflon)
Exemple: PTGAT000100-05007FB						