

- Disponibles en longueur continue 5'', 9-3/4'', 10'', 20'', 30'' et 40''
- Seuils de filtration absolus 0.2, 0.45, 1, 5, 10, 25 et 50 µm (99,98% d'efficacité - Beta 5000)
- Efficaces pour la rétention des particules fines et des colloïdes
- Spécialement conçues pour la clarification et pré-filtration des solutions aqueuses
- Développent un potentiel électrostatique quand elles sont immergées dans des solutions aqueuses
- Utilisables dans l'industrie cosmétique, agro-alimentaire et hospitalière (laboratoires, traitement de l'eau).
- Double efficacité : rétention physique et adsorption en surface
- Les matériaux des cartouches en 5 µm répondent aux exigences FDA (titre 21)

Les cartouches de la gamme EfilClean® GA sont fabriquées par plissage de couches multiples de microfibres de borosilicate (fibre de verre borosilicaté) avec des couches support et pré-filtration en polyester. Les caractéristiques de la fibre de verre permettent une filtration en profondeur favorisant la rétention des particules déformables. Les matériaux de construction sont inertes d'un point de vue chimique et biologique conformément aux directives de la FDA.

### MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- **Média:** microfibres de borosilicate avec liant en acrylique
- **Couche support :** polyester
- **Armature, cage et embouts :** polypropylène

### CONDITIONS D'UTILISATION

- **Température maximale d'utilisation :** 80°C
- **Stérilisation à la vapeur:** stérilisation possible avec option renfort
- **Perte de charge maximale recommandée**
  - Flux direct : 5,2 bar à 21°C et 2.0 bar à 80°C
  - Flux inversé : 2,8 bar à 21°C
- **ΔP recommandée:** 2.4 bar

### METHODE D'ETANCHEITE

- **Média :** soudures aux ultrasons
- **Embouts :** soudure thermique

### DIMENSIONS

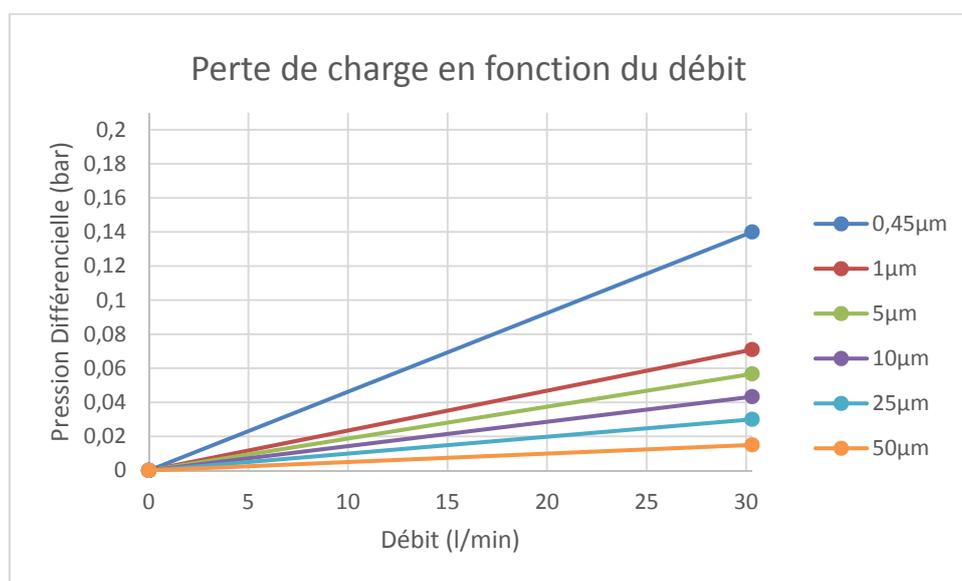
- **Diamètre extérieur :** 68,6 mm
- **Diamètre intérieur :** 25,4 mm
- **Surface de filtration :** 0.4m<sup>2</sup>



## APPLICATIONS

- Rétention de fines particules et des colloïdes
- Applications pharmaceutiques délicates
- Protection des membranes finales
- Filtration de l'eau pour les boissons
- Pétrole, essence, encres
- Produits chimiques

## PERTES DE CHARGE POUR LES CARTOUCHES DE 10'



## REFERENCES DE COMMANDE (composez votre référence)

Gamme	Seuil de filtration	-	Longueur	Embouts	Joint	Options
<b>GFGE</b>  	0020 (0,2 µm)		05 (5'')	XX (DOE)	<b>B</b> (Buna-N®) <b>E</b> (EPDM) <b>S</b> (Silicone) <b>V</b> (Viton®) <b>F</b> (FEP/Viton)	<b>R</b> (Embout renforcé)
	0045 (0,45 µm)		09 (9-3/4'')	3F (2x222 + plat)		
	0100 (1 µm)		10 (10'')	3S (2x222 + pointe)		
	0500 (5 µm)		20 (20'')	7F (2x226 + plat)		
	1000 (10 µm)		30 (30'')	7S (2x226 + pointe)		
	2500 (25 µm)		40 (40'')	9F (1x213 + plat)		
	5000 (50 µm)					

Exemple: GFGE0045-303FER