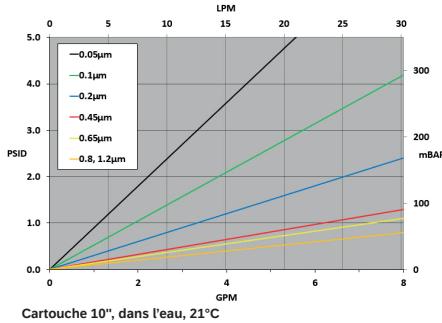


## Série GHPs, en polysulfone

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, PTFE, FEP Silicone, FEP FKM, FKM

### Désinfection / Stérilisation

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

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

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

### Toxicité

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

### Dimensions

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

### Conditions d'utilisation

**Variation de pression  $\Delta P$  (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 1935/2004 et/ou 10/2011.

### Code de commande

GHPs	Sélectivité( $\mu$ )	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	-	Options
	0,05		10" (25.4 cm)		2= Double ouverture & joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0.1		20" (50.8 cm)		3 = 222 / Pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	0.2		30" (76.2 cm)		4 = 222 / Plat	S = Silicone		R = Eau de rinçage 18 mégaohms
	0.45		40" (101.6 cm)		6 = 226 Bayo / Plat	T = FEP FKM (si torique et PTFE si DOE)		
	0.65				7 = 226 Bayo / Pointe			
	0.8				16 = 213 à joint torique interne <sup>1</sup>	V = FKM		
	1.2				28 = 222 à 3 pattes et pointe	Z = FEP Silicone		

<sup>1</sup> En Silicone et EPDM 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. Si vous avez besoin d'une assistance technique supplémentaire, un Guide des performances du produit est disponible sur demande.

DS\_GHPS\_D042A\_FR