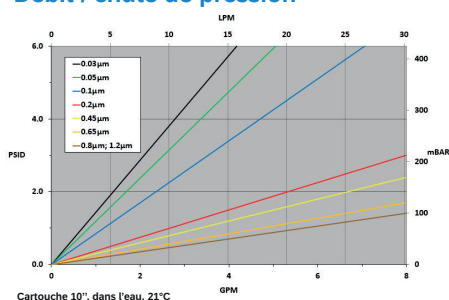


## Série GEHNY en nylon et nylon Plus+ pour l'électronique

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 mégahoms 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

### Code de commande

GEHNY	Sélectivité (µ)	A	Longueur	C	Type de connexions	Joints	-	Options
GEHNY+	0,03		10" (25,4 cm)		2 = Double ouverture et joint plat <sup>1</sup>	B = Buna-N		CS = Ressort de compression en acier inox. 316
	0,05		20" (50,8 cm)		3 = 222 / Pointe	E = EPDM		I = Insert en acier inoxydable
	0,1		30" (76,2 cm)		4 = 222 / Plat	S = Silicone		
	0,2		40" (101,6 cm)		6 = 226 Bayo / Plat	T = FEP FKM		
	0,45				7 = 226 Bayo / Pointe	V = FKM		
	0,65				16 = 213 à Joint torique interne <sup>2</sup>	Z = FEP Silicone		
	0,8				28 = 222 à 3 Pattes & ailette			
	1,2							

<sup>1</sup> Lorsque le code 2 (DOE) est appliqué, les options T et Z ne sont pas disponibles.

<sup>2</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\_GEHNY\_D034\_FR



### Matériaux de construction

**Membranes** .....Nylon 6,6  
**Support du média** .....Polypropylène  
**Connexions** .....Polypropylène  
**Âme centrale** .....Polypropylène  
**Cage extérieure** .....Polypropylène  
**Joints** .....Buna, EPDM, Silicone  
 FEP Silicone, FKM, FEP 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.

### 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 1935/2004 et/ou 10/2011.