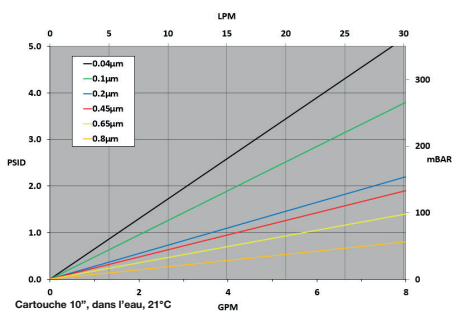


Série GEPES en polyéthersulfone pour l'électronique

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 mégahms 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

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 ¹	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		
	0,45		40" (101,6 cm)		6 = 226 Bayo / Plat	T = FEP FKM		
	0,65				7 = 226 Bayo / Pointe	V = FKM		
	0,8				16 = 213 à Joint torique interne ²	Z = FEP Silicone		
					28 = 222 à 3 Pattes & ailette			

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

²En 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_GEPES_D035A_FR



Matériaux de construction

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

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 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 1935/2004 et/ou 10/2011.