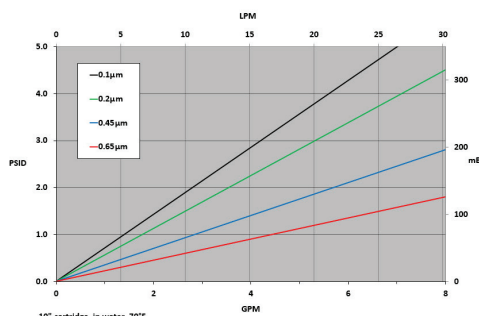


Série WCPES WaterClear™ en polyéthersulfone

Les cartouches High Purity gamme WCPES-WaterClear™ en Polyéthersulfone sont les cartouches membranaires offrant le meilleur ratio coût / surface filtrante. Elles sont conçues d'un seul tenant jusqu'à 76,2 cm pour obtenir une surface filtrante maximale. La forte capacité de rétention de la membrane en polyéthersulfone lui confère une faible perte de charge et une faible liaison protéique. Sa nature hydrophile permet un mouillage immédiat et maximise l'utilisation de la surface membranaire. Les cartouches WCPES allient les formidables performances des membranes PES à un prix avantageux.

Afin de garantir une durée de vie maximale, celles-ci sont conçues pour supporter les désinfections répétées à l'eau chaude ainsi que les cycles de stérilisation in situ à la vapeur. Ces cartouches sont confectionnées en salle blanche pour répondre aux standards élevés en terme de pureté et de propreté.

Débit / chute de pression



Applications courantes

- Systèmes de déminéralisation d'eau
- Filtration de l'eau à usage courant
- Clarification des liquides
- Filtration chimique

Code de commande

WCPES	Sélectivité (μ)	A	Longueur	C	Type de connexion	Joints	-	Options
	0,1		10" (25,4 cm)		2= Double ouverture et joint plat	B = Buna		CS=Ressort de compression en acier inox. 316
	0,2		20" (50,8 cm)		3= 222 à pointe	E = EPDM		R = Eau de rinçage 18 mégaohms
	0,45		30" (76,2 cm)		4 = 222 à bouchon plat	S = Silicone		
	0,65		40" (101,6 cm)*		6 = 226 bayo / plat	T = Viton® encapsulé de Téflon®		
					7 = 226 bayo / pointe	V = Viton®		
					16 = 213 à joint torique interne	Z = Silicone encapsulé de Téflon®		
					28 = 222 à 3 pattes et AILETTE			

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_WCPES_190701



Matériaux de construction

Membrane..... Polyéthersulfone
Support du média..... Polypropylène
Connexions..... Polypropylène
Âme centrale..... Polypropylène
Cage extérieure..... Polypropylène
Joints..... Buna, EPDM, Silicone, Viton® encapsulé de Téflon®, Viton®, Silicone encapsulé de Téflon®

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.

Dimensions

Longueur : 10 à 40 pouces (25,4 à 101,6 cm), nominale
Diamètre extérieur : 7,0 cm, nominal
 Les longueurs du tableau avec un * sont composées de modules de 10 pouces thermos soudés.

Conditions d'utilisation

Variation 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).

Matériaux inscrits sur la liste FDA

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 2002/72/CE, 1935/2004 et/ou 10/2011.