Série GDPES DuoGrade™ en polyéthersulfone à couches successives

Les cartouches DuoGrade™ gamme GDPES à double média ont une durée de vie et une capacité de rétention optimisées. L'association d'une pré-filtration en fibre de verre et d'un média en polyéthersulfone en fait le choix idéal pour la clarification des solutions particulièrement contaminées pour des applications chimiques, pharmaceutiques et de l'agroalimentaire. Les cartouches GDPES peuvent être utilisées comme filtre final ou en amont de cartouches stérilisantes car elles allient un excellent débit, une faible perte de charge et un rendement exceptionnel. Chaque cartouche est rincée à l'aide d'une eau à 18 mégaohms déminéralisée de haute pureté et est soumise à un test d'intégrité qui permet de garantir un effluent propre à faible taux de substances extractibles.

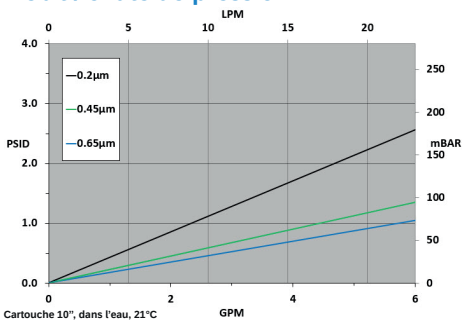
Elles sont conçues pour tolérer les cycles répétés de désinfection à l'eau chaude et de stérilisation à la vapeur *in-situ* pour une durée d'utilisation maximale.

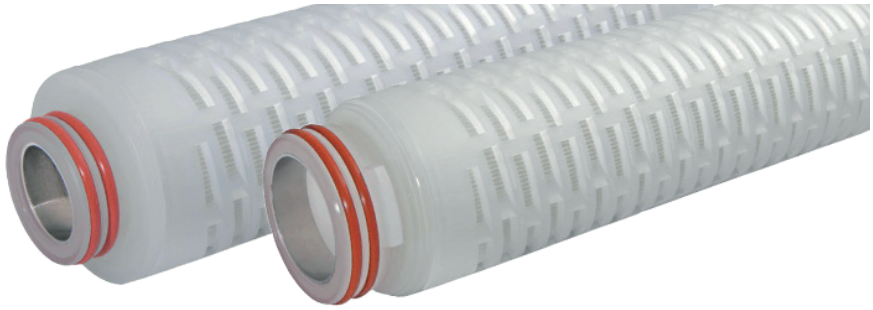
Performances de rétention microbienne

Sélectivité	Challenge micro-organique	Valeur de réduction logarithmique (LRV)
0,2µ	*Brevundimonas diminuta*	7.6
0,45µ	*Serratia marcescens*	6.6
0,65µ	*Saccharomyces cerevisiae*	4.8

*Test indépendant conformément à la norme ASTM F838.

Débit / chute de pression





Matériaux de construction

Média..... fibre de verre / Polyéthersulfone
Support du média.....Polypropylène
Connections.....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.

Applications courantes

- Vin, bière et boissons spiritueuses
- Eau en bouteille, jus, boissons gazeuses
- Milieux de culture cellulaire
- Larges volumes de solutions parentérales
- Solutions pharmaceutiques

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.

Code de commande

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

[1]Lorsque le code 2 (DOE) est appliqué, les options T et Z ne sont pas disponibles.
[2]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_GDPES_D033A_FR

GLOBAL FILTER
Filtration Group®

Filtration Group SAS
Mas d'Auriac D237
84100 Orange, France

Téléphone :
Téléphone : + 33 (0) 4 32 85 95 40

Assistance en ligne
Site Web : www.globalfilter.com
Email : globalfilter.eu@filtrationgroup.com