

**FILTRATION & SOLUTIONS**  
DE TRAITEMENT DE FLUIDES



**2018**

Médical  
Industrie

efiltec.fr



[www.efiltec.fr](http://www.efiltec.fr)

- les références produits et les prix
- les fiches techniques
- commande en ligne
- Les stocks en temps réels
- télécharger ce catalogue

**NOS PICTOGRAMMES**  
VOUS GUIDENT



Valeur Sûre, ce sont des produits à forte rotation, aux qualités éprouvées.



FLASHEZ LE CODE  
Pour en savoir +



Lien vers notre site internet.



Délai court, ce sont des produits disponibles sous 15 jours

DEMANDEZ  
nos brochures



**Infos pratiques**

Les certifications des produits et leurs logos sont au verso

## INDEX DES CERTIFICATIONS

**ACS** **Attestation de Conformité Sanitaire** permet de prouver la conformité sanitaire des produits et matériaux pouvant entrer au contact d'eau de consommation humaine et le respect des dispositions définies dans l'arrêté du 29 avril 1999 et du 27 avril 2000, relatives aux matériaux utilisés dans les installations fixes de distribution d'eau destinée à la consommation humaine, prises en application de l'arrêté du 29 mai 1997.

Actuellement, un protocole d'obtention de l'ACS est disponible pour les produits et matériaux à base de matières organiques. Les attestations de conformité sanitaires sont délivrées par l'un des laboratoires habilités par le ministère chargé de la Santé.

Nos produits certifiés ou en cours de certification ACS sont identifiés par le logo **ACS** dans ce tarif.



**Norme ATEX** - Depuis le 1er juillet 2003, les nouveaux matériels installés doivent obligatoirement répondre aux exigences de la directive de 94/9/CE. La directive 94/9/CE concerne la conformité de l'installation d'un nouvel équipement dans son environnement industriel. Le marquage indiquant la conformité de cet équipement se décompose en trois parties : son lieu d'utilisation (I pour les mines, II pour les industries de surface telles la chimie et la pétrochimie), sa catégorie (1 pour du matériel implantable en zone 0/20 ou moins, 2 implantable en zone 1/21 ou moins et 3 implantable en zone 2/22) / le type de zone (G pour les zones gaz (0, 1, 2), D pour les zones poussières (20, 21, 22)).

Pour plus d'informations sur les certifications ATEX, consulter les fiches techniques des produits.



**Food and Drug Administration** : organisme américain attestant la compatibilité des matériaux utilisés pour une utilisation vouée à la consommation humaine ou pour une production de nourriture ou boisson.



**Food Contact Europe** - Règlement (CE) n°1935/2004 définissant les exigences générales s'appliquant aux matériaux et objets destinés à entrer en contact directement ou indirectement avec les denrées, produits et boissons alimentaires mis sur le marché communautaire afin d'assurer un niveau élevé de protection du consommateur.



**NSF / ANSI : Standard Américain**

Les standards NSF concernent les produits et matériaux utilisés dans le traitement de l'eau et l'établissent des pré-requis nécessaires à la sécurité et à leur performance de traitement.

Standard 42 NSF - Standard 53 NSF - Standard 58 NSF - Standard 61 NSF - Standard P231 NSF



**Restriction Of the use of certain Hazardous Substances** in electrical and electronic equipment - Directive Européenne visant à limiter l'utilisation de 6 substances dangereuses : plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, polybromobiphényles, polybromodiphényléthers dans les équipements électriques et électroniques. Directive s'appliquant à tous nouveaux produits mis sur le marché dans l'Union Européenne, qu'ils soient importés ou fabriqués dans l'Union.



**U. S. Pharmacopée - USP Classe VI**

Certification des matériaux plastiques utilisés dans le cadre médical. Définition des tests de sécurité à réaliser ainsi que les recommandations pour réaliser ces tests et certifier les matériaux selon la USP Class VI.



**La directive européenne PED** (Pressure Equipment Directive) porte sur les équipements sous pression, publiée sous la référence 97/23/CE du 29 mai 1997, appliqué en France par décret le 13 décembre 1999.

## INDEX DES ABRÉVIATIONS

<b>3G</b>	3 <sup>ème</sup> Génération	<b>NPTF</b>	National Pipe Thread Female : connexion NPT femelle
<b>BB</b>	Big Blue®	<b>NPTM</b>	National Pipe Thread Male : connexion NPT mâle
<b>BSP</b>	British Standard Pipe : standard européen de filetage/taraudage	<b>PC</b>	Polycarbonate
<b>BSPF</b>	British Standard Pipe Female : connexion BSP femelle	<b>PES</b>	Polyéthersulfone
<b>BSPM</b>	British Standard Pipe Male : connexion BSP mâle	<b>Plastisol</b>	Mélange de plastique et de solvant
<b>CE</b>	Communauté Européenne	<b>PP</b>	Polypropylène
<b>COV</b>	Composé Organique Volatile	<b>PPN</b>	Polypropylène naturel
<b>DI</b>	Déionisation	<b>PTF</b>	Polytétrafluoroéthylène (exemple : Téflon®)
<b>DN</b>	Diamètre Nominal	<b>PVC</b>	Polychlorure de vinyle
<b>DOE</b>	Double Open End : cartouche ouverte des 2 côtés	<b>PVDF</b>	Polyfluorure de vinylidène
<b>EPDM</b>	Ethylène-propylène-diène monomère	<b>QC</b>	Quick Change
<b>GAC</b>	Granulated Activated Carbon : charbon actif granulé	<b>RO</b>	Reverse Osmosis : osmose inverse
<b>GF</b>	Glass Fiber : fibre de verre	<b>SAN</b>	Styrène Acrylo Nitrile
<b>GRP</b>	Glass Reinforced Plastic : plastique renforcé de fibre de verre	<b>SL</b>	Slim Line®
<b>JG</b>	John Guest® : connexions rapides non fileté	<b>SOE</b>	Single Open End : cartouche ouverte d'un seul côté
<b>MTBE</b>	Méthyltertiobutyléther	<b>Std</b>	Standard
<b>NaCl</b>	Chlorure de sodium (sel)	<b>TE</b>	Traitement d'eau
<b>NBR</b>	Nitrile Butadiene Rubber	<b>UF</b>	Ultra-filtration
<b>Nm³/h</b>	Norme mètre cube par heure	<b>UV</b>	Ultraviolet
<b>NPT</b>	National Pipe Thread : standard américain de filetage/taraudage	<b>VAC</b>	Volt Alternating Current : tension en courant alternatif
		<b>VDC</b>	Volt Direct Current : tension en courant continu

## UNITÉS DE MESURE

### Équivalences pouces / millimètres

Le pouce unité de mesure utilisée pour définir la longueur des cartouches, équivaut à 25,4 millimètres.

pouces	millimètres
4-7/8"	124
5"	127
9-3/4"	248
9-7/8"	251
10"	254
20"	508
30"	762
40"	1016
50"	1270
60"	1524

## ÉQUIVALENCES EMBOUTS



## QUEL JOINT CHOISIR ?

	Resistance thermique	Résistance aux solvants organiques	Resistance aux acides	Résistance aux agents stérilisants	Compatibilité alimentaire	Imperméabilité accrue	Economique
EPDM				•	•		•
Silicone	•			•	•		
Buna-N®					•		•
Viton®		•		•			
Viton® encapsulé Teflon	•	•	•	•		•	
FEP/Viton® FEP/Silicone® PTFE	•		•	•	•	•	

Pour plus de détails, consultez le tableau des compatibilités complet en pages 166 -167

## ÉQUIVALENCES EMBOUTS DE CARTOUCHES EFILTEC ET AUTRES MARQUES

embouts	Efiltec	GE	Pall	Pall-Filterite	Pall-Gelman	Domnick hunter	Millipore	Sartorius	3M-Cuno	Ultra-filter	PTI
DOE	XX	AA,YY	MCY	OE	B, F	B, L	F	21	E		1
2x222 + plat	3F	EG,ES	3	M3	M,J	E,G	0	27	F	P3	3
2x222 + pointe	3S	EH	8	M8	P,K	D	5	26	C	P8	8
2x222											
+ triple baïonnette	2S					R		28			B
+ pointe											
2x226 + plat	7F	FG,FS	2	M6			6		J	P2	2
2x226 + pointe	7S	FH	7	M7	Q,R	C	7	25	B	P7	7
1x213 + plat	9F	CG			H						F

## LES MARQUES PRÉSENTÉES DANS CE TARIF

3M, BIG BLUE, BUNA, CHLORPLUS, CINTROPUR, CUNO, DIAMOND FLOW, DOMNICK HUNTER, DURETHAN, EFILCLEAN, EFILPORE, EFILSAFE, EFILTEC SOLUTIONS, EFILVENT, ENDOSCAP, ENVIROL, EVERPURE, FIBREDYNE, FILTERITE, FILTRIX, FLOPLUS, FLOTREX, GELMAN, GEOLAST, H2OK, HEADLINE FILTERS, HYTREX, JNC, JOHN GUEST, KLARISPUN, KOMPLEAT, MEMTREX, MICROGUARD, MILLIPORE, PALL, PENTAIR, POLYDEPTH, POLYVAL, PTI, PURTREX, RF-PLUS, SANTOPRENE, SARTORIUS, SLIM LINE, SUEZ, TEFLON, TROGAMID, UNIWOOUND, VITON, VYON - sont toutes des marques déposées



# EDITO

Chère cliente, cher client,

Toute l'équipe d'Efiltec solutions vous remercie de la confiance que vous nous accordez.

Pour 2018, nous avons voulu rendre l'offre en filtration plus lisible et plus accessible pour que vous puissiez rapidement identifier les produits dont vous avez besoin. Nous serions également heureux de recevoir vos commentaires et vos suggestions.

En cas de doute, nos ingénieurs commerciaux et notre service clients sont à votre écoute pour vous conseiller ; il est souvent plus simple et plus agréable de se parler directement.

Efiltec poursuit son engagement de qualité pour servir ses clients. Nous restons intransigeants sur le choix des produits que nous proposons et les services qui les accompagnent (certifications, fiches techniques, guides de validation, plans etc.). Pour répondre à tous les besoins, plusieurs gammes vous sont souvent proposées pour répondre le plus justement et au meilleur prix.

Notre site internet évolue et vous accompagne pour que vous puissiez également bénéficier de multiples services en vous connectant avec votre compte client.

Sincèrement,

L'équipe Efiltec solutions

# SOMMAIRE

## CARTERS

Carters 2 pièces Pentair®  
Carters "Gamme F" Efiltec aux formats spécifiques  
Carters Cintropur®  
Carters inox de grade général et sanitaire  
Carters UV en polymère ou inox

## PRÉFILTRATION NOMINALE ET SPÉCIFIQUE

Poches  
Cartouches bobinées  
Cartouches thermosoudées  
Cartouches plissées  
Cartouches Inox  
Cartouches de traitements spécifiques

## CHARBONS ACTIFS

Cartouches de charbon actif pour le traitement d'eau médical  
Cartouches de charbon actif pour le traitement d'eau général  
Cartouches de charbon actif pour les applications résidentielles et commerciales

## FILTRATION ABSOLUE - UF - OSMOSE INVERSE

Cartouches thermosoudées  
Cartouches thermosoudées bi-composant  
Cartouches avec média plissé  
Cartouches avec membrane plissée  
Capsules et événements de cuve à visser  
Capsules et douchettes pour l'hygiène médicale  
Systèmes d'ultrafiltration et d'osmose inverse

## ANALYSE DE GAZ

Présentation  
Carters  
Éléments filtrants  
Filtres en ligne

# CARTERS

## CARTERS 2 PIÈCES PENTAIR®

- Format Standard ..... p.8
- Format Slim Line® ..... p.10
- Format Standard et Slim Line® spéciaux..... p.11
- Format Big Blue® ..... p.13

6

## CARTERS « GAMME F » EFILTEC AUX FORMATS SPÉCIFIQUES

- F10 et F20 - pour manchons et armatures ..... p.18
- F43 et F45 - 3 pièces 9-3/4" inserts laiton ..... p.21
- F40, F50, F60, F70 et F80 -  
2 pièces pour cartouches ou manchons avec armatures ..... p.22

16

## CARTERS CINTROPUR®

- Gamme semi-industrielle et industrielle..... p.27
- Gamme résidentielle ..... p.28

26

## CARTERS INOX DE GRADE GÉNÉRAL ET SANITAIRE

- Industriel pour poches..... p.31
- Mono et multi-cartouches industriel..... p.32
- Mono et multi-cartouches sanitaire ..... p.34
- Format Coreless..... p.35
- Format High Flow ..... p.35

30

## PIÈCES DÉTACHÉES

40

## CARTERS UV EN POLYMÈRE OU INOX

- Carters Cintropur® ..... p.37
- Carters inox ..... p.38

36

La gamme de carters Efiltec solutions répond à de multiples applications industrielles et médicales, commerciales et résidentielles.

Les carters 2 pièces Pentair® existent en format Standard, Slim Line® (petits débits) et Big Blue® pour cartouches ou pour poches (grands débits). Ils sont compatibles avec une très large gamme de poches et cartouches filtrantes ou de charbon que vous trouverez dans ce catalogue. Certifiés ACS et NSF pour les applications résidentielles, ils sont extrêmement robustes et trouvent leur place dans de très nombreuses installations de traitement d'eau ; les carters Pentair® sont la référence mondiale du carter 2 pièces.

Les carters de la « gamme F » sont fabriqués et assemblés par Efiltec. Ils répondent à des attentes spécifiques de dimensions ou d'options, voire de matériaux. Ils sont compatibles avec des cartouches ou des manchons filtrants pour tous types de fluides. Les carters 3 pièces avec inserts en laiton sont particulièrement adaptés aux applications résidentielles.

Les carters Cintropur® sont des ensembles complets pour un traitement de l'eau au point d'entrée de 0,5 à 32 m3/h. Une gamme complète de manchons filtrants adaptée est disponible. Une nouvelle gamme intermédiaire pour des débits moyens complète l'offre en 2018.

Les carters en inox sont proposés en grade industriel ou sanitaire. Ils existent en format mono ou multi-cartouches, pour poches ou cartouches haut débit de type Coreless. Des plans sont disponibles et la configuration de chaque carter peut être réalisée selon vos attentes et vos besoins.

Les carters UV en polymères de type Cintropur® ou en inox 316L permettent une désinfection bactériologique de l'eau pour des débits résidentiels ou industriels allant jusqu'à 170 m3/h.

### CARTERS 2 PIÈCES PENTAIR®



Les carters 2 pièces Pentair® sont proposés avec une grande variété de polymères et de formats pour vos installations en traitement d'eau. Ils sont très résistants et vous trouverez aisément celui qui répond à vos attentes techniques et de certifications. Tous ces carters sont compatibles avec des cartouches DOE ou de type 9F avec joint torique interne pour les applications les plus critiques. Les carters Pentair® sont toujours aujourd'hui la référence mondiale.



### TABLEAU DE CHOIX DE NOS CARTERS PENTAIR®

	Taille	Matériau Cuve			Entrée sortie BSP / NPT					Pression max. (bar)		T°C max			Option		Certif.						
		5"	10"	12"	20"	PP	SAN*	Nylon	3/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1"	1-1/2"	6,9	8,6	37,8	51,7	74	Event	Purge	ACS*	NSF
<b>Standard</b>																							
3G Standard			•		•	•		•							•		•			•	•	•	
Standard			•		•	•		•							•		•			•			
Standard sanitaire					•	•		•						•		•				•			
<b>Slim Line®</b>																							
3G Slim Line®			•			•			•	JG slit					•		•			•	•	•	
Slim Line®		•	•	•		•	•		•	•	•				•		•			•	•	•	•
<b>Spéciaux</b>																							
Nylon renforcé			•		•			•	•						•				•			71 SL <sup>(1)</sup>	
Vanne intégrée			•			•			•						•		•			•			•
<b>Big Blue®</b>																							
Pour cartouches			•		•	•			•					•					•	•	•	•	•
Pour poches			•		•	•								•					•	•	•	•	•

(\*) ACS: Certaines références certifiées  
 (\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente  
 (1) SL = Slim Line®

FORMAT STANDARD

FORMAT SLIM LINE®

FORMAT STANDARD ET SLIM LINE® SPÉCIAUX

FORMAT BIG BLUE®

### FORMAT STANDARD

#### 3G STANDARD

#### Carter de 3<sup>ème</sup> génération avec options.

Carter deux pièces de 3<sup>ème</sup> génération avec un design unique, pouvant accueillir une équerre intégrée, un indicateur de colmatage et un évent en forme de champignon pour éviter de recevoir des projections. Ces carters sont compatibles avec des cartouches DOE et 9F (joint torique interne).



83001

référence	E/S*	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 9-3/4"</b>							
83011	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	+	-	12	45,65
83019	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	+	Équerre intégrée	12	50,80
83001	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	+	Équerre intégrée, connexion indicateur de colmatage	12	68,60
83007	3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	+	-	12	53,85
<b>Carters - 20"</b>							
83012	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	-	-	8	68,85
83013	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	+	-	8	69,65
830131	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	+	Vanne de purge	8	102,80
83021	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	+	Équerre intégrée	8	73,35
83006	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	+	Équerre intégrée, connexion indicateur de colmatage	8	96,05
83004	3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	+	-	8	106,50

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente  
\* E/S existe en 3/4" NPTF

référence	désignations	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
83002	Indicateur de colmatage	2 couleurs, à bille, pour 3G et 3G Slim Line®	1	44,45
83003	Indicateur de colmatage	3 couleurs, à aiguille, pour 3G et 3G Slim Line®	1	124,15
73188	Vanne de purge 3/8" BSPM	inox/laiton, 1/4 de tour	1	21,05
83005	Kit de fixation (équerre+vis)	pour carters Standard et 3G	1	16,40
73108	Kit de fixation (équerre+vis)	équerre en U, pour carters E/S 3/4"	1	14,70
73105	Intercalaire polypropylène	pour cartouche standard DOE	1	3,30



73188



standard sanitaire (avec option manomètre)



73900 avec manomètre



73122



Pour commander vos carters à l'unité, ajouter simplement un "U" derrière la référence.  
Exemple : 83011U (Surcoût de 5€\*).  
(\* - Surcoût correspondant aux frais de déconditionnement et de reconditionnement)

#### STANDARD

#### Le classique Pentair®

Carter polyvalent avec évent en option, pour applications commerciales et industrielles. Il est compatible avec des cartouches DOE et 9F (joint torique interne).



73915

référence	E/S*	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 9-3/4"</b>							
73914	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	-	-	12	42,45
73915	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	+	-	12	42,45
73910	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	+	Cuve design style 2	12	52,75
73919	3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	-	-	12	53,35
73918	3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	+	-	12	53,15
<b>Carters - 20"</b>							
73912	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	-	-	8	78,70
73916	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	+	-	8	78,05
739161	3/4" BSPF	PP noir	PP bleu	+	Cuve avec purge	8	103,90
150070	3/4" NPTF	PP noir	PP bleu	-	-	8	78,70

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente  
\* E/S existe en 3/4" NPTF

#### STANDARD SANITAIRE EN POLYPROPYLÈNE VIERGE

#### Le seul carter pour cartouches DOE et code 3.

Carter sanitaire 100 % en polypropylène vierge avec joint torique en Viton® pour applications critiques et médicales. La tête comprend deux perçages de 1/4" avec bouchons pour pouvoir adapter si besoin des manomètres ou un évent.

référence	E/S	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 9-3/4"</b>							
73909	3/4" BSPF	PP naturel	PP naturel	-	Pour code DOE	1	92,45
73900	3/4" BSPF	PP naturel	PP naturel	(2)	Pour code DOE, cuve avec purge	1	119,75
<b>Carters - 12"</b>							
73921	3/4" BSPF	PP naturel	PP naturel	(2)	Pour code 3F, cuve avec purge	1	117,35
<b>Carters - 20"</b>							
73903	3/4" BSPF	PP naturel	PP naturel	(2)	Pour codes 3F et DOE, cuve avec purge	1	179,20

(2) 2 connexions sur tête 1/4" NPT

référence	désignations	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
73122	Manomètre 0-10 bar 1/4"	BSP, inox/laiton, glycérine, fab. allemande	1	100,85
73124	Manomètre 0-10 bar 1/4"	NPT, inox/laiton, glycérine, fab. allemande	1	102,85
73120	Clé de démontage SW-2	pour carter Standard	1	7,85
83005	Kit de fixation (équerre+vis)	pour carters Standard et 3G	1	16,40
73108	Kit de fixation (équerre+vis)	équerre en U, pour carters E/S 3/4"	1	14,70
73105	Intercalaire polypropylène	pour cartouche standard	1	3,30

FORMAT STANDARD

FORMAT STANDARD ET SLIM LINE® SPÉCIAUX

FORMAT BIG BLUE®

### FORMAT SLIM LINE®

#### 3G SLIM LINE®



Carter 3<sup>ème</sup> génération avec une cuve fine pour petits débits.

Carter pour une filtration à faible débit (filtration résidentielle sous-évier, pré-et post-filtration pour osmose inverse). Carter conçu pour un faible encombrement. Il peut également être connecté avec des connexions rapides de type John Guest®.

NSF



83105  
Ø 93 mm

référence	E/S	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 9-3/4"</b>							
83100	1/4" JG	PP noir	PP bleu	+	Équerre intégrée	12	40,95
83111	1/4" JG	PP blanc	PP blanc	+	-	12	42,95
83102	1/4" JG	PP blanc	PP blanc	+	Équerre intégrée	12	46,90
83106	1/2" BSPF	PP bleu	SAN**	+	Équerre intégrée	12	43,05
83105	1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	+	-	12	41,25
83103	1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	+	-	12	35,45

(\*\*) SAN : Styrene-acrylonitrile, cuve transparente

### SLIM LINE® STANDARD



Le standard avec une cuve fine sans option.

Carter Standard avec encombrement réduit à son maximum. Il est idéal pour des applications à faible débit.

NSF



158301

référence	E/S	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 4-7/8"</b>							
74004	1/4" NPTF	PP noir	PP bleu	-		12	32,40
73995	3/8" BSPF	PP noir	PP bleu	-		12	30,70
73996	3/8" BSPF	PP noir	PP bleu	+		12	31,90
74013	3/8" BSPF	PP bleu	PP bleu	-		12	30,90
74016	3/8" BSPF	PP bleu	PP bleu	+		12	33,10
73992	1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-		12	33,10
73994	1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	+		12	33,50
74010	1/2" BSPF	PP bleu	SAN**	-		12	40,65
74014	1/2" BSPF	PP bleu	SAN**	+		12	43,45
<b>Carters - 9-3/4"</b>							
74006	1/4" NPTF	PP noir	PP bleu	-		12	27,25
74022	1/4" NPTF	PP blanc	PP blanc	-		12	27,25
74008	1/4" NPTF	PP bleu	SAN**	+		12	32,10
73997	3/8" BSPF	PP noir	PP bleu	-		12	32,10
73998	3/8" BSPF	PP noir	PP bleu	+		12	32,95
74018	3/8" BSPF	PP bleu	SAN**	+		12	36,25
74000	1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-		12	30,25
73999	1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	+		12	32,10
74005	1/2" BSPF	PP bleu	SAN**	-		12	39,25
74007	1/2" BSPF	PP bleu	SAN**	+		12	39,85
<b>Carters - 20"</b>							
158301	3/8" BSPF	PP noir	PP bleu	-		8	55,40
73975	1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	+		8	53,65
74023	1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-		8	58,65



151039

référence	désignations	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
83002	Indicateur de colmatage	2 couleurs, à bille, pour 3G et 3G Slim Line®	1	44,45
83003	Indicateur de colmatage	3 couleurs, à aiguille, pour 3G et 3G Slim Line®	1	124,15
73188	Vanne de purge 3/8" BSPM	inox/laiton, 1/4 de tour	1	21,05
73120	Clé de démontage SW-2	pour carter Standard	1	7,85
73110	Clé de démontage SW-1A	pour carter Slim Line®	1	7,85
83005	Kit de fixation (équerre+vis)	pour carters Standard et 3G	1	16,40
73108	Kit de fixation (équerre+vis)	équerre en U, pour carters E/S 3/4"	1	14,70
83030	Kit de fixation (équerre+vis)	pour carter Slim Line® et 3G Slim Line®	1	9,90
73105	Intercalaire polypropylène	pour cartouche standard DOE	1	3,30
151039	Kit événement (bouton+vis+ressort)	pour carters standard et Slim Line®	1	11,40

### FORMATS STANDARD ET SLIM LINE® SPÉCIAUX



#### STANDARD ET SLIM LINE® EN NYLON RENFORCÉ 9-3/4" ET 20", E/S 3/4" ET 1/2"

Haute résistance chimique et en température.

Carter en nylon renforcé de fibres de verre, résistant jusqu'à 73,9 °C (71,1 °C pour la version Slim Line®). Alternative économique aux carters inox ou acier. Compatibles avec les cartouches avec embouts DOE et 9F.



73946



73110

référence	E/S	tête	cuve	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 9 -3/4"</b>						
74020	1/2" NPTF	Nylon noir	Nylon noir	Slim Line®	12	112,85
73945	3/4" NPTF	Nylon rouge	Nylon rouge	Standard	12	206,00
739451	3/4" NPTF	Nylon rouge	Nylon rouge	Standard, cuve avec purge	12	219,45
<b>Carters - 20"</b>						
73941	3/4" NPTF	Nylon noir	Nylon noir	Standard	8	376,55
73946	3/4" NPTF	Nylon rouge	Nylon rouge	Standard	8	298,60
739461	3/4" NPTF	Nylon rouge	Nylon rouge	Standard, cuve avec purge	8	383,40

référence	désignations	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
73110	Clé de démontage	SW-1A, pour carter Slim Line®	1	7,85
73120	Clé de démontage	SW-2, pour carter Standard	1	7,85
83030	Kit de fixation (équerre+vis)	pour carters Slim Line® et 3G Slim Line®	1	9,90
73108	Kit de fixation (équerre+vis)	équerre en U, pour carters E/S 3/4"	1	14,70
73105	Intercalaire polypropylène*	pour cartouche standard	1	3,30

\* Cet intercalaire permet de relier 2 cartouches DOE dans un carter



#### BON À SAVOIR !

Les carters en nylon renforcé sont une excellente alternative économique aux carters inox

FORMAT STANDARD

FORMAT SLIM LINE®

FORMAT STANDARD ET SLIM LINE® SPÉCIAUX

FORMAT BIG BLUE®

### FORMAT STANDARD ET SLIM LINE® SPÉCIAUX

#### STANDARD AVEC VANNE INTÉGRÉE DANS LA TÊTE



Carter avec vanne intégrée dans la tête qui rend inutile l'utilisation de vannes d'arrêt en amont et en aval de la ligne.

référence	E/S	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 9-3/4"</b>							
73930	3/4" BSPF	PP noir	Bleu	+	Vanne intégrée	12	77,85
7393501	3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	+	Vanne intégrée	12	85,65
<b>Accessoires</b>							
référence	désignations		spécifications		qté/boîte	P.U. HT en €	
73122	Manomètre 0-10 bar 1/4"		inox/laiton, glycérine, fab. européenne		1	100,85	
73120	Clé SW-2		pour carter Standard		1	7,85	
73108	Kit de fixation (équerre+vis)		équerre en U, pour carters E/S 3/4"		1	14,70	

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente



Cartouche DGD

Carter Big Blue®

Vous trouverez les cartouches thermosoudées DGD au format Big Blue® en page 60

### FORMAT BIG BLUE®

#### BIG BLUE® POUR CARTOUCHE



Pour les grands débits (deux fois supérieurs à ceux d'un carter Standard).

Carter unique sur le marché conçu pour répondre à vos besoins de filtration à haut débit. La cuve extra-large en polypropylène renforcé de 9-3/4" ou 20" est compatible avec les cartouches de diamètre 4-1/2". Une purge en option (voir photo) permet de vider la cuve pour faciliter le changement de cartouche. Les diamètres de connexion de 3/4" à 1-1/2" offrent une solution simple et économique pour les applications commerciales et industrielles à haut débit. Une version transparente Big Clear® est également disponible référence 73908.

référence	E/S	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 9-3/4"</b>							
73889	3/4" NPTF	PP noir	PP bleu	+	-	6	102,20
83908	1" BSPF	PP noir	PP bleu	-	-	6	101,10
73904	1" BSPF	PP noir	PP bleu	+	-	6	102,20
739041	1" BSPF	PP noir	PP bleu	+	Cuve avec purge	6	121,20
73905	1-1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-	-	6	103,45
73907	1-1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	+	-	6	104,55
73908	1" NPT	PP bleu	SAN**	+	Cuve transparente	6	275,10
<b>Carters - 20"</b>							
150467	3/4" NPTF	PP noir	PP bleu	+	-	4	139,05
73899	1" BSPF	PP noir	PP bleu	-	-	4	137,85
73898	1" BSPF	PP noir	PP bleu	+	-	4	139,05
738981	1" BSPF	PP noir	PP bleu	+	Cuve avec purge	4	166,15
73897	1-1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-	-	4	140,30
73906	1-1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	+	-	4	140,30
739061	1-1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	+	Cuve avec purge	4	167,35

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente



73129

référence	désignations	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
73122	Manomètre 0-10 bar	1/4" BSP, inox/laiton, glycérine, fab. allemande	1	100,85
73188	Vanne de purge 3/8" BSPM	inox/laiton, 1/4 de tour	1	21,05
73130	Clé de démontage SW-3	pour carter Big Blue® 9-3/4"	1	7,85
73129	Clé de démontage BW/BC	pour carter Big Clear®	1	10,10
73140	Clé de démontage SW-4,	pour carter Big Blue® 20"	1	7,85
73104	Kit de fixation (équerre+vis)	acier galvanisé, pour carter Big Blue®	1	40,40
73113	Équerre double	pour carter Big Blue®	1	92,50
73114	Équerre triple	pour carter Big Blue®	1	153,95
73106	Intercalaire polypropylène	pour cartouche Big Blue®	1	4,75



Pour commander vos carters à l'unité, ajouter simplement un "U" derrière la référence.

Exemple : 83011U (Surcoût de 5€\*).

(\*) - Surcoût correspondant aux frais de déconditionnement et de reconditionnement

### FORMAT BIG BLUE®

#### BIG BLUE® POUR CARTOUCHE DUPLEX



##### Equerre duplex.

Système de filtration en série prêt à l'emploi avec évent et équerre intégrée, pour applications résidentielles et industrielles.



référence	E/S	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 20"</b>							
73893	1" NPTF	PP noir	PP bleu	+	2 Big Blue® en série	1	403,75
73888	1" NPTF	PP noir	PP bleu	+	3 Big Blue® en série	1	574,50

référence	désignations	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
73122	Manomètre 0-10 bar 1/4" BSP	inox/laiton, glycérine, fab. allemande	1	100,85
73140	Clé de démontage SW-4	pour carter Big Blue® 20"	1	7,85
73106	Intercalaire polypropylène*	pour cartouche Big Blue®	1	4,75

\* Cet intercalaire permet de relier 2 cartouches DOE dans un carter

#### BIG BLUE® POUR POCHE

##### Avec manomètre, clé et vanne de purge.

Carter unique sur le marché conçu pour répondre à vos besoins de pré-filtration à haut débit. La cuve extra-large en polypropylène léger est disponible aux formats 9-3/4" et 20". L'ensemble est livré complet avec un manomètre, une clé de démontage ainsi qu'une vanne de purge 3/8".



référence	E/S*	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 9-3/4"</b>							
73960	1" NPTF	PP noir	PP bleu	-	Manomètre, vanne de purge, clé	1	260,35
73961	1-1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-	Manomètre, vanne de purge, clé	1	249,65
150338	1-1/2" NPTF	PP noir	PP bleu	-	Manomètre, vanne de purge, clé	1	249,65
<b>Carters - 20"</b>							
73970	1" NPTF	PP noir	PP bleu	-	Manomètre, vanne de purge, clé	1	294,65
73971	1-1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-	Manomètre, vanne de purge, clé	1	291,60

référence	désignations	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
73184	Vanne de purge Pentair 3/8" NPT	pour carter Big Blue® à poche	1	34,25
73104	Kit de fixation (équerre+vis)	acier galvanisé, pour carter Big Blue®	1	40,40
73186	Embase Big Blue® à poche	-	1	99,20

∅ 184 mm

Vous trouverez la liste des poches de préfiltration pour carters Big Blue® en page 47.



Carter Big Blue® pour poches



F10 ET F20 - POUR MANCHONS ET ARMATURES

F43 ET F45 -

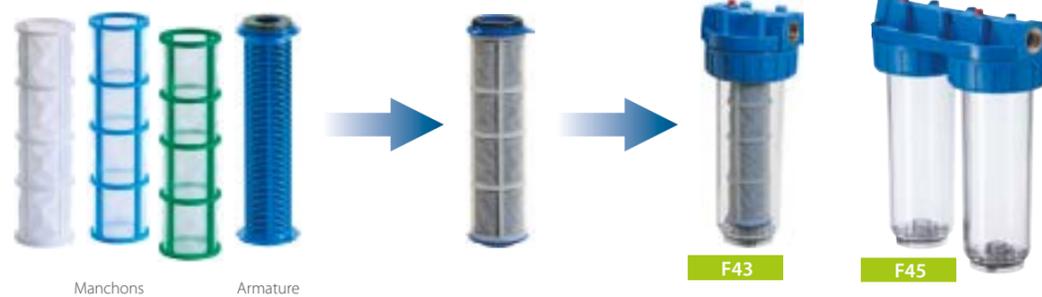
3 PIÈCES 9-3/4" INSERTS LAITON

F40, F50, F60, F70 ET F80 - 2 PIÈCES POUR CARTOUCHES OU MANCHONS AVEC ARMATURES

### CARTERS SPÉCIFIQUES "GAMME F"



Les carters spécifiques de la "gamme F", ou carters de montage, acceptent une large gamme de manchons filtrants pour liquide ou pour gaz, en nylon, inox ou Vyon® à monter sur armature (le modèle F10 accepte aussi des éléments filtrants sans armature). Allant de 3-1/3" à 10", ils permettent une filtration de 0,4 à 10 m3/h pour des applications liquides. Les carters 3 pièces de cette gamme sont conçus pour des applications de pré-filtration au point d'entrée, de traitements spécifiques (calcaire, déchloration). Ils offrent une excellente compatibilité chimique. Ils peuvent également être utilisés pour des applications de fluides gazeux.



### TABLEAU DE CHOIX DE NOS CARTERS "GAMME F" EFILTEC

	Taille	Matériau Cuve			E/S BSP								Pression max. (bar)		T°C max.		Options		
		PP	SAN**	Durethan®	1/8"	3/4"	3/8"	1/4"	1/2"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	8	10	40	50	Event	Purge
<b>Compact</b>																			
F10		•	•	•	•				•									•	•
F20			•	•	•													•	•
<b>Standard</b>																			
F43			•	•	•	•												•	•
F45			•	•	•	•												•	•
F40			•		•													•	•
F50			•	•	•	•				•								•	•
F60			•	•	•	•				•	•							•	•
F70			•	•	•	•												•	•
F80			•	•	•	•												•	•

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente

F10 ET F20 - POUR MANCHONS ET ARMATURES

F43 ET F45 -

3 PIÈCES 9-3/4" INSERTS LAITON

F40, F50, F60, F70 ET F80 - 2 PIÈCES POUR CARTOUCHES OU MANCHONS AVEC ARMATURES

### FORMAT ULTRA COMPACT

#### F10

Ultra compact 2 pièces, 3-1/3", pour manchons et armatures.

Carter léger et peu encombrant, il apporte une solution pour de multiples domaines : filtration de circuit de refroidissement, irrigation, micro-débit pour les systèmes goutte à goutte par exemple.



référence	E/S	tête	cuve	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 3-1/3"</b>						
10001	1/8" BSPF	PP bleu	PP bleu	-	18	21,25
10002	1/4" BSPF	PP bleu	PP bleu	-	18	21,25
10004	1/4" BSPF	PP bleu	Durethan®	-	18	21,25
10006	1/4" BSPF	PP bleu	Durethan®	Purge	18	21,55
10027	1/4" BSPF	PP bleu	Durethan®	Armature	18	23,70
10060	1/4" BSPF	PP noir	PP noir	-	18	21,25
10052	1/4" BSPF	PP noir	Durethan®	-	18	21,25
10077	1/4" BSPF	PP bleu	Durethan®	Joint nitrile bleu	18	21,25

référence	spécifications	seuil / grade de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
-----------	----------------	-----------------------------	-----------	--------------

<b>Armature pour manchon</b>				
11037	PP bleu, avec joint	-	6	12,45

<b>Manchons à monter sur armature</b>				
11041	Vyon®	5 µm	6	13,75
11040	Vyon®	25 µm	6	5,30
11043	inox	140 µm	6	8,50

<b>Manchons à monter sans armature</b>				
11018	nylon lavable, blanc	44 µm	6	5,65
11019	nylon lavable, translucide	60 µm	6	5,65
11021	nylon lavable, bleu	100 µm	6	5,65
11022	nylon lavable, marron clair	150 µm	6	5,65
11026	nylon lavable, gris	350 µm	6	5,65

<b>Éléments filtrants jetables pour l'air, 12x32 mm</b>				
190419	époxy	grade 40	10	17,35
190420	époxy	grade 50	10	14,40
190403	époxy	grade 60	10	17,55
190417	époxy	grade 70	10	13,60
190416	époxy	grade 80	10	13,60
190418	silicate	grade 40	10	28,20
190425	silicate	grade 50	10	18,30
191763	silicate	grade 60	10	17,35
191764	silicate	grade 70	10	17,35
191765	silicate	grade 80	10	17,35
191919	silicate	grade 40	10	22,60
191920	stérile	grade 50	10	22,45
191921	stérile	grade 60	10	22,60
191922	stérile	grade 70	10	22,60



référence	E/S*	tête	cuve	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 6-1/2"</b>						
20046	1/4" BSPF	PP bleu	SAN**	armature	24	52,90
20053	1/4" BSPF	PP bleu	SAN**	armature, purge	24	55,80
20045	1/4" BSPF	PP noir	SAN**	armature, purge	24	60,30
20050	1/4" BSPF	PP bleu	PP bleu	armature, purge	24	55,85
20051	1/4" BSPF	PP bleu	PP bleu	armature	24	52,90
20107	1/4" BSPF	PP bleu	PP bleu	Tarudé pour purge 1/8"	24	52,90
20008	3/8" BSPF	PP bleu	SAN**	armature	24	52,90
20020	3/8" BSPF	PP bleu	SAN**	armature, purge	24	55,85
20023	3/8" BSPF	PP bleu	PP bleu	armature, purge	24	55,85
20028	3/8" BSPF	PP bleu	PP bleu	armature	24	52,90
20012	1/2" BSPF	PP bleu	PP bleu	armature	24	52,90
20024	1/2" BSPF	PP bleu	PP bleu	armature, purge	24	55,85
20009	1/2" BSPF	PP bleu	SAN**	armature	24	52,90
20021	1/2" BSPF	PP bleu	SAN**	armature, purge	24	55,85

(\*\*) SAN : Styène-acrylonitrile, cuve transparente

Pour vos applications de traitement d'air, pensez aux éléments filtrants de la gamme Headline (pages 140 à 165). Ils se montent sur armature et sont compatibles avec nos carters de la Gamme F.



Pour commander vos carters à l'unité, ajouter simplement un "U" derrière la référence.

Exemple : 83011U (Surcoût de 5€\*).

(\* - Surcoût correspondant aux frais de déconditionnement et de reconditionnement

F10 ET F20 - POUR MANCHONS ET ARMATURES

F43 ET F45 -

3 PIÈCES 9-3/4" INSERTS LAITON

F40, F50, F60, F70 ET F80 - 2 PIÈCES POUR CARTOUCHES OU MANCHONS AVEC ARMATURES

### F20 (SUITE)



référence	spécifications	seuil / grade de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Armatures pour manchon</b>				
21054	PP bleu, avec joint	-	6	13,85
21104	PP noir, avec joint	-	6	14,85
<b>Manchons à monter sur armature, pour carter F20</b>				
21036	vyon®	25 µm	6	8,60
21062	inox	140 µm	6	12,65
21061	inox	50 µm	6	16,05
21064	inox	1000 µm	6	12,65
21009	nylon lavable, translucide	60 µm	6	11,15
21011	nylon lavable, bleu	100 µm	6	11,15
21012	nylon lavable, marron clair	150 µm	6	11,15
21013	nylon lavable, vert	200 µm	6	11,15
21016	nylon lavable, gris	350 µm	6	11,15
<b>Éléments filtrants jetables pour l'air, 25x64 mm</b>				
190490	époxy	grade 40	10	22,30
190482	époxy	grade 50	10	17,35
190488	époxy	grade 60	10	15,80
190476	époxy	grade 70	10	15,80
190471	époxy	grade 80	10	15,80
190413	silicate	grade 40	10	29,70
190481	silicate	grade 50	10	24,80
190486	silicate	grade 60	10	20,10
190477	silicate	grade 70	10	20,10
190493	silicate	grade 80	10	20,10
191914	stérile	grade 40	10	31,35
191915	stérile	grade 50	10	30,90
191916	stérile	grade 60	10	30,95
191917	stérile	grade 70	10	30,95
191918	stérile	grade 80	10	30,95



F20



Pour commander vos carters à l'unité, ajouter simplement un "U" derrière la référence.  
Exemple : 83011U (Surcoût de 5€\*).

(\*) - Surcoût correspondant aux frais de déconditionnement et de reconditionnement

### FORMAT STANDARD

#### F43 ET F45 DUPLEX - 3 PIÈCES 9-3/4" INSERTS LAITON

Inserts laiton, avec évent, option purge.

Carter avec cuve transparente ou opaque, évent par bouton poussoir et entrée/sortie avec inserts laiton. Le F45 duplex est un combiné de filtration composé de 2 carters montés sur une tête commune qui évite les risques de fuites (monté sur une équerre duplex).



43063



69901



71013

série	référence	E/S	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 9-3/4" - F43</b>								
F43	43055	3/4" BSPF	PP bleu	PP bleu	+	Joints de raccord 8 mm	12	49,65
F43	43063	3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	+	Joints de raccord 8 mm	12	49,90
F43	43070	3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	+	Joints de raccord 8 mm, purge	12	52,20
<b>Carters - 9-3/4" - F45 duplex</b>								
F45	45020	3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	+	Equerre duplex, joints de raccord 8 mm	6	99,85
F45	45025	3/4" BSPF	PP bleu	PP bleu	+	Equerre duplex, joints de raccord 8 mm	6	102,15
F45	45030	3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	+	Equerre duplex, joints de raccord 8 mm, purge	6	111,85
F45	45031	3/4" BSPF	PP bleu	PP bleu	+	Equerre duplex, joints de raccord 8 mm, purge	6	114,15

référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
43930	Clé de démontage	pour carter F43, bleue	1	5,65
41600	Équerre et vis	pour carter F43	1	22,80
44500	Équerre et vis	pour carter F45	1	29,40
43007	Lot de 2 mamelons laiton	3/4", pour carters F43-F45, avec joints	1	26,80
51027	Lot de 2 mamelons laiton	avec joints, avec gorge	1	47,55
41053	Armature pour manchon	pour F40-F43-F45, joints 5 mm	6	15,65

référence	spécifications	seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Manchons filtrants pour carter F43, F45 duplex</b>				
71001	Vyon®	25 µm	6	10,55
71012	inox	100 µm	6	32,75
71013	inox	450 µm	6	32,75
71014	inox	1000 µm	6	32,75
69899	nylon lavable, translucide	60 µm	6	15,45
69901	nylon lavable, bleu	100 µm	6	15,45
69902	nylon lavable, marron clair	150 µm	6	15,45
69903	nylon lavable, vert	200 µm	6	15,45
69906	nylon lavable, gris	350 µm	6	15,45

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente



F45

F10 ET F20 - POUR MANCHONS ET ARMATURES

F43 ET F45 -

3 PIÈCES 9-3/4" INSERTS LAITON

**F40, F50, F60, F70 ET F80 - 2 PIÈCES POUR CARTOUCHES OU MANCHONS AVEC ARMATURES**

### 2 PIÈCES POUR CARTOUCHES OU MANCHONS AVEC ARMATURE

#### F40 - 2 PIÈCES OPTION INSERTS LAITON 9-3/4"

Carter avec évent, construction en polymère offrant une excellente compatibilité chimique avec la plupart des fluides.



40002

référence	E/S	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters - 9-3/4"</b>							
40002	3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	+	-	12	48,65
40004	3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	+	mamelons laiton 3/4"	12	71,80

référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
31020	Clé de démontage	pour carters F40-F50-F60-F70-F80	1	6,90
31034	Lot de 2 mamelons laiton	3/4", pour carter F40, avec joints	1	30,25
51027	Lot de 2 mamelons laiton	3/4"-1", avec joints, avec gorge	1	47,55
41053	Armature pour manchon	pour F40-F43-F45, joints 5mm ACS	6	15,65



69901

référence	spécifications	seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Manchons à monter sur armature, pour carter 9-3/4"-10"</b>				
71001	Vyon®	25 µm	6	10,55
71012	inox	100 µm	6	32,75
71013	inox	450 µm	6	32,75
71014	inox	1000 µm	6	32,75
69899	nylon lavable, translucide	60 µm	6	15,45
69901	nylon lavable, bleu	100 µm	6	15,45
69902	nylon lavable, marron clair	150 µm	6	15,45
69903	nylon lavable, vert	200 µm	6	15,45
69906	nylon lavable, gris	350 µm	6	15,45

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente



F40

F50



50007



71013

#### F50 - 2 PIÈCES OPTION INSERTS LAITON 10" E/S 1"

Carter de 2 pièces, 10" avec évent, cuve bleue en polypropylène ou SAN transparent, option purge.

référence	E/S*	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters 10"</b>							
50007	1" BSPF	PP bleu	SAN**	+	-	6	61,65
50008	1" BSPF	PP bleu	SAN**	+	purge	6	72,45
50009	1" BSPF	PP bleu	PP bleu	+	purge laiton	6	80,95
50020	1" BSPF	PP bleu	PP bleu	+	purge	6	74,25
50024	1" BSPF	PP bleu	PP bleu	+	-	6	69,45
50047	1" BSPF	PP bleu	Durethan®	+	-	6	136,80
50049	1" BSPF	PP bleu	Durethan®	+	purge laiton	6	142,65
50050	1" BSPF	PP bleu	Durethan®	+	purge	6	142,65

référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
31020	Clé de démontage	pour carters F40-F50-F60-F70-F80	1	6,90
51050	Équerre	pour carters F50-F60-F70-F80	1	52,05
51027	Lot de 2 mamelons laiton	3/4"-1", avec joints, avec gorge	1	47,55
51026	Lot de 2 mamelons laiton	1"-1", avec joints, avec gorge	1	44,30
51055	Lot de 2 mamelons laiton	1/2"-1", avec joints graissés, avec gorge	1	54,55
51019	Armature pour manchon	pour F50, joints toriques 6 mm	6	16,20

référence	spécifications	seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Manchons à monter sur armature, pour carter 9-3/4"-10"</b>				
71001	Vyon®	25 µm	6	10,55
71012	inox	100 µm	6	32,75
71013	inox	450 µm	6	32,75
71014	inox	1000 µm	6	32,75
69899	nylon, Lavable, translucide	60 µm	6	15,45
69901	nylon, Lavable, bleu	100 µm	6	15,45
69902	nylon Lavable, marron clair	150 µm	6	15,45
69903	nylon, Lavable, vert	200 µm	6	15,45
69906	nylon, Lavable, gris	350 µm	6	15,45

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente



Pour commander vos carters à l'unité, ajouter simplement un "U" derrière la référence.

Exemple : 83011U (Surcoût de 5€\*).

(\*) - Surcoût correspondant aux frais de déconditionnement et de reconditionnement

F10 ET F20 - POUR MANCHONS ET ARMATURES

F43 ET F45 -

3 PIÈCES 9-3/4" INSERTS LAITON

**F40, F50, F60, F70 ET F80 - 2 PIÈCES POUR CARTOUCHES OU MANCHONS AVEC ARMATURES**

### F60 - F70 - F80 - 2 PIÈCES TÊTE LAITON 10"



Carter avec tête en laiton, évent et centreur de cartouche en option, pour applications industrielles à grands débits.



référence	E/S*	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>F60 10"</b>						
60018	1" BSPF	PP bleu	+	purge laiton, armature	1	195,80
60001	1" BSPF	SAN**	+	-	1	187,75
60005	1" BSPF	SAN**	+	armature	1	190,25
60003	1" BSPF	SAN**	+	purge laiton	1	192,30
60007	1" BSPF	SAN**	+	purge laiton, armature	1	197,25
60041	1" BSPF	Durethan®	+	purge laiton	1	266,20
60002	1-1/4" BSPF	SAN**	+	-	1	184,55
60006	1-1/4" BSPF	SAN**	+	armature	1	194,95
60004	1-1/4" BSPF	SAN**	+	purge laiton	1	191,90
60008	1-1/4" BSPF	SAN**	+	purge laiton, armature	1	202,10
60019	1-1/4" BSPF	PP bleu	+	purge laiton, armature	1	195,30
<b>F70 10"</b>						
60016	1-1/2" BSPF	PP bleu	+	purge laiton, armature	1	219,90
60009	1-1/2" BSPF	SAN**	+	armature	1	226,90
60022	1-1/2" BSPF	SAN**	+	purge laiton	1	226,25
60023	1-1/2" BSPF	SAN**	+	centreur de cartouche	1	227,40
60011	1-1/2" BSPF	SAN**	+	purge laiton, armature	1	232,45
60037	1-1/2" BSPF	SAN**	+	purge laiton, centreur de cartouche	1	230,70
60030	1-1/2" BSPF	Durethan®	+	purge laiton, armature	1	316,15
<b>F80 10"</b>						
60021	2" BSPF	SAN**	+	Purge laiton	1	214,40
60010	2" BSPF	SAN**	+	Armature	1	202,10
60024	2" BSPF	SAN**	+	Centreur de cartouche	1	240,05
60012	2" BSPF	SAN**	+	Purge laiton, armature	1	224,35
60038	2" BSPF	SAN**	+	Purge laiton, centreur de cartouche	1	220,80
60013	2" BSPF	Durethan®	+	Purge laiton, armature	1	303,20
60017	2" BSPF	PP bleu	+	Purge laiton, armature	1	235,40

(\*\* ) SAN : Styène-acrylonitrile, cuve transparente



#### BON À SAVOIR !

Les carters F60- F70-F80 sont compatibles avec les cartouches avec embouts DOE et manchons tailles 9-3/4" et 10"

En cas de besoin, vous pouvez commander les pièces détachées séparément pour nos carters "gamme F". Vous trouverez la liste des pièces détachées page 40



### F60 - F70 - F80 - 2 PIÈCES TÊTE LAITON 10" (SUITE)



référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
31020	Clé de démontage	pour carters F40-F50-F60-F70-F80	1	6,90
51050	Équerre	pour carters F50-F60-F70-F80	1	52,05
61013	Armature pour manchon	pour F60-F70-F80, sans ergots, avec joints	6	19,60
80039	Centreur de cartouche	pour carters F50-F60-F70-F80	1	19,75

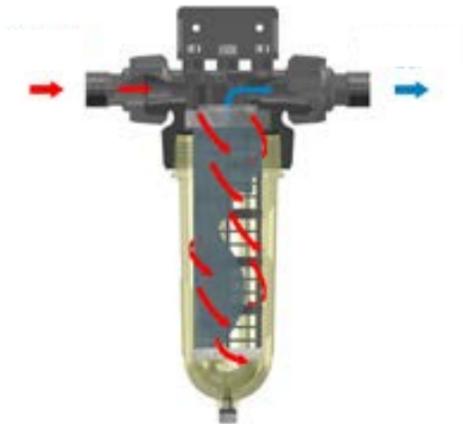
référence	spécifications	seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Manchons à monter sur armature, pour carter 9-3/4"-10"</b>				
71001	Vyon®	25 µm	6	10,55
71012	inox	100 µm	6	32,75
71013	inox	450 µm	6	32,75
71014	inox	1000 µm	6	32,75
69899	nylon lavable, translucide	60 µm	6	15,45
69901	nylon lavable, bleu	100 µm	6	15,45
69902	nylon lavable, marron clair	150 µm	6	15,45
69903	nylon lavable, vert	200 µm	6	15,45
69906	nylon lavable, gris	350 µm	6	15,45



## CARTERS CINTROPUR®



La gamme Cintropur® est composée de carters en SAN\*\* permettant la filtration de grands débits avec une faible perte de charge. Quelle que soit votre application (résidentielle ou industrielle), la nouvelle gamme propose un ensemble de solutions économiques pour traiter les eaux au point d'entrée très chargées en sédiments grâce à des manchons filtrants et une hélice centrifuge qui sépare les plus grosses particules en les concentrant au fond de la cuve au niveau de la purge; une gamme idéale pour la pré-filtration des eaux de forage.



## GAMME SEMI-INDUSTRIELLE ET INDUSTRIELLE



### Pour une pré-filtration grand débit

Carters équipés d'une tête en polypropylène noir et d'une cuve en SAN\*\* résistant à haute pression (16 bar), pour une filtration de 2 à 32 m<sup>3</sup>/h avec un système économique de manchons filtrants de 5 µm à 500 µm.



nouveau



référence	modèle	E/S	débit max	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters gamme semi-industrielle</b>						
150020	NW280	1"	7,5 m <sup>3</sup> /h* Delta P 0,2 bar	2 manomètres, clé, purge	1	351,00
150021	NW340	1-1/4"	8,5 m <sup>3</sup> /h* Delta P 0,2 bar	2 manomètres, clé, purge	1	391,50
150022	NW400	1-1/2"	12 m <sup>3</sup> /h* Delta P 0,2 bar	2 manomètres, clé, purge	1	455,00
<b>Carters gamme industrielle</b>						
ACS 151237	NW500	2" BSPM	18 m <sup>3</sup> /h* Delta P 0,2 bar	2 manomètres, clé, purge, manchon polyester 25 µm	1	656,65
151238	NW500 TE	2"	2 m <sup>3</sup> /h* - Delta P 0,2 bar	Clé, crépine, purge	1	698,10
ACS 151239	NW650	2-1/2" bride	25 m <sup>3</sup> /h* Delta P 0,2 bar	2 manomètres, clé, purge, manchon polyester 25 µm	1	755,85
ACS 151240	NW800	3" bride	32 m <sup>3</sup> /h* Delta P 0,2 bar	2 manomètres, clé, purge, manchon polyester 25 µm	1	917,05

(\*) - débit maximum dépendant du média utilisé - ici, exemple : charbon

référence	désignation	seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Manchons pour gamme industrielle</b>				
ACS 151040	Lot 5 manchons polyester	5 µm	1	56,15
ACS 151041	Lot 5 manchons polyester	10 µm	1	45,00
ACS 151015	Lot 5 manchons polyester	25 µm	1	35,80
ACS 151210	Lot 5 manchons polyester	50 µm	1	41,10
ACS 151010	Lot 5 manchons polyester	100 µm	1	39,20
151088	Lot 5 manchons lavables nylon	150 µm	1	150,05
151090	Lot 5 manchons lavables nylon	250 µm	10	151,45
151233	Lot 5 manchons lavables nylon	300 µm	1	150,05
151094	Lot 5 manchons lavables nylon	500 µm	10	145,70
<b>Manchons pour gamme semi-industrielle</b>				
151111	Lot 5 manchons polyester pour NW280	1 µm	1	31,61
151112	Lot 5 manchons polyester pour NW280	5 µm	1	30,75
151113	Lot 5 manchons polyester pour NW280	10 µm	1	28,15
151114	Lot 5 manchons polyester pour NW280	25 µm	1	25,95
151115	Lot 5 manchons polyester pour NW280	50 µm	1	26,85
151116	Lot 5 manchons polyester pour NW280	100 µm	1	27,70
151117	Lot 5 manchons nylon pour NW280	150 µm	1	100,90
151118	Lot 5 manchons nylon pour NW280	300 µm	1	95,25
151119	Lot 5 manchons polyester pour NW340	1 µm	1	45,50
151120	Lot 5 manchons polyester pour NW340	5 µm	1	44,20
151121	Lot 5 manchons polyester pour NW340	10 µm	1	43,30
151122	Lot 5 manchons polyester pour NW340	25 µm	1	39,85
151123	Lot 5 manchons polyester pour NW340	50 µm	1	41,15
151124	Lot 5 manchons polyester pour NW340	100 µm	1	41,55
151125	Lot 5 manchons nylon pour NW340	150 µm	1	124,30
151126	Lot 5 manchons nylon pour NW340	300 µm	1	119,95



GAMME SEMI-INDUSTRIELLE ET INDUSTRIELLE

### Pour une pré-filtration grand débit (suite)



référence	désignation	seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Manchons pour gamme semi-industrielle</b>				
151127	Lot 5 manchons polyester pour NW400	1 µm	1	60,65
151128	Lot 5 manchons polyester pour NW400	5 µm	1	57,15
151129	Lot 5 manchons polyester pour NW400	10 µm	1	55,85
151130	Lot 5 manchons polyester pour NW400	25 µm	1	48,50
151131	Lot 5 manchons polyester pour NW400	50 µm	1	51,10
151132	Lot 5 manchons polyester pour NW400	100 µm	1	52,40
151133	Lot 5 manchons nylon pour NW400	150 µm	1	139,45
151134	Lot 5 manchons nylon pour NW400	300 µm	1	144,65

151129

référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires pour gamme industrielle</b>				
151241	Clé de démontage	pour carters NW500-650-800	1	20,70
151202	Kit de fixation	équerre et vis inox, pour NW50-62-75	1	76,50
151242	Kit de fixation	équerre, pour NW500-650-800	1	93,60
151018	Lot de 2 raccords	laiton 2-1/2", pour carter NW62	1	331,40
151029	Lot de 2 raccords	laiton 3", pour carter NW75	1	571,60
151246	Lot de 2 raccords	2", pour carter NW500	1	87,70
151247	Lot de 2 brides folles	2-1/2" + 2 Collets + 2 joints toriques collet pour NW650	1	139,45
151248	Lot de 2 brides folles	3" + 2 Collets M88x2,8 + 2 joints toriques collet pour NW800	1	185,40
151030	Manomètre	1/4", 0-20 bar, pour NW50-62-75	1	26,45
151264	Manomètre	bain glycérine 1/4", 0-20 bar, pour 500-650-800	1	30,90
151209	Boîte charbon actif	3,4L, GAC houille pour DUO, TE, TIO et CTN	1	67,90

151241

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente

### GAMME RÉSIDENTIELLE



Pour les eaux chargées en sédiments.

Carters équipés d'une tête en polypropylène noir et d'une cuve en SAN\*\* résistant à haute pression (16 bars), pour une filtration de 0,5\* à 6,5 m3/h avec un système économique de manchons filtrants de 5 µm à 500 µm.



référence	modèle	E/S	débit max	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters gamme résidentielle</b>						
150001	NW18	3/4" BSPM	3,5 m3/h - Delta P 0,2 bar	clé, manchon polyester 25 µm	1	172,70
150019	NW25	3/4" BSPM	5,5 m3/h - Delta P 0,2 bar	clé, manchon polyester 25 µm	1	154,65
150002	NW25	1" BSPM	5,5 m3/h - Delta P 0,2 bar	clé, manchon polyester 25 µm	1	154,65
151067	NW25 DUO	3/4"+1" BSPM	2,0 m3/h - Delta P 0,7 bar	clé, crépine, manchon polyester 25 µm	1	316,15
151234	NW25 DUO-CTN	3/4"+1" BSPM	0,5 m3/h* - Delta P 0,2 bar	clé, container vide, manchon polyester 25 µm	1	307,55
151235	NW25 TE-CTN	1" BSPM	0,5 m3/h* - Delta P 0,2 bar	clé, container vide	1	168,50
150003	NW32	1-1/4" BSPM	6,5 m3/h - Delta P 0,2 bar	clé, manchon polyester 25 µm	1	196,15
150015	NW32 TE	1-1/4" BSPM	0,5 m3/h* - Delta P 0,2 bar	clé, crépine	1	204,90
151236	TIO	1" BSPM	0,5 m3/h* - Delta P 0,2 bar	clé, container vide, manchon polyester 25 µm	1	276,90

150019

(\*) - débit maximum dépendant du média utilisé - ici, exemple : charbon

GAMME RÉSIDENTIELLE

### GAMME RÉSIDENTIELLE (SUITE)



référence	désignation	seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Manchons pour NW18</b>				
151226	Lot 5 manchons polyester	5 µm	1	17,15
151227	Lot 5 manchons polyester	10 µm	1	18,95
151055	Lot 5 manchons polyester	25 µm	1	13,45
151228	Lot 5 manchons polyester	50 µm	1	15,25
151110	Lot 5 manchons polyester	100 µm	1	14,75
<b>Manchons pour NW25 et TIO</b>				
151050	Lot 5 manchons polyester	5 µm	1	25,70
151052	Lot 5 manchons polyester	10 µm	1	26,00
151054	Lot 5 manchons polyester	25 µm	1	19,05
151229	Lot 5 manchons polyester	50 µm	1	22,20
151056	Lot 5 manchons polyester	100 µm	1	20,80
151057	Lot 5 manchons lavables nylon	150 µm	1	90,80
151267	Lot 5 manchons lavables nylon	300 µm	1	81,85
<b>Manchons pour NW32</b>				
151031	Lot 5 manchons polyester	5 µm	1	42,70
151032	Lot 5 manchons polyester	10 µm	1	40,20
151008	Lot 5 manchons polyester	25 µm	1	33,20
151009	Lot 5 manchons polyester	50 µm	1	37,00
151011	Lot 5 manchons polyester	100 µm	1	35,60
151066	Lot 5 manchons lavables nylon	80 µm	10	145,70
151012	Lot 5 manchons lavables nylon	150 µm	1	109,60
151230	Lot 5 manchons lavables nylon	300 µm	1	172,25
151074	Lot 5 manchons lavables nylon	500 µm	10	132,80

151050

référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires pour gamme résidentielle</b>				
151019	Clé de démontage	pour carters nw18-25-32	1	7,50
151201	Kit de fixation (équerre+vis)	équerre pp, vis inox, pour nw18-25-32	1	22,20
151243	Kit de fixation (équerre+vis)	équerre et vis inox, pour nw25 duo	1	56,60
151063	Raccord PP	1-1/4", pour carter nw32	1	11,70
151203	Raccord PP	3/4", pour carter nw18	1	9,45
151065	Raccord PP	1", pour carter nw25	1	10,05
151211	Manomètre	1/8", 0-10 bar, pour carters nw18-25-32	1	21,75

151019

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente

### CHARBONS POUR CARTERS CINTROPUR®



référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
151209	Boîte charbon actif	3,4L, GAC houille pour DUO, TE, TIO et CTN	1	67,90
151244	Container CTN	vide, pour carters NW25 DUO-CTN, TE-CTN et TIO	1	41,65
151245	Container CTN	avec charbon, pour carters NW25 DUO-CTN, TE-CTN et TIO	1	50,05

151209

### CARTERS INOX

Les carters inox 316L sont conçus pour des applications industrielles ou critiques qui nécessitent une filtration à haut débit. D'une grande qualité de fabrication, ils existent dans des formats mono ou multi-cartouches et sont gravés avec un numéro de lot pour une traçabilité complète. Ils sont compatibles avec une large gamme de cartouches aux formats DOE, codes 3 et 7, ou de poches. Ces carters sont certifiés ATEX et répondent à la directives européenne 97/23/CE PED concernant les appareils sous pression. Un plan est disponible sur demande.



### INDUSTRIEL POUR POCHEs

Carter avec ou sans pieds, pour poche filtrante de 0,5 µm à 800 µm. Il comprend une fermeture de tête à clamp. Idéal pour une pré-filtration à haut débit.



85052

référence	nombre	E/S*	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>1M (4,25"x7,9")</b>					
84103	1	1" BSPM	finition électropolie	1	1 246,80
<b>2M (4,25"x14")</b>					
85078	1	2" BSPM	finition électropolie	1	1 983,90
<b>1A (5,5"x16,5")</b>					
85081	1	1" SMSF	finition électropolie	1	3 497,85
85084	1	2" BSPM	finition électropolie	1	2 995,55
85087	1	1" DN38	finition électropolie	1	3 625,95
<b>2A (5,5"x32")</b>					
85098	1	2" bride	finition électropolie, pieds ajustables	1	4 276,55
85099	1	2" BSPM	finition électropolie	1	3 303,00
<b>1G (7"x16,5")</b>					
85050	1	2" BSPM	finition éco	1	2 674,25
84091	1	2" BSPM	finition électropolie, pieds ajustables	1	3 332,60
85051	1	2" bride	finition électropolie	1	3 425,75
<b>2G (7"x32")</b>					
85052	1	2" BSPM	finition éco	1	2 983,30
84100	1	2" BSPM	finition électropolie	1	3 399,30
84101	1	2" BSPM	finition électropolie, pieds ajustables	1	3 706,15
85053	1	2" bride	finition électropolie	1	3 728,80
84104	1	2" lisse	finition électropolie, pieds ajustables	1	3 706,15
84105	1	3" BSPM	finition électropolie	1	3 575,50
84102	1	3" BSPM	finition électropolie, pieds ajustables	1	3 886,55
85063	1	3" bride	finition électropolie	1	4 154,15
<b>3G (7"x48")</b>					
85021	1	3" BSPM	finition électropolie	1	4 062,55
85023	1	3" bride	finition électropolie	1	4 710,20
85026	1	3" bride	finition électropolie, plaque fixation	1	4 915,50

Taille	1M	1A	1G	3G
	4,25" x 7,9" (ø 108 x L 200 mm)	5,5" x 16,5" (ø 140 x L 420 mm)	7" x 16,5" (ø 178 x L 420 mm)	7" x 48" (ø 178 x L 1220 mm)
	2M	2A	2G	
	4,25" x 14" (ø 108 x L 355 mm)	5,5" x 32" (ø 140 x L 810 mm)	7" x 32" (ø 178 x L 810 mm)	



Retrouvez les poches de préfiltration pour carters inox en page 48



### MONO ET MULTI-CARTOUCHES INDUSTRIEL

Carter avec évent et purge, accepte de 1 à 10 cartouches DOE, codes 3 et 7. Il comprend une fermeture de tête à clamp. Ouverture par le milieu du carter en option pour un changement de cartouche facilité, notamment dans les espaces à hauteur disponible réduite.

#### MONO-CARTOUCHE INDUSTRIEL



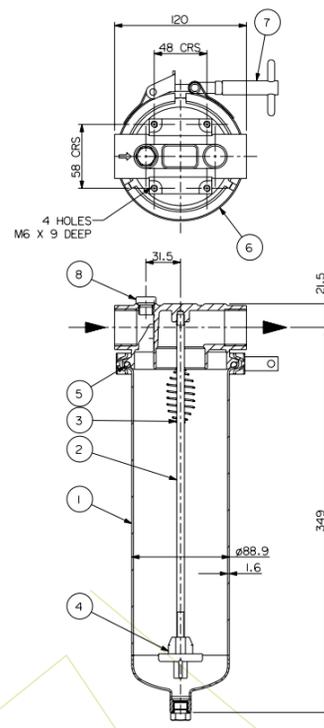
84009

référence	nombre	type de cartouches	E/S*	version	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters mono-cartouche 5"</b>							
85018	1	DOE	1" BSPF	Standard	finition électropolie	1	815,80
<b>Carters mono-cartouche 10"</b>							
85016	1	DOE	1" BSPF	Standard	finition électropolie	1	784,30
85020	1	3F	1" BSPF	Standard	finition électropolie	1	815,80
85068	1	3F	1" BSPF	Standard	finition électropolie - équerre	1	851,25
85054	1	7S	1" BSPF	Standard	finition électropolie	1	943,75
85076	1	7S	1" BSPF	Standard	finition électropolie- pieds	1	1 435,45
85074	1	7S	1" bride	Standard	finition électropolie	1	1 436,30
<b>Carters mono-cartouche 20"</b>							
84009	1	DOE	1" BSPF	Standard	finition électropolie	1	879,80
84010	1	DOE	1" BSPF	Standard	finition électropolie - 2 événements	1	1 044,20
84006	1	7S	1" BSPF	Standard	finition électropolie	1	1 041,75
85065	1	7S	1" BSPF	Standard	finition électropolie	1	1 041,75
84015	1	3F	1" BSPF	Standard	finition électropolie	1	913,65
84016	1	3F	1" BSPF	Standard	finition électropolie - joint silicone	1	927,35
85067	1	DOE	1" bride	Standard	finition électropolie	1	1 328,60
<b>Carters mono-cartouche 30"</b>							
85017	1	DOE	1" BSPF	Standard	finition électropolie	1	961,40
84007	1	7S	1" BSPF	Standard	finition électropolie	1	1 139,70
85066	1	DOE	1" bride	Standard	finition électropolie	1	1 507,65



#### BON À SAVOIR!

Les plans des carters inox sont disponibles sur simple demande.



85033

#### MULTI-CARTOUCHES INDUSTRIEL

référence	nombre	type de cartouches	E/S*	version	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters multi-cartouches 20"</b>							
85029	3	DOE	2" BSPM	Standard	finition électropolie	1	2 979,45
85031	3	DOE	2" BSPM	Standard	finition électropolie, ouverture : milieu du carter, pieds	1	3 425,75
85030	3	DOE	2" BSPM	Éco	finition microbillée	1	2 175,05
84520	5	DOE	2" BSPM	Standard	finition électropolie, ouverture : milieu du carter	1	2 979,45
85027	5	DOE	2" BSPM	Standard	finition électropolie, ouverture : milieu du carter	1	3 641,65
85037	5	DOE	2" BSPM	Standard	finition électropolie, ouverture : milieu du carter, pieds	1	3 728,80
85036	5	DOE	2" BSPM	Éco	finition microbillée	1	2 674,25
85042	10	DOE	3" bride	Standard	finition électropolie, ouverture : milieu du carter	1	5 837,80
84341	15	DOE	4" bride	Standard	finition électropolie, ouverture : milieu du carter	1	6 952,00
<b>Carters multi-cartouches 30"</b>							
85032	3	DOE	2" BSPM	Éco	finition microbillée	1	2 307,20
85033	3	DOE	2" BSPM	Standard	finition électropolie - ouverture : milieu du carter - pieds	1	3 542,35
85094	3	3F & 3S	2" BSPM	Standard	finition électropolie	1	2 355,30
85038	5	DOE	2" BSPM	Éco	finition microbillée	1	2 796,60
85039	5	DOE	2" BSPM	Standard	finition électropolie - ouverture : milieu du carter - pieds	1	3 910,30
84530	5	DOE	2" BSPM	Standard	finition électropolie - ouverture : milieu du carter - pieds	1	3 145,00
85095	5	3F & 3S	2" BSPM	Standard	finition électropolie	1	2 898,80
85043	10	DOE	3" bride	Standard	finition électropolie - ouverture : milieu du carter	1	6 146,65
85044	10	DOE	3" bride	Standard	finition électropolie - ouverture : milieu du carter - pieds	1	8 069,25
<b>Carters multi-cartouches 40"</b>							
85034	3	DOE	2" BSPM	Éco	finition microbillée	1	2 424,65
85035	3	DOE	2" BSPM	Standard	finition électropolie, ouverture : milieu du carter, pieds	1	3 658,90
85040	5	DOE	2" BSPM	Éco	finition microbillée	1	2 983,30
85041	5	DOE	2" BSPM	Standard	finition électropolie, ouverture : milieu du carter, pieds	1	4 043,45
85045	10	DOE	3" bride	Standard	finition électropolie, ouverture : milieu du carter	1	6 397,20
85046	10	DOE	3" bride	Standard	finition électropolie, ouverture : milieu du carter, pieds	1	8 378,10
84343	10	DOE	2" bride	Standard	finition électropolie, ouverture : milieu du carter, pieds	1	8 077,70

référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
84200	Kit de fixation (équerre+vis)	pour carter inox monocartouche	1	66,70

Nous pouvons traiter vos demandes spécifiques de carters inox. Pour plus d'informations, contactez votre responsable commercial régional.

### MONO ET MULTI-CARTOUCHES SANITAIRE



Carter avec pieds en inox 316L pour cartouches codes 7. Il comprend une fermeture de tête à clamp. Conçu pour les applications critiques dont médicales nécessitant pureté et qualité de filtration.

référence	nombre	type de cartouches	E/S	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters 9-3/4"-10"</b>						
90105	1	75	1" clamp	Qualité sanitaire	1	2 434,45
90106	1	75	1-1/2" clamp	Qualité sanitaire	1	1 966,35
<b>Carters 20"</b>						
90107	1	75	1" clamp	Qualité sanitaire	1	2 667,10
90103	3	75	1-1/2" clamp	Qualité sanitaire	1	6 072,10
<b>Carters 30"</b>						
90109	1	75	1" clamp	Qualité sanitaire	1	2 539,35
90113	3	75	1-1/2" clamp	Qualité sanitaire	1	4 788,40
90117	5	75	2" clamp	Qualité sanitaire	1	7 066,15

référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>				
90120	Évent, miroir et manomètre	inox 316L, pour carter sanitaire	1	873,15
90121	Vanne papillon, inox 304	pour carter sanitaire E/S 1" clamp	1	616,35
90122	Vanne papillon, inox 304	pour carter sanitaire E/S 1,5" clamp	1	738,15
90123	Vanne papillon, inox 304	pour carter sanitaire E/S 2" clamp	1	431,35
90124	Vanne de purge	1/4" BSP, inox 316L, pour carter sanitaire mono-cartouche	1	94,80
90125	Vanne de purge	1/2" BSP, inox 316L, pour carter sanitaire multi-cartouches	1	151,45
90126	Vanne d'échantéité	1/4" BSP, inox 316L, pour carter sanitaire mono-cartouche	1	198,45
90127	Vanne d'échantéité	1/2" BSP, inox 316L, pour carter sanitaire multi-cartouches	1	201,95



90107



Les carters sanitaires sont compatibles avec notre gamme de cartouches de filtration absolue en module de 10" que vous trouverez en page 122.

Nous pouvons traiter vos demandes spécifiques de carters inox. Pour plus d'informations, contactez votre responsable commercial régional.

### FORMAT CORELESS



#### Pour cartouche thermosoudée coreless

Carter avec purge, pour cartouches DOE format coreless. Il comprend une fermeture de tête à clamp. Ouverture par le milieu du carter pour un changement de cartouche facilité, notamment dans les espaces à hauteur disponible réduite.



référence	nombre	type de cartouches	E/S*	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters 40"</b>						
85056	1	KlariSpun® High Flow	3" BSPM	Finition électropolie - Ouverture par le milieu du carter	1	5 156,20
85073	1	KlariSpun® High Flow	3" bride	Finition électropolie - Ouverture par le milieu du carter	1	5 756,90

Vous trouverez la liste des cartouches thermosoudées coreless en page 61.



### FORMAT HIGH FLOW

#### Mono-cartouche pour cartouche plissée grand débit Ø 160 mm

Carter en format vertical ou horizontal, pour cartouches DOE KomPleat® High Flow. Il comprend une fermeture de tête à clamp. Autres connexions disponibles sur demande.



85058

référence	nombre	type de cartouches	E/S*	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carter 20"</b>						
85057	1	KomPleat® High Flow	3" bride	Finition électropolie vertical, pieds fixes	1	4 425,30
<b>Carter 40"</b>						
85028	1	KomPleat® High Flow	3" bride	Finition électropolie vertical, pieds fixes	1	4 977,75
85058	1	KomPleat® High Flow	3" bride	Finition électropolie horizontal, pieds ajustables	1	4 719,20
<b>Carter 60"</b>						
85059	1	KomPleat® High Flow	3" bride	Finition électropolie horizontal, pieds ajustables	1	5 097,90

Les cartouches plissées grands débits KomPleat® High Flow compatibles avec ces carters sont en page 117.



Nous pouvons traiter vos demandes spécifiques de carters inox. Pour plus d'informations, contactez votre responsable commercial régional.

## CARTERS UV

Les carters UV offrent une protection efficace contre une contamination bactérienne et biologique. Ils sont faciles à utiliser et à entretenir et constituent une alternative économique à la désinfection chimique. Pour une utilisation optimale, la lampe UVc doit être changée au moins une fois par an selon sa durée de vie ou selon la valeur indiquée par la cellule de contrôle si celle-ci est installée (UV inox).



## CARTER UV EN POLYMERE

### CARTERS UV CINTROPUR® E/S 3/4", 1" ET 2"



Pour des débits de 1 à 10 m3/h.

Carters compacts, simples d'installation et d'utilisation, ils sont très efficaces pour de l'eau et peuvent être combinés à une filtration charbon actif qui retient le goût et les odeurs.

référence	type	E/S	débit max	puissance lampe	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters</b>							
ACS 151268	2100	3/4"+1" BSPM	33,3 L/min	25 W	-	1	917,95
ACS 151215	2000	3/4"+1" BSPM	33,3 L/min	25 W	Boîtier de contrôle	1	1 978,20
ACS 151269	DUO-UV	3/4"+1" BSPM	33,3 L/min	25 W	-	1	1 087,15
ACS 151270	TRIO-UV	3/4"+1" BSPM	33,3 L/min	25 W	-	1	1 256,35
ACS 151217	TIO-UV	3/4"+1" BSPM	33,3 L/min	25 W	Boîtier de contrôle, clé, manchon 25 µm, charbon granulé houille	1	2 567,85
ACS 151218	10000	2" BSPM	166,7 L/min	95 W	Kit de fixation	1	3 795,50

référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Manchons filtrants et charbon pour TIO-UV</b>				
ACS 151050		polyester 5 µm, pour carters NW25 et TIO	1	25,70
ACS 151052		polyester 10 µm, pour carters NW25 et TIO	1	26,00
ACS 151054		polyester 25 µm, pour carters NW25 et TIO	1	19,05
ACS 151229	Lot de 5 manchons	polyester 50 µm, pour carters NW25 et TIO	1	22,20
ACS 151056		polyester 100 µm, pour carters NW25 et TIO	1	20,80
151057		nylon 150 µm, Lavable, pour carters NW25 et TIO	1	90,80
151209	Boîte charbon actif	3,4L, GAC houille pour DUO, TE, TIO et CTN	1	67,90
<b>Accessoires et pièces détachées</b>				
151219	Kit de fixation	(équerre+vis), pour UV Cintropur (sauf 10000)	1	29,20
151220		pour UV Cintropur 1000	1	87,70
151271		pour UV Cintropur 2100	1	199,75
151221	Lampe UV	pour UV Cintropur 2000 et TIO-UV	1	106,35
151222		pour UV Cintropur 10000	1	334,60
151223		pour UV Cintropur 1000	1	191,60
151224	Manchon quartz	pour UV Cintropur 2000 et TIO-UV	1	248,10
151225		pour UV Cintropur 10000	1	326,30



## CARTER UV EN INOX

### CARTERS EN INOX E/S 3/4" À 2"



Pour des débits de 2,7 m3/h à 170 m3/h.

Carters en inox aux soudures sans rugosité pour limiter l'attache de bactéries et créant un système vortex du flux de l'eau pour une exposition plus longue aux UVC. Alerte de défaut de lampe en standard et de nombreuses options sont disponibles. Ils sont certifiés ACS.



référence	type	E/S	débit max	puissance lampe	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €	Eco taxe
<b>Carters - gamme domestique</b>								
ACS 90128	inox 304 ECS 1	3/4" BSPM	2,7 m3/h	35 W	-	1	557,75	1,26
ACS 90129	inox 316L ECS 2	1" BSPM	4 m3/h	48 W	-	1	705,80	1,26
ACS 90130	inox 316L ECS 4	1" BSPM	6 m3/h	70 W	-	1	970,95	1,26
ACS 90131	inox 316L ECS 6	1-1/2" BSPM	9 m3/h	95 W	-	1	1 170,60	1,26
ACS 90132	inox 316L ECS 13	2" BSPM	18 m3/h	207 W	-	1	2 888,75	1,26
ACS 90161	inox 316L ECS 2+	1" BSPM	4 m3/h	48 W	cellule intégrée au boîtier	1	1 101,80	1,26
ACS 90162	inox 316L ECS 4+	1" BSPM	6 m3/h	70 W	cellule intégrée au boîtier	1	1 366,90	1,26
ACS 90163	inox 316L ECS 6+	1-1/2" BSPM	9 m3/h	95 W	cellule intégrée au boîtier	1	1 566,55	1,26
ACS 90164	inox 316L ECS 13+	2" BSPM	18 m3/h	207 W	cellule intégrée au boîtier	1	3 284,70	1,26

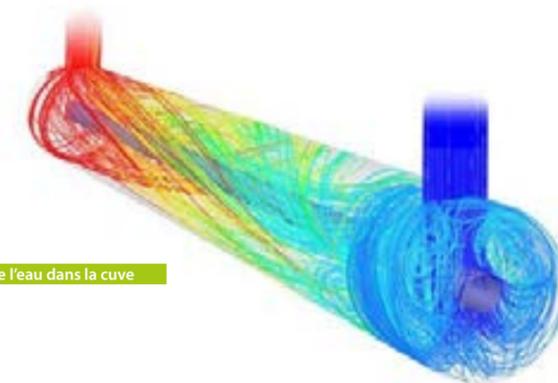


référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €	Eco taxe
<b>Pièces détachées pour la gamme domestique</b>					
90138	Coffret électrique complet	pour ECS 1	1	600,05	1,10
90160	Coffret électrique complet	pour ECS 2/ECS 4/ ECS 6	1	376,35	1,10
90139	Coffret / contrôleur	électronique complet pour ECS 13	1	1 246,50	1,10
90140	Cellule de contrôle	pour ECS - Sonde de mesure + câble + Uvmètre	1	669,25	1,10
90142	Lampe	35 W pour ECS 1	1	92,35	0,16
90143	Lampe	48 W pour ECS 2	1	113,30	0,16
90144	Lampe	70 W pour ECS 4	1	155,40	0,16
90145	Lampe	95 W pour ECS 6	1	177,30	0,16
90146	Lampe	207 W pour ECS 13	1	469,95	0,16
90147	Lampe	UV amalgame 320W pour HF	1	928,90	0,16
90173	Lampe	UV 330W pour HF	1	750,10	0,16
90148	Gaine quartz	pour ECS 1	1	101,80	-
90149	Gaine quartz	pour ECS 2	1	104,10	-
90150	Gaine quartz	pour ECS 4	1	106,45	-
90151	Gaine quartz	pour ECS 6	1	148,25	-
90152	Gaine quartz	pour ECS 13	1	176,10	-
90153	Presse étoupe EPDM	-	1	13,85	-
90154	Joints toriques	-	1	4,70	-



référence	type	débit max	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €	Eco taxe
<b>Carters - gamme industrielle</b>						
ACS 90165	inox 316L -HF1	35 m3/h	ampoule + cellule intégrée au boîtier	1	8 198,00	1,26
ACS 90166	inox 316L-HF2	60 m3/h	ampoule + cellule intégrée au boîtier	1	11 276,15	1,26
ACS 90167	inox 316L-HF3	90 m3/h	ampoule + cellule intégrée au boîtier	1	13 149,15	1,26
ACS 90168	inox 316L-HF4	130 m3/h	ampoule + cellule intégrée au boîtier	1	20 228,20	1,26
ACS 90169	inox 316L-HF5	170 m3/h	ampoule + cellule intégrée au boîtier	1	22 121,85	1,26

référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €	Eco taxe
<b>Pièces détachées pour la gamme industrielle</b>					
90146	Lampe UV amalgame 207W	-	1	469,95	0,16
90156	Gaine en quartz carter UV inox 316L	pour carter UV inox 316L	1	432,70	-
90158	Joints toriques	-	1	18,40	-



### PIÈCES DÉTACHÉES



référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Pour carters Standard et 3G Standard</b>				
154642	Tête 3G E/S 3/4"	évent, noire	1	22,55
154650	Tête 3G E/S 3/4"	évent, équerre intégrée, noire	1	29,10
73197	Joint torique	Buna-N®, pour carters Standard et 3G	1	5,70
51037	Joint torique	Viton®, pour carters Standard et 3G	1	30,90
73188	Vanne de purge 3/8"	BSPM, inox/laiton, 1/4 de tour	1	21,05
73135	Tête Standard E/S 3/4"	Noire	1	46,85
73170	Cuve Standard	9-3/4", SAN**	1	47,80
73180	Cuve Standard	20", Bleue	1	69,45
73197	Joint torique	Joint torique Buna-N®, pour carters Standard et 3G	1	5,70
51037	Joint torique	Joint torique Viton®, pour carters Standard et 3G	1	30,90
151039	Kit événement	(bouton+vis+ressort), pour carters Standard et Slim Line®	1	11,40
<b>Pour carters Standard sanitaires en polypropylène vierge</b>				
73197	Joint torique	Buna-N®, pour carters Standard et 3G	1	5,70
51037	Joint torique	Viton®, pour carters Standard et 3G	1	30,90
<b>Pour carters Standard Slim Line® et 3G Slim Line®</b>				
73146	Tête Slim Line®	E/S 3/8", Noire	1	29,75
73160	Tête Slim Line®	E/S 3/8", Événement, Noire	1	30,60
73157	Tête Slim Line®	E/S 1/2", Noire	1	29,20
73158	Tête Slim Line®	E/S 1/2", Événement, Noire	1	32,80
73166	Cuve Slim Line®	9-3/4", Bleue	1	29,75
74012	Cuve Slim Line®	9-3/4", SAN**	1	37,25
73196	Joint torique Buna-N®	pour carters Slim Line® et 3G Slim Line®	1	5,70
151039	Kit événement	(bouton+vis+ressort), pour carters Standard et Slim Line®	1	11,40
<b>Pour carters Standard et Slim Line® en nylon</b>				
73196	Joint torique Buna-N®	pour carters Slim Line® et 3G Slim Line®	1	5,70
73197	Joint torique Buna-N®	pour carters Standard et 3G	1	5,70
51037	Joint torique Viton®	pour carters Standard et 3G	1	30,90
<b>Pour carters Standard avec vanne intégrée dans la tête</b>				
73164	Tête Standard E/S 3/4"	Vanne intégrée, Événement, Noire	1	60,40
151039	Kit événement	(bouton+vis+ressort), pour carters Standard et Slim Line®	1	11,40
73170	Cuve Standard	9-3/4", SAN**	1	47,80
73197	Joint torique	Buna-N®, pour carters Standard et 3G	1	5,70
51037	Joint torique	Viton®, pour carters Standard et 3G	1	30,90
<b>Pour carters Big Blue® pour cartouches</b>				
73141	Tête Big Blue®	cartouche E/S 1", Noire	1	89,40
73152	Tête Big Blue®	cartouche 1-1/2", Noire	1	91,15
73172	Cuve Big Blue® 20"	Bleue	1	83,90
73190	Joint torique Buna-N®	pour carter Big Blue®	1	10,80
144362	Bouchon de purge 3/8"	pour carter Big Blue® à poche	1	48,30
73184	Vanne de purge	Pentair 3/8", pour carter Big Blue® à poche	1	34,25

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente

### PIÈCES DÉTACHÉES (SUITE)



référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Pour carters Big Blue® pour poches</b>				
73121	Manomètre NSF 1/4" NPT	pour carter Big Blue® à poche	1	58,30
73173	Cuve Big Blue®	à poche 20", Taraudage 3/8" NPT, Bleue	1	157,20
73190	Joint torique Buna-N®	pour carter Big Blue®	1	10,80
144362	Bouchon de purge 3/8"	pour carter Big Blue® à poche	1	48,30
73184	Vanne de purge 3/8"	pour carter Big Blue® à poche	1	34,25
<b>Pour carters F10</b>				
11031	Tête F10 E/S 1/4"	Bleue	1	13,80
11061	Tête F10 E/S 1/4"	Noire	1	13,80
11032	Tête F10 E/S 1/8"	Bleue	1	13,80
11035	Cuve F10 3-1/3"	Bleue	1	14,05
11062	Cuve F10 3-1/3"	Noire	1	15,55
11034	Cuve F10 3-1/3"	Durethan®	1	15,30
11033	Cuve F10 3-1/3"	Purge, Durethan®	1	15,85
11036	Joint nitrile	pour carter F10, 29,30x3,6 mm	1	2,85
<b>Pour carters F20</b>				
21083	Tête F20 E/S	1/4" avec bague de serrage, Bleue	1	38,15
21075	Tête F20 E/S	1/4" avec bague de serrage, Noire	1	38,25
21045	Tête F20 E/S	3/8", avec bague de serrage, Bleue	1	37,65
21046	Tête F20 E/S	1/2", avec bague de serrage, Bleue	1	37,65
21048	Bague de serrage	pour carter F20, Bleue	1	10,95
21084	Cuve F20 6-1/2"	Bleue	1	18,00
21052	Cuve F20 6-1/2"	Purge, Bleue	1	18,80
21049	Cuve F20 6-1/2"	SAN**	1	18,80
21069	Cuve F20 6-1/2"	Purge, SAN**	1	19,40
21094	Cuve F20 6-1/2"	Durethan®	1	20,95
21081	Cuve F20 6-1/2"	Trou taraudé pour purge, Durethan®	1	24,75
21095	Cuve F20 6-1/2"	Purge, Durethan®	1	26,80
21058	Joint torique nitrile	pour cuve de carter F20, 58,42x2,62 mm	1	3,65
21059	Bouchon d'événement/purge	1/8", Joint fibre	1	9,75
<b>Pour carters F43</b>				
43011	Tête F43 E/S 3/4" laiton	Joints raccord 8 mm, Bague, Bleue	1	43,15
43004	Bague de serrage	pour tête F43 modèle 2000, Bleue	1	10,90
43056	Cuve F43-F45 9-3/4"	Joint EPDM, Bleue	1	37,95
43002	Cuve F43-F45 9-3/4"	Joint EPDM, SAN**	1	23,70
43021	Cuve F43-F45 9-3/4"	Joint EPDM, Purge, SAN**	1	42,10
43006	Joint torique EPDM	pour F43-F45, 88,27x5,33 mm, 70 shores	1	7,85
<b>Pour carters F45</b>				
45011	Tête F45 E/S 3/4" laiton	Tête F45 E/S 3/4" laiton, Joints raccord 8 mm, Bagues, Bleue	1	71,70
43056	Cuve F43-F45 9-3/4"	Joint EPDM, Bleue	1	37,95
43002	Cuve F43-F45 9-3/4"	Joint EPDM, SAN**	1	23,70
43021	Cuve F43-F45 9-3/4"	Joint EPDM, Purge, SAN**	1	42,10
43006	Joint torique EPDM	pour F43-F45, 88,27x5,33 mm, 70 shores	1	7,85

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente

### PIÈCES DÉTACHÉES (SUITE)



référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Pour carters F40</b>				
41017	Tête F40 E/S 3/4"	Évent, Bleue	1	23,35
41018	Cuve F40 9-3/4"	SAN**	1	27,20
<b>ACS</b> 31023	Joint torique EPT	pour F40, 88,49x3,53 mm 70 shores ACS	1	4,90
<b>Pour carters F50</b>				
51021	Tête F50 E/S 1"	Évent, Bleue	1	44,90
51025	Cuve F50-F60-F70-F80 10"	Joint nitrile, Purge laiton, Bleue	1	37,55
51022	Cuve F50-F60-F70-F80 10"	Joint nitrile, SAN**	1	41,70
51024	Cuve F50 9-3/4"	oint nitrile, Purge, SAN**	1	41,05
51023	Cuve F50-F60-F70-F80 10"	Durethan®	1	123,35
51068	Cuve F50-F60-F70-F80 10"	Joint nitrile, Purge laiton, Durethan®	1	124,85
51066	Joint torique nitrile	pour F50-F60-F70-F80, 98x4 mm, 50 shores	1	5,10
<b>Pour carters F60-F70-F80</b>				
61015	Tête F60 E/S	1", Laiton, Évent	1	154,55
61020	Tête F60 E/S	1-1/4", Laiton, Évent	1	154,55
61021	Tête F70 E/S	1-1/2", Laiton, Évent	1	192,60
61022	Tête F80 E/S	2", Laiton, Évent	1	204,45
51025	Cuve F50-F60-F70-F80	9-3/4", Joint nitrile, Purge laiton, Bleue	1	37,55
51022	Cuve F50-F60-F70-F81	9-3/4", Joint nitrile, SAN**	1	41,70
51058	Cuve F60-F70-F80	9-3/4", Joint nitrile, Purge laiton, SAN**	1	39,40
51023	Cuve F50-F60-F70-F80	9-3/4", Durethan®	1	123,35
51068	Cuve F50-F60-F70-F81	9-3/4", Joint nitrile, Purge laiton, Durethan®	1	124,85
51066	Joint torique nitrile	pour F50-F60-F70-F80, 98x4 mm, 50 shores	1	5,10
21059	Bouchon d'évent/purge	1/8", Joint fibre	1	9,75

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente



Retrouver les carters de notre "Gamme F" à partir de la page 16.

### PIÈCES DÉTACHÉES (SUITE)



référence	désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Pour carters Cintropur®</b>				
151023	Tête	NW18-25-32	1	33,75
151060	Tête	NW50 E/S 2"	1	128,85
151059	Tête	NW62 E/S 2-1/2"	1	191,40
151062	Tête	NW75 E/S 3"	1	316,35
151249	Tête	NW500-650	1	184,60
151250	Tête	NW800	1	298,50
151261	Joint plat NBR	pour brides folles 2-1/2" NW650	1	7,55
151262	Joint plat NBR	pour brides folles 3" NW800	1	10,25
151022	Collier de serrage	NW50-62-75, inox 304	1	193,00
151206	Cuve	NW18, SAN**	1	20,80
151045	Cuve	NW25, SAN**	1	35,05
151026	Cuve	NW32, SAN**	1	57,70
151028	Cuve	NW50-62-75, SAN**	1	138,15
151251	Cuve	NW500-650-800, SAN**	1	174,30
151013	Joint torique cuve	NW18-25-32	1	5,20
151025	Joint torique cuve	NW50-62-75	1	5,80
151252	Joint torique cuve	NW500-650-800	1	5,15
151061	Bouchon de purge	Cintropur®	1	3,55
151204	Vanne à bille	NW18-25-32	1	28,75
151017	Vanne à bille	NW50-62-75	1	50,50
151254	Vanne à bille	NW500-650-800, Joint	1	44,80
151253	Adaptateur vanne	Adaptateur vanne NW500-650-800, 2 joints, Clips	1	21,50
151205	Support d'armature, PVC	pour carter NW18	1	17,15
151003	Support d'armature, PVC	pour carter NW25	1	30,40
151256	Support d'armature, PVC	pour carter TIO	1	46,65
151006	Support d'armature, PVC	pour carter NW32	1	45,35
151007	Support d'armature, PVC	pour carters NW50-62-75	1	55,35
151257	Support d'armature, PVC	pour carters NW500-650-800	1	56,15
151258	Jonction armature-CTN	pour carter TIO	1	24,15
151020	Hélice centrifuge	pour carters NW18-25-32	1	2,85
151021	Hélice centrifuge	pour carters NW50-62-75	1	4,05
151259	Hélice centrifuge	pour carters NW500-650-800	1	22,80
151005	Couvercle d'armature	PVC, pour carters NW18-25-32	1	3,05
151004	Couvercle d'armature	PVC, pour carters NW50-62-75	1	6,00
151255	Couvercle d'armature	et vis, PVC, pour carters NW500-650-800	1	20,40
151207	Dispositif TE, Crépine	pour carter NW25	1	92,35
151208	Dispositif TE, Crépine	pour carter NW32	1	127,55
151109	Dispositif TE, Crépine	pour carters NW50-62-75	1	158,40
151260	Dispositif TE, Crépine	pour carters NW500-650-800	1	156,55
<b>Pour carters inox industriels mono et multicartouches pour cartouches de format standard</b>				
84342	Clamp inox	pour carter inox série 51	1	208,45
85019	Cuve inox 20"	pour carter inox série 51	1	593,95
85025	Joint EPDM	pour carter inox série 51	1	24,50

(\*\*) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente

# PRÉFILTRATION

## POCHES POUR CARTERS PENTAIR® BIG BLUE® OU CARTERS INOX

Poches pour carters Pentair® Big Blue® ..... p.47  
Poches pour carters inox ..... p.48

## CARTOUCHES BOBINÉES

Cartouches au format standard ..... p.51  
Cartouches au format Big Blue® ..... p.53

## CARTOUCHES THERMOSOUDEES

Format standard ..... p.55  
Format Big Blue® ..... p.60  
Format Coreless ..... p.61

## CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ

Cartouches plissées nominales en cellulose et/ou polyester ..... p.63  
Cartouches plissées nominales en longueur continue avec cage souple ..... p.65  
Cartouches plissées nominales en longueur continue avec cage rigide ..... p.66

## CARTOUCHES DE TRAITEMENTS SPÉCIFIQUES DE L'EAU

Résine adoucissante ..... p.73  
Polyphosphates anti-tartre ..... p.73  
Déionisation de l'eau ..... p.73  
Déferrisation ..... p.74  
Céramique pour la réduction des cystes ..... p.74  
Adsorption d'huile et d'hydrocarbures ..... p.75

## CARTOUCHES AVEC MÉDIA INOX CYLINDRIQUE OU PLISSÉ

**Les poches** assurent une élimination efficace des particules par une filtration haut débit de l'intérieur vers l'extérieur. Disponibles en différents médias feutrés et monofilament, avec anneau acier, inox ou bride polypropylène, avec des seuils de coupure de 1 µm à 800 µm, elles s'adaptent aux carters Big Blue® à poche ou aux carters inox.

**Les cartouches bobinées** de diamètre standard externe de 62 mm sont disponibles en 7 médias en format standard et sont fabriquées dans l'Union Européenne. Elles sont construites en longueur continue pour une surface de contact maximale et disposent également d'un gradient de densité qui prolonge leur durée de vie.

**Les cartouches thermosoudées** sont économiques et très efficaces pour une préfiltration nominale en profondeur. Disponibles dans tous les formats, avec ou sans armature, elles répondent à toutes les demandes de qualité et de certifications.

**Les cartouches avec média plissé** sont disponibles en cellulose et/ou polyester, polypropylène ou fibre de verre dans des formats en longueur continue ou en modules de 10".

**Les cartouches inox** sont une alternative économique aux cartouches traditionnelles. Lavables et réutilisables, elles ont une durée de vie allongée et sont également compatibles avec une grande variété de fluides.

**Les cartouches spécifiques** répondent à des applications résidentielles et industrielles pour des besoins divers tels que la déionisation, la déferrisation ou encore le traitement anti-tartre.

POCHES POUR CARTERS PENTAIR® BIG BLUE®

POCHES POUR CARTERS INOX

POCHES POUR CARTERS PENTAIR® BIG BLUE® OU CARTERS INOX

Les poches sont disponibles dans une large gamme de seuils de filtration de 1 µm à 800 µm pour répondre à tous les besoins de filtration. Les poches filtrantes sont soudées, offrant ainsi une sécurité supérieure par rapport aux cousues standard. Elles sont également faciles à écraser et à incinérer.

POINTS CLÉS

- Disponible en 5 médias
- Disponible en 10 formats différents
- Poches soudées pour une efficacité accrue
- Répond aux exigences de la FDA ainsi qu'au Contact Alimentaire Européen (Selon modèle)



POCHES POUR CARTERS PENTAIR® BIG BLUE®



10" et 20", de 1 µm à 200 µm.

Poches pour carters / corps de filtres Big Blue® : média feutre polypropylène disponible en 10" et 20" dans des seuils de filtration compris entre 1 µm et 200 µm.



désignation	seuil de filtration (µm)	Pour carter 10" Big Blue®		Pour carter 20" Big Blue®	
		référence	P.U. HT en €	référence	P.U. HT en €
Poches Big Blue® Feutre et bride en Polypropylène (20 par boîte)	1	73976	16,70	73980	22,95
	5	73977	16,70	73981	22,95
	10	73978	16,70	73982	22,95
	25	73979	16,70	73983	22,95
	50	73987	16,70	73984	22,95
	100	73988	16,70	73985	22,95
	200	73989	16,70	73986	22,95



BON À SAVOIR !

La finition "glacée" produite par fusion de la couche extérieure de fibres, permet de lier la matière et de réduire les possibilités de relargage de fibres.

Les poches au format Big Blue® se montent dans les carters Big Blue® qui sont vendus avec un manomètre et une purge. Vous les trouverez en pages 13 et 14.



Manomètre



Purge



Carter Big Blue®

Ø 184 mm

POCHES POUR CARTERS PENTAIR® BIG BLUE®

POCHES POUR CARTERS INOX

### POCHES POUR CARTERS INOX

Média feutre ou monofilament nylon, disponibles en 8 tailles dans des seuils de filtration compris entre 1 µm et 800 µm.



19	Média	Seuil de filtration	Taille	Anneau	Option	P
	<b>PP</b> <sup>(2)</sup> feutre polypropylène <b>XP</b> feutre polypropylène haute capacité tailles 1G et 2G uniquement / anneau Y sur tailles G uniquement <b>PE</b> <sup>(2)</sup> feutre polyester <b>NY</b> feutre nylon avec anneau L ou T uniquement	<b>001</b> (1 µm) <b>050</b> (50 µm) <b>005</b> (5 µm) <b>100</b> (100 µm) <b>010</b> (10 µm) <b>200</b> (200 µm) <b>025</b> (25 µm)	<b>1M</b> 4,25" x 7,9"	<b>L</b> acier galvanisé <b>T</b> inox 304 <b>Y</b> bride polypropylène	<b>E</b> sans silicone, médias PP, XP, HE, PE et NM <b>N</b> non garanti sans silicone, média NY	neutre
			<b>2M</b> 4,25" x 14"			
			<b>1A</b> 5,5" x 16,5"			
			<b>2A</b> 5,5" x 32"			
			<b>3A</b> 5,5" x 48"			
			<b>1G</b> 7" x 16,5"			
	<b>HE</b> <sup>(2)</sup> feutre polypropylène haute efficacité, tailles 1M, 2M, 1A, 2A, 1G et 2G uniquement <b>NM</b> monofilament nylon tailles 1M, 2M, 1A, 2A, 1G et 2G uniquement / anneau Y uniquement en tailles M et G	<b>000</b> (0,5 µm) <b>010</b> (10 µm) <b>001</b> (1 µm) <b>025</b> (25 µm) <b>005</b> (5 µm)	<b>2G</b> 7" x 32"			
			<b>3G</b> 7" x 48"			
			<b>005</b> (5 µm) <b>150</b> (150 µm)			
			<b>010</b> (10 µm) <b>200</b> (200 µm)			
			<b>025</b> (25 µm) <b>300</b> (300 µm)			
			<b>050</b> (50 µm) <b>400</b> (400 µm) <b>075</b> (75 µm) <b>600</b> (600 µm) <b>100</b> (100 µm) <b>800</b> (800 µm)			

#### Exemple pour créer votre référence

19	NM	400	-	1G	L	E	P
----	----	-----	---	----	---	---	---

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires normes 1935 / 2004 (CE).  
 (2) - certifiés FDA - Titre 21

Ces poches se montent dans les carters inox pour poches en page 31.



média	qté/boîte	seuil de filtration (µm)	Les prix sont indiqués en HT en €							
			1M	2M	1A	2A	3A	1G	2G	3G
Feutre polypropylène (PP) ou polyester (PE)	40	1	8,05	9,90	11,05	19,90	31,60	14,20	19,55	34,05
	40	5-10-25-50 100-200	6,75	8,15	11,05	14,05	26,30	11,05	15,10	26,30
Feutre polypropylène grande capacité (XP)	40	1	-	-	-	-	-	23,75	35,05	31,50
	40	5-10-25-50 100-200	-	-	-	-	-	19,75	31,45	26,30
Feutre polypropylène haute efficacité (HE)	25	0,5 abs*	57,55	69,15	77,85	108,20	-	80,90	112,60	-
	25	1 abs*	57,55	69,15	77,85	108,20	-	80,95	121,50	-
	25	5 abs*	44,40	55,60	60,50	83,45	-	63,10	86,35	-
	25	10 abs*	29,10	40,25	44,20	56,40	-	46,10	58,65	-
	25	25 abs*	31,15	37,85	39,75	55,85	-	41,40	58,20	-
Feutre nylon (NY)	40	1	11,95	16,60	19,65	27,10	47,10	19,60	27,10	47,10
	40	5-10-25-50 100-200	10,05	13,15	16,50	22,55	39,40	16,50	22,55	39,40
	40	5-10	45,95	87,90	131,85	196,60	-	131,85	196,60	-
	40	25	32,60	45,85	86,55	156,50	-	86,45	156,60	-
	40	50	15,10	20,90	32,05	49,20	-	32,05	49,20	-
	40	75	15,10	20,90	30,45	48,45	-	30,45	48,35	-
	40	100	13,90	17,30	25,10	37,50	-	25,15	37,45	-
	40	150-200	11,85	15,10	22,30	32,05	-	22,30	32,10	-
	40	300	12,65	15,10	22,30	32,05	-	22,30	32,10	-
	40	400-600-800	11,10	13,90	19,45	27,65	-	19,45	27,65	-

Anneau inox 304 3,20 € (pas de surcoût pour bride et acier galvanisé)

\*abs : Poches avec seuils de filtration absolu (Beta 1000: 99,9% d'efficacité)

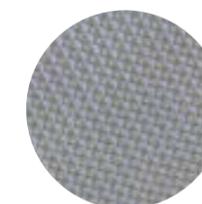
Rappel des tailles	1M	2M	1A	2A	3A	1G	2G	3G
Dimensions	(taille 3) Ø 108 mm (4,25) L 200 mm (7,9)	(taille 4) Ø 108 mm (4,25) L 355 mm (14)	Ø 140 mm (5,5) L 420 mm (16,5)	Ø 140 mm (5,5) L 810 mm (31,9)	Ø 140 mm (5,5) L 1220 mm (48)	(taille 1) Ø 178 mm (7) L 420 mm (16,5)	(taille 2) Ø 178 mm (7) L 810 mm (31,9)	Ø 178 mm (7) L 1220 mm (48)



Feutre PP



Feutre HE



Nylon NM

Poche taille 1M



CARTOUCHES AU FORMAT STANDARD

CARTOUCHES AU FORMAT BIG BLUE®

## CARTOUCHES BOBINÉES

Caractérisées par leur faible ΔP, elles sont idéales pour de nombreuses applications telles que l'alimentaire, la chimie fine, la cosmétique et le traitement d'eau. Ces cartouches sont disponibles en formats standard (62mm) ou Big Blue® et dans une grande variété de médias avec une armature en polypropylène ou en inox. Sont certifiés FDA(1) les medias polypropylène et coton ainsi que l'armature polypropylène.

### POINTS CLÉS

- Disponible en 7 médias
- Format standard ou Big Blue®
- Longueur continue de 5 à 60"
- Fabrication Européenne
- Répond aux exigences de la FDA (selon modèles)



### FORMAT STANDARD

BOBINÉES FORMAT STANDARD (Ø 62 MM), FABRICATION UE, 5" À 60"



1 µm à 100 µm, 7 médias.

Grande capacité de rétention en profondeur. Les cartouches bobinées présentent une configuration en 7 médias différents selon votre application sur armature polypropylène ou inox. La version en fibre de verre avec armature inox est parfaite pour des applications à haute température jusqu'à 400 °C.

UW	Média	Seuil de filtration	Armature	Longueur (pouces)	Voile anti-volveur
 (1)	<b>P</b> polypropylène non lavé <sup>(1)</sup>	<b>1</b> 1 µm	<b>P</b> polypropylène <sup>(1)</sup>	<b>5</b> 5"	<b>K</b> média K uniquement
	<b>WP</b> polypropylène lavé <sup>(1)</sup>	<b>5</b> 5 µm	<b>S</b> inox 304	<b>9</b> 9-3/4"	
	<b>F</b> polypropylène fibrillé <sup>(1)</sup>	<b>10</b> 10 µm	<b>SS</b> inox 316L	<b>9.8</b> 9-7/8"	
	<b>C</b> coton	<b>25</b> 25 µm		<b>10</b> 10"	
	<b>K</b> fibre de verre	<b>50</b> 50 µm		<b>20</b> 20"	
	<b>N</b> nylon	<b>100</b> 100 µm		<b>30</b> 30"	
	<b>L</b> polyester			<b>40</b> 40"	
			<b>60</b> 60" (sur demande)		

(1) - Certifiés FDA - Titre 21

Exemple pour créer votre référence

UW	K	10	S	9.8	K
----	---	----	---	-----	---

Vous pouvez construire votre référence et appeler notre service commercial si elle n'est pas dans la sélection ci-dessous. Retrouvez ci-dessous les tarifs d'une sélection de cartouches bobinées en format DOE les plus courantes.

			Les prix sont indiqués en HT en €				
média	armature	seuil de filtration (µm)	5"	9-3/4" 9-7/8" 10"	20"	30"	40"
 Polypropylène non lavé	Polypropylène	1	4,10	4,40	8,75	13,05	17,35
		5	4,00	4,30	8,50	12,70	16,90
		10	3,95	4,20	8,25	12,40	16,45
		25-50	3,95	4,20	8,25	12,35	16,45
		100	3,75	4,10	7,95	11,95	16,00
Polypropylène lavé	Polypropylène	1	5,25	5,45	10,95	18,40	21,65
		5	5,20	5,25	10,50	17,70	20,90
		10	5,10	4,95	10,50	17,40	20,90
		25	4,65	4,85	10,50	14,55	20,90
		50 - 75	4,55	4,75	9,50	14,05	18,80
Polypropylène fibrillé	Polypropylène	1 - 5 - 10 - 25	-	8,90	17,75	26,65	35,45
		50 - 100	-	8,40	16,80	25,20	33,65
Coton	Polypropylène	1	-	8,75	17,35	26,10	34,70
		5	-	7,90	15,95	23,85	31,85
		10	-	8,20	16,40	24,60	32,85
		25	-	7,50	14,90	22,55	30,00
		50 - 100	-	7,00	14,00	21,00	28,00
Quantité / boîte			60	30	15	15	15



CARTOUCHES AU FORMAT STANDARD

## FORMAT STANDARD

BOBINÉES FORMAT STANDARD (Ø 62 MM), FABRICATION UE, 5" À 40" (SUITE)

1 µm à 100 µm, 7 médias.



Les prix sont indiqués en HT en €

média	armature	seuil de filtration (µm)	9-3/4" 9-7/8" 10"	20"	30"	40"
Coton	Inox 304	1	11,95	24,50	36,70	49,00
		5	11,90	23,65	35,65	47,45
		10	11,70	23,30	34,95	46,45
		25	11,45	22,95	34,00	45,45
		50	10,75	21,50	31,80	42,40
		100	10,65	21,20	31,80	42,40
Fibre de verre (+ voile antivoltigeur)	Inox 304	1	18,80	37,50	56,45	75,25
		5	18,50	37,10	55,20	74,25
		10	18,40	36,80	55,25	73,60
		25	18,15	36,30	54,50	72,70
		50	17,90	35,85	53,75	71,70
		100	17,80	35,65	53,45	71,20
Nylon	Inox 304	1	15,55	29,00	43,55	58,00
		5	14,45	28,75	43,20	57,60
		10-25	14,15	28,30	42,40	56,60
		50	14,00	26,95	40,55	54,00
Polyester	Polypropylène	100	13,00	26,00	39,00	52,00
		1	14,55	29,00	43,55	58,00
		5	14,45	28,75	43,20	57,55
		10-25	14,15	28,30	42,40	56,60
Polyester	Polypropylène	50	14,00	26,95	40,55	54,00
		100	13,00	26,00	39,00	52,00
		Quantité / boîte	30	15	15	15



coton

Les cartouches bobinées sont compatibles avec les carters 3 pièces F43 et F45 (page 21) pour des applications générales de traitement d'eau. Elles se montent également dans notre gamme de carters 2 pièces Pentair® (pages 6 à 15)



F45

CARTOUCHES AU FORMAT BIG BLUE®

## FORMAT BIG BLUE®

BOBINÉES FORMAT BIG BLUE® (Ø 110 MM), FABRICATION UE, 9-3/4", 9-7/8", 10" ET 20"

1 µm à 100 µm, 2 médias.



Les prix sont indiqués en HT en €

média	armature	seuil de filtration (µm)	9-3/4" 9-7/8" 10"	20"
Polypropylène non lavé	Polypropylène	1	15,25	30,35
		5	15,25	30,35
		10	15,25	30,35
		25	15,25	30,35
		50	15,25	30,35
		100	15,25	30,35
Polypropylène fibrillé	Polypropylène	1	25,35	50,40
		5	25,35	50,40
		10	25,35	50,40
		25	25,35	50,40
		50	22,50	44,85
		100	22,50	44,85
Quantité / boîte			12	6



Polypropylène non lavé



Carter Big Blue® 20"

Carter Big Blue® 10"

Les cartouches bobinées au format Big Blue® sont compatibles avec les carters Big Blue® pour cartouches que vous trouverez en pages 13 et 14.



## CARTOUCHES THERMOSOUDEES

Les cartouches thermosoudées sont une solution de choix qui couvre une grande variété d'applications. Fabriquées en polypropylène ou en nylon, avec ou sans armature, elles sont disponibles en petits et grands diamètres pour une pré-filtration à haut débit (eaux, produits chimiques, traitements de surface).

### POINTS CLÉS

- Disponible en 7 médias
- Format standard ou Big Blue®
- Longueur continue de 5 à 40" (selon modèles)
- Seuils de filtration nominal de 0,5 à 200 µm
- Solution économique de pré-filtration



## FORMAT STANDARD - SANS ARMATURE

### POLYSPUN

10" à 40", 1 µm à 20 µm.

Cartouches sans armature, 100 % PP avec une grande compatibilité chimique pour une large gamme d'applications.



référence	longueur	débit maximum conseillé	qté/boîte	seuil de filtration (µm)	P.U. HT en €
<b>PolySpun</b>					
72800	10"	456 L/h	24	1	3,45
72801				5	3,30
72802				20	3,15
72803	20"	912 L/h	20	1	6,90
72804				5	6,40
72805				20	6,05
72806	30"	1,3 m³/h	20	1	10,70
72807				5	9,75
72808				20	9,30
72809	40"	1,8 m³/h	20	1	13,50
72810				5	12,70
72813				20	12,15

## FORMAT STANDARD - AVEC ARMATURE

### KLARISPUN® CRYSTAL GA

5" à 40", 1 µm à 75 µm.

Cartouche thermosoudée quadri-zone avec armature en polypropylène. La KlariSpun® Crystal GA est d'un excellent rapport qualité / prix de par sa construction et ses certifications. Elle est ainsi compatible avec de très nombreuses applications sans sacrifier à la qualité.



KSCGA	Média	Grade	Seuil de filtration	Longueur (pouce)	Embouts	Joints
	P polypropylène	A Nominal	00100 1 µm	0500 5"	DOE avec joints	B Buna-N®
			00300 3 µm	0934 9-3/4"	Non précisé aucun sans joints	E EPDM
			00500 5 µm	1000 10"		S Silicone
			01000 10 µm	1912 19-1/2"		V Viton®
			02000 20 µm	2000 20"		
			03000 30 µm	2914 29-1/4"		
			05000 50 µm	3000 30"		
			07500 75 µm	3900 39"		
	4000 40"					



KlariSpun® Crystal GA

#### Exemple pour créer votre référence

KSCGA P A 00100 - 0934

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE)  
 (2) - Certifiés FDA - Titre 21 ; (\*)  
 (3) - Certifiés USP Classe VI tests biologiques pour plastiques  
 (\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



FORMAT STANDARD

FORMAT BIG BLUE®

FORMAT CORELESS

### KLARISPUN® CRYSTAL GA (SUITE)



média	embouts	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €		
<b>KlariSpun® Crystal GA</b>							
Polypropylène	DOE	5"	1 - 3 - 5 - 10 - 20	60	2,75		
			30 - 50 - 75	60	2,70		
		9-3/4" - 10"	1 - 3 - 5 - 10 - 20	36	4,10		
			30 - 50 - 75	36	3,95		
		20"	1 - 3 - 5 - 10 - 20	24	8,25		
			30 - 50	24	7,80		
			30"	1 - 3 - 5 - 10 - 20	12	12,00	
				30 - 50 - 75	12	11,70	
		40"	1 - 3 - 5 - 10 - 20	12	15,95		
			30 - 50 - 75	12	15,95		
		<b>options</b>					<b>P.U. HT en €</b> (par cartouche)
		DOE avec joints plats Buna-N®, EPDM ou silicone					16,50
DOE avec joints plats Viton®					45,80		

### POLYDEPTH® 9-7/8" À 40"



#### 1 µm à 50 µm.

La Polydepth® est un produit Pentair certifié ACS. Sa surface micro-rainurée augmente sa surface de contact. Elle peut aussi être utilisée dans des process avec de l'eau chaude jusqu'à 80°C.

référence	média	longueur	débit maximum	qté/boîte	seuil de filtration (µm)	P.U. HT en €
<b>Polydepth®</b>						
74311*	Polydepth® Polypropylène microrainuré	9-3/4"	456 L/h	24	1	10,30
74312*			456 L/h	24	5	8,65
74313*			456 L/h	24	10	8,85
74314*			456 L/h	24	25	9,50
74315*			456 L/h	24	50	9,30
74321*			1,1 m3/h	20	1	19,05
74322*		1,1 m3/h	20	5	18,15	
74323*		1,1 m3/h	20	10	17,35	
74324*		1,1 m3/h	20	25	17,20	
74325*		1,1 m3/h	20	50	14,60	
74331		1,3 m3/h	20	1	25,80	
74332		1,3 m3/h	20	5	25,90	
74334	1,3 m3/h	20	25	22,55		
74341	2 m3/h	20	1	30,65		
74342	2 m3/h	20	5	30,40		
74344	2 m3/h	20	25	28,60		

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

### FORMAT STANDARD - AVEC ARMATURE HAUTE EFFICACITÉ



#### KLARISPUN® ACCESS GA, 5" À 40"

#### 0.5 µm à 75 µm.

Cartouche thermosoudée quadri-zone avec une efficacité de 90% de 0.5 µm à 75 µm. Elle est idéale pour les applications critiques qui réclament de la précision et une constance absolue de la qualité. Sa construction est 100% en polypropylène vierge et est exempt de tout liant, surfactant ou adhésif.

KSAGA	Média	Grade	Seuil de filtration	Longueur (pouce)	Embouts	Joints				
	P polypropylène quadrizone	A 90% Nominal	00050 0,5 µm	0500 5"	DOE sans joints	B Buna-N®				
			00100 1 µm	0934 9-3/4"	7F 2x226 + plat	E EPDM				
			00300 3 µm	1000 10"	3F 2x222 + plat	S Silicone				
			00500 5 µm	1912 19-1/2"	7S 2x226 + pointe	V Viton®				
			01000 10 µm	2000 20"	3S 2x222 + pointe	V Joint Viton® DOE				
			02000 20 µm	2914 29-1/4"	9F 1x213 + plat	T Joint Teflon DOE				
			05000 50 µm	3000 30"		F Viton® encapsulé Teflon				
			07500 75 µm	3900 39"						
				4000 40"						
			<b>Exemple pour créer votre référence</b>							
			KSAGA	P	A	00100	-	0934	3S	V

(1) - Conformés aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE)  
 (2) - Certifiés FDA - Titre 21  
 (3) - Certifiés USP Classe VI tests biologiques pour plastiques  
 (\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



Polypropylène

DOE sans joints

média	embouts	longueur	seuil de filtration (µm)	P.U. HT en €
<b>KlariSpun® Access GA</b>				
Polypropylène	DOE sans joints	5" (60 par boîte)	0,5	13,75
			1	11,45
			3	10,90
			5 - 10 - 20	10,30
			50 - 75	9,20
			0,5	17,25
		9-3/4" - 10" (36 par boîte)	1	14,20
			3	13,65
			5 - 10 - 20	12,90
			50 - 75	11,45
			0,5	34,40
			1	28,70
		19-1/2" - 20" (24 par boîte)	3	27,20
			5 - 10 - 20	25,80
			50 - 75	22,95
			0,5	51,55
			1	43,00
			3	40,85
		29-1/4" - 30" (12 par boîte)	5 - 10 - 20	38,70
			50 - 75	34,50
			0,5	68,75
			1	57,90
			3	55,00
			5 - 10 - 20	52,00
39" - 40" (12 par boîte)	50 - 75	46,00		

Retrouvez les options à la page suivante

FORMAT STANDARD

FORMAT BIG BLUE®

FORMAT CORELESS

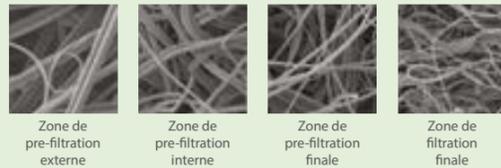
## KLARISPUN® ACCESS GA, 5" À 40" (SUITE)

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Embouts DOE, 3F, 3S, 9F (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	17,30
Embout DOE avec joints plats Viton®	48,15
Embouts 7F, 7S (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	23,00
Joints Viton® pour embouts 3F, 3S, 9F, 7F, 7S	24,00
Joints Viton® encapsulé Teflon pour embouts 3F, 3S, 9F, 7F, 7S	43,15



### BON À SAVOIR !

La Cartouche Klarispun Acces GA permet une filtration en profondeur grâce à sa structure quadri-zone intégrée. Elle limite ainsi le risque de colmatage.



## KLARISPUN® ACCESS, 5" À 40"

Cartouche thermosoudée en polypropylène ou en nylon avec armature. Elle est certifiée Food contact Europe et FDA. Les seuils de filtration vont de 1 µm à 200 µm.



KS	Média	Grade	Seuil de filtration	Longueur (pouces)	Embouts	Joints	Option
 	P polypropylène	A 90% nominal	001 1 µm	05 média P uniquement	DOE sans joints	non précisé (aucun)	G embout renforcé fibre de verre uniquement pour média P
			005 5 µm				
	N nylon	A 90% nominal	010 10 µm	09.8 9-7/8"	DOE avec joints plats	B Buna-N®	
			020 20 µm - média P uniquement - média N uniquement				10 10"
			025 25 µm	20 20"	F FEP silicone		
			030 30 µm - média P uniquement	30 30"		S Silicone	
			050 50 µm	40 40"	V Viton®		
			075 75 µm				
			100 100 µm				
			125 125 µm - média N uniquement				
			150 150 µm				
			200 200 µm				

### Exemple pour créer votre référence

KS	P	A	010	-	20	35	S
----	---	---	-----	---	----	----	---

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE)  
(2) - Média P certifié FDA - Titre 21

## KLARISPUN® ACCESS, 5" À 40" (SUITE)



média	armature	embouts	spécifications	seuil de filtration (µm)	longueur	débit maximum	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>KlariSpun® Access</b>								
Polypropylène	Polypropylène	DOE		1	5"	360 L/h	40	4,65
					9-7/8"-10"	720 L/h	20	5,75
					20"	1,4 m3/h	10	11,45
					30"	2,1 m3/h	10	17,30
Polypropylène	Polypropylène	DOE		de 5 à 200	40"	2,8 m3/h	10	23,05
					5"	600 L/h	40	4,45
					9-7/8"-10"	1,2 m3/h	20	5,45
					20"	2,4 m3/h	10	10,85
Nylon	Nylon	DOE	Résistance jusqu'à 150°C	de 1 à 200	30"	3,6 m3/h	10	16,25
					40"	4,8 m3/h	10	21,30
					9-7/8"	1 m3/h	20	15,10
					20"	2 m3/h	10	29,50
Nylon	Nylon	DOE			30"	3 m3/h	10	45,40
					40"	4 m3/h	10	58,90

options	P.U. HT en € (par cartouche)
DOE avec joints plats Buna-N®, EPDM, PE ou silicone	16,25
DOE avec joints plats FEP/ Silicone	16,20
DOE avec joints plats Viton®	42,35
Pour media Polypropylène: Embouts 3F, 3S, 2S, 7F, 7S, 9F avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone	16,30
Pour media Nylon: Embouts 3F, 3S, 2S, 7F, 7S, 9F avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone	22,05
Pour media Nylon: Embouts 3F, 3S, 2S, 7F, 7S, 9F avec joints Viton®	13,50
Embout renforcé fibre de verre (G)	16,15



### BON À SAVOIR !

La Cartouche KlariSpun® Access en Nylon est idéale pour les applications à haute température. Elle possède une excellente compatibilité chimique.



Les cartouches Klarispun® Access se montent sur nos carters Pentair® que vous trouverez en pages 6 à 12.

FORMAT STANDARD

FORMAT BIG BLUE®

FORMAT CORELESS

### FORMAT BIG BLUE®

#### DGD (DOUBLE GRADIENT DE DENSITÉ) 9-7/8" ET 20"



25/1 µm, 50/5 µm à 75/25 µm.

Cartouche Big Blue® Pentair avec une construction sans armature incluant deux seuils de filtration. La partie extérieure, avec le plus haut seuil de filtration, retient les particules les plus grosses alors que le second seuil de filtration offre la filtration finale désirée ; cette construction en gradient (DGD Double Gradient de Densité) optimise la durée de vie de la cartouche qui est conçue pour les débits importants.

NSF (\*)

référence	média	spécifications	embouts	longueur	débit maximum	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>DGD</b>								
73080	Polypropylène	double gradient	DOE	9-7/8" Big Blue®	2,3 m³/h	25/1	8	25,85
73085					2,3 m³/h	50/5	8	25,00
73086					2,3 m³/h	75/25	8	24,90
73071				20" Big Blue®	4,5 m³/h	25/1	6	51,75
73070					4,5 m³/h	50/5	6	49,90
73075					4,5 m³/h	75/25	6	49,65

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



#### BON À SAVOIR !

La gamme DGD est particulièrement adaptée à la pré-filtration avant charbon actif, dès lors que le débit et le volume d'eau sont très importants.

### KLARISPUN® LD (LARGE DIAMÈTRE), 9-7/8" À 20"



1 µm à 150 µm.

La KlariSpun®LD est idéale pour la filtration des particules allant jusqu'à 150 µm. Elle bénéficie d'une armature en polypropylène et est certifiée Food Contact Europe et FDA.

KS	Média	Type	Seuil de filtration	Longueur (pouces)
	P polypropylène	L large	001 1 µm	09 9-7/8"
			005 5 µm	20 20"
			010 10 µm	
			020 20 µm	
			030 30 µm	
			050 50 µm	
			075 75 µm	
			100 100 µm	
			150 150 µm	

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE)  
(2) - Certifiés FDA - Titre 21

#### Exemple pour créer votre référence

KS | P | L | 010 | - | 20

média	longueur	embouts	seuil de filtration (µm)	débit maximum	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>KlariSpun® LD Polypropylène</b>						
Polypropylène	9-7/8" Big Blue®	DOE	1	1,4 m³/h	10	26,45
			5-10-20-30-50-75-100-150	2,4 m³/h	10	25,10
Polypropylène	20" Big Blue®	DOE	1	2,8 m³/h	5	52,75
			5-10-20-30-50-75-100-150	4,8 m³/h	5	50,25

### FORMAT CORELESS GRAND DIAMÈTRE (6")



#### KLARISPUN® HIGH FLOW, 20" ET 40"

5 µm à 100 µm.

Les cartouches Coreless 6" (sans armature et avec embouts DOE) en polypropylène ou nylon sont faites pour les débits très importants allant jusqu'à 25 m³/h pour de l'eau. Leurs seuils de filtration vont de 5 à 100 µm et elles se montent dans les carters inox au format Coreless (page 35).

KS	Média	Type	Seuil de filtration	Longueur (pouces)
	P polypropylène	H High Flow	005 5 µm	20 20"
			010 10 µm	40 40"
			020 20 µm	
			030 30 µm	
			040 40 µm	
			050 50 µm	
			070 70 µm	
			100 100 µm	

#### Exemple pour créer votre référence

KS | P | H | 010 | - | 40

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE)  
(2) - Média P et N certifiés FDA - Titre 21



média	seuil de filtration (µm)	spécifications	longueur	débit maximum conseillé	quantité /boîte	P.U. HT en €
<b>KlariSpun® High Flow</b>						
Polypropylène	5 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 70 - 100	Coreless 152 mm (6")	20"	15 m³/h	1	120,00
			40"	25 m³/h	1	201,15
Nylon	5 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 70 - 100	Coreless 152 mm (6")	20"	15 m³/h	1	226,00
			40"	25 m³/h	1	371,95

Les cartouches KlariSpun® High Flow s'adaptent sur les carters Coreless que vous trouverez en page 35.



Carter Coreless

EN CELLULOSE ET/OU POLYESTER

EN LONGUEUR CONTINUE

AVEC CAGE SOUPLE

EN LONGUEUR CONTINUE AVEC CAGE RIGIDE

## CARTOUCHES AVEC MEDIA PLISSÉ

Les cartouches plissées avec armature sont disponibles en médias cellulose, polyester, fibre de verre ou polypropylène. Elles représentent une solution économique et offrent une grande capacité de rétention des sédiments en surface.

### POINTS CLÉS

- Cartouche avec armature
- Format standard ou Big Blue®
- Longueur continue de 5 à 40"
- Seuils de filtration nominal de 0,2 à 80 µm
- Grande surface de filtration
- Solution économique de pré-filtration

## CARTOUCHES PLISSÉES NOMINALES EN CELLULOSE ET/OU POLYESTER



### S1 - CARTOUCHES PLISSÉES NOMINALES EN CELLULOSE

#### 9-3/4" à 20", formats standard et Big Blue®

Les cartouches S1 sont fabriquées à partir d'un média plissé en cellulose pour des applications générales de filtration de l'eau. Le média est plissé autour d'une armature en polypropylène et les embouts DOE sont en plastisol thermo-soudé. Les cartouches au format Big Blue® ont des embouts moulés avec un joint d'étanchéité plastisol. Les cartouches de la série S1 sont économiques et très efficaces pour éliminer des particules jusqu'à 20 µm.



référence	longueur	seuil de filtration (µm)	débit maximum conseillé	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>S1</b>						
73870	9-3/4"	20	2,5 m3/h	ΔP: 0.17 bar@38 Lpm	24	10,35
73850	20" Big Blue®	20	7,9 m3/h	ΔP: 0.008 bar@38 Lpm	6	51,30

### ECP - CARTOUCHES PLISSÉES NOMINALES EN CELLULOSE-POLYESTER



#### 9-3/4" à 20", formats standard et Big Blue®

Les cartouches ECP sont fabriquées à partir d'une formulation spéciale de résine imprégnée de cellulose et de fibres de polyester. Le résultat est une cartouche sur armature plus résistante que la cellulose offrant de grands débits et une grande capacité de rétention particulière tout en maintenant une très faible ΔP. Un code couleur des embouts DOE et joints en plastisol permet d'identifier rapidement le seuil de filtration.



référence	longueur	débit maximum conseillé	seuil de filtration (µm)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>ECP</b>						
73601	9-3/4"	2,2 m3/h	1	Embouts oranges	24	16,30
73833			5	Embouts blancs	24	16,10
73847			20	Embouts bleus	24	15,75
73872	20"	4,4 m3/h	50	Embouts jaunes	24	19,70
255485-43			1	Embouts oranges	14	32,55
255486-43			5	Embouts blancs	14	32,00
73835	9-3/4" Big Blue®	4,5 m3/h	20	Embouts bleus	14	29,75
255488-43			50	Embouts jaunes	14	30,45
255489-43			1	Embouts oranges	8	31,10
73848	20" Big Blue®	9,1 m3/h	5	Embouts blancs	8	33,65
255491-43			20	Embouts bleus	8	33,65
255492-43			50	Embouts jaunes	8	30,45
73839	20" Big Blue®	9,1 m3/h	1	Embouts oranges	6	62,30
73837			5	Embouts blancs	6	67,35
73831			20	Embouts bleus	6	67,35
255496-43			50	Embouts jaunes	6	67,45



### BON À SAVOIR !

Le media Cellulose-polyester est imprégné d'une résine qui permet une résistance bactérienne accrue.



FLASHEZ LE CODE  
Pour en savoir +



EN CELLULOSE ET/OU POLYESTER

EN LONGUEUR CONTINUE

AVEC CAGE SOUPLE

EN LONGUEUR CONTINUE AVEC CAGE RIGIDE

## R - CARTOUCHES PLISSÉES NOMINALES EN POLYESTER



### 4-7/8" à 20" Formats standard et Big Blue®

Les cartouches R30 et R50 sont fabriquées en polyester non tissé avec armature. Elles peuvent être lavées pour de multiples utilisations. Elles sont équipées d'embouts DOE et joints en plastisol. Les R30 ont un seuil de filtration nominal de 30 µm alors que celui des R50 est de 50 µm. La R50 Big Blue® est testée et certifiée par NSF international (Standard 42 NSF/ANSI).



référence	longueur	seuil de filtration (µm)	débit maximum conseillé	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>R30</b>						
73867	4-7/8"	30	2,2 m3/h		24	13,60
73868	9-3/4"	30	2,2 m3/h		24	19,45
73885	20"	30	2,2 m3/h	Lavable	14	35,10
73864	9-3/4" Big Blue®	30	4,4 m3/h		8	40,70
73853	20" Big Blue®	30	8,8 m3/h		6	79,65
<b>R50</b>						
73852	9-3/4" Big Blue®	50	4,4 m3/h		8	33,20
73866	9-3/4"	50	2,2 m3/h	Lavable	24	18,25

### Polyester 1 µm

Cartouche avec média en polyester en format Big Blue® sur une armature avec embouts DOE et joints PVC.



référence	longueur	seuil de filtration (µm)	débit maximum	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Polyester 1 µm</b>						
190680	9-3/4" Big Blue®	1	-		8	112,55
190685	20" Big Blue®	1	-	Lavable	4	201,35

(1) - Certifiés FDA - Titre 21  
(2) - Certifiés par NSF International - Standard 61 NSF / ANSI

Les cartouches plissées en cellulose et/ou polyester se montent sur les carters Pentair® en pages 6 à 12.

Cartier Pentair Standard



## CARTOUCHES PLISSÉES NOMINALES EN LONGUEUR CONTINUE AVEC CAGE SOUPLE

### KOMPLEAT® ACCESS



### 5" à 40", format standard, 0,45 µm à 80 µm.

Cartouches avec une cage souple en polypropylène, en longueur continue avec très grande capacité de rétention, 98 % d'efficacité. Action anti-colloïdes pour les versions en fibre de verre.

KP	Média	Grade	Seuil de filtration	Longueur (pouces)	Embouts	Joints	Option
FDA (2) NSF (1)	P (2) polypropylène G fibre de verre	A 98 % nominal	00W 0,45 µm 000 0,5 µm 002 2 µm 003 3 µm 007 7 µm 010 10 µm 020 20 µm 040 40 µm 060 60 µm 080 80 µm	05 5" 09 9-7/8" 20 20" 30 30" 40 40"	XX DOE 3F 2x222 + plat 3S 2x222 + pointe 2S 2x222 + triple baïonnette + pointe 7F 2x226 + plat 7S 2x226 + pointe 9F 1x213 + plat	B Buna-N® E EPDM S silicone V Viton®	G embout renforcé uniquement pour embouts 3F, 3S, 2S, 7F, 7S



### Exemple pour créer votre référence

KP	P	A	00W	-	20	7S	S	G
----	---	---	-----	---	----	----	---	---

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE)  
(2) - Média P certifié FDA - Titre 21

Les prix sont indiqués pour des cartouches en version DOE avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone

longueur	débit maximum Conseillé	quantité /boîte	seuil de filtration (µm)	P.U. HT en €	débit maximum Conseillé	quantité /boîte	seuil de filtration (µm)	P.U. HT en €
5"	480 L/h	40	0,45-0,5	52,50	480 L/h	40	0,5	58,65
			2-3	39,80			2-3	52,60
			7	37,50			7	41,90
			10-20-40-60-80	35,30			10-20	38,35
9-7/8"	1 m3/h	20	0,45-0,5	66,35	1 m3/h	20	0,5	72,95
			2-3	48,30			2-3	63,90
			7	45,95			7	51,40
20"	2 m3/h	10	0,45-0,5	116,50	2 m3/h	10	0,5	128,10
			2-3	86,65			2-3	116,55
			7	83,95			7	89,10
30"	3 m3/h	10	0,45-0,5	164,10	3 m3/h	10	0,5	183,55
			2-3	115,55			2-3	164,95
			7	113,25			7	129,20
40"	4 m3/h	10	0,45-0,5	215,50	4 m3/h	10	0,5	237,65
			2-3	150,60			2-3	214,65
			7	136,85			7	167,35
			10-20-40-60-80	145,90			10-20	152,35

EN CELLULOSE ET/OU POLYESTER

EN LONGUEUR CONTINUE

AVEC CAGE SOUPLE

EN LONGUEUR CONTINUE AVEC CAGE RIGIDE

## KOMPLEAT® ACCESS (SUITE)

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Embouts 3F, 3S, 2S, 7F, 7S, 9F (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	11,35
Joints Viton®	15,05
Joints Viton® double joint torique ou joint torique interne	33,95
Renfort GF pour double joint torique (Version Polypropylène)	18,75

## CARTOUCHES PLISSÉES NOMINALES EN LONGUEUR CONTINUE AVEC CAGE RIGIDE

### KOMPLEAT® ACCESS GA

5 à 40", format standard, 0,2 à 50 µm

La Kompleat® Access GA en longueur continue en polypropylène ou fibre de verre avec une cage rigide est une solution économique pour de multiples applications. Sa grande surface de filtration permet d'obtenir des débits importants, et ce, pour des seuils de filtration allant de 0,2 µm à 50 µm. Son efficacité nominale est de 90% au seuil de coupure indiqué.



KPGA Média Grade Seuil de filtration — Longueur (pouces) Embouts Joints Option

	<b>P</b> polypropylène	<b>A</b> 90% nominal	<b>002</b> 0,2 µm	<b>05</b> 5"	<b>DOE</b> sans joints	<b>non précisé</b> Aucun	<b>R</b> Renfort chaleur (G uniquement)
	<b>G</b> fibre de verre		<b>00X</b> 0,25 µm - P uniq.	<b>09</b> 9-3/4" - DOE uniq.	<b>0</b> DOE avec joints plats	<b>B</b> Buna-N®	
			<b>004</b> 0,45 µm	<b>10</b> 10"	<b>3F</b> 2 x 222 + plat	<b>E</b> EPDM	
			<b>005</b> 0,50 µm	<b>20</b> 20"	<b>3S</b> 2 x 222 + pointe	<b>S</b> Silicone	
			<b>010</b> 1 µm	<b>30</b> 30"	<b>7F</b> 2 x 226 + plat	<b>V</b> Viton®	
			<b>020</b> 2 µm	<b>40</b> 40"	<b>7S</b> 2 x 226 + pointe	<b>T</b> Teflon	
			<b>030</b> 3 µm - G uniq.		<b>9S</b> 1x 213 + plat	<b>F</b> Teflon encapsulé Viton	
			<b>050</b> 5 µm - P uniq.				
			<b>100</b> 10 µm				
			<b>250</b> 25 µm - P uniq.				
			<b>300</b> 30 µm - G uniq.				
			<b>500</b> 50 µm - P uniq.				

#### Exemple pour créer votre référence

KPGA G A 020 — 30 3S S R

- (1) - Certifiés FDA - Titre 21  
 (2) - Certifiés USP class VI - Tests biologiques pour plastiques  
 (3) - Conformés aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE)

## KOMPLEAT® ACCESS GA (suite)



Les prix sont indiqués pour des cartouches en version DOE-3F-3S-9F avec joints Buna-N®, EPDM ou Silicone

longueur	seuil de filtration (µm)		quantité /boîte	P.U. HT en €	seuil de filtration (µm)		quantité /boîte	P.U. HT en €
	Polypropylène	Fibre de verre			Polypropylène	Fibre de verre		
5"	0,2 - 0,25	0,2	12	73,25	0,2	12	101,15	
	0,45 - 0,5	0,45	12	69,85	0,45	12	83,60	
	1	1	12	67,70	1	12	69,95	
	2	3	12	65,85	3	12	56,20	
	5 - 10 - 25 - 50	10 - 30	12	57,00	10 - 30	12	53,95	
9-3/4"*	0,2 - 0,25	0,2	12	91,60	0,2	12	126,45	
	0,45 - 0,5	0,45	12	87,30	0,45	12	104,50	
	1	1	12	84,60	1	12	87,45	
	2	3	12	82,30	3	12	70,25	
	5 - 10 - 25 - 50	10 - 30	12	71,30	10 - 30	12	67,45	
10"	0,2 - 0,25	0,2	12	154,30	0,2	12	237,95	
	0,45 - 0,5	0,45	12	144,30	0,45	12	197,55	
	1	1	12	132,90	1	12	168,60	
	2	3	12	124,70	3	12	137,50	
	5 - 10 - 25 - 50	10 - 30	12	114,00	10 - 30	12	131,85	
20"	0,2 - 0,25	0,2	12	214,35	0,2	12	356,85	
	0,45 - 0,5	0,45	12	205,60	0,45	12	294,65	
	1	1	12	184,90	1	12	224,40	
	2	3	12	172,10	3	12	209,00	
	5 - 10 - 25 - 50	10 - 30	12	159,30	10 - 30	12	196,50	
30"	0,2 - 0,25	0,2	12	275,45	0,2	12	405,15	
	0,45 - 0,5	0,45	12	258,35	0,45	12	374,05	
	1	1	12	232,70	1	12	280,65	
	2	3	12	215,75	3	12	249,20	
	5 - 10 - 25 - 50	10 - 30	12	200,95	10 - 30	12	233,75	
40"	0,2 - 0,25	0,2	12	275,45	0,2	12	405,15	
	0,45 - 0,5	0,45	12	258,35	0,45	12	374,05	
	1	1	12	232,70	1	12	280,65	
	2	3	12	215,75	3	12	249,20	
	5 - 10 - 25 - 50	10 - 30	12	200,95	10 - 30	12	233,75	

\* 9-3/4" disponible uniquement avec embouts DOE

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Media Polypropylène: Embouts 7F, 7S (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	11,00
Media Fibre de verre: Embouts 7F, 7S (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	inclus
Joints Viton®	45,80
Joints Teflon	76,85
Joints Teflon encapsulé Viton® (Joints toriques internes; non disponible avec le 9F)	41,05
Joints Viton® joint torique interne	22,90
Renfort chaleur (Pour les versions avec embout)	8,35



#### BON À SAVOIR!

Les cartouches en longueur continue KomPleat® Access GA sont une solution performante et économique pour les applications de traitement d'eau, notamment en pré-filtration avant osmose.

Les cartouches plissées avec embouts DOE se montent dans les carters 2 pièces Pentair® présentés en pages 6 à 15

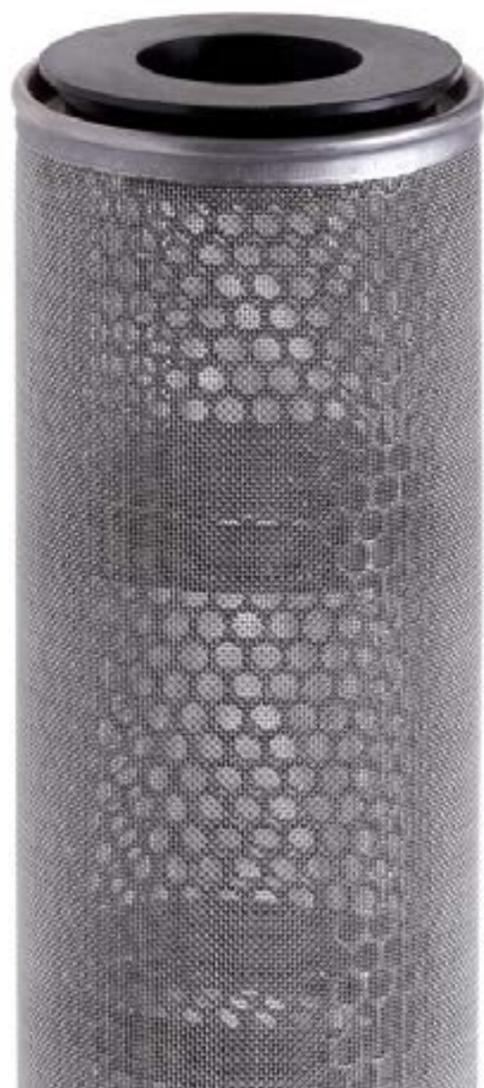
Une version de la cartouche KomPleat® Access GA avec une surface de filtration jusqu'à 0,65m² est disponible pour des applications spécifiques. Nous contacter pour plus d'informations.

## CARTOUCHES INOX

Les cartouches inox résistent à la plupart des produits chimiques et sont adaptées à tous types d'applications de type chimie fine, automobile ou pétrochimie.

### POINTS CLÉS

- Cartouche en média inox 304 ou 316
- Format standard
- Longueur continue de 10 à 30"
- Seuils de filtration nominal de 5 à 840 µm
- Grande compatibilité chimique
- Durée de vie maximale



### CYLINDRIQUES OU PLISSÉES STEELCORE

9-3/4" à 30", format standard, 5 µm à 840 µm.

Disponibles en inox 304 ou 316 et résistantes à haute température (260 °C), elles sont lavables et réutilisables pour une durée de vie optimale.

SC	Média	Type	Seuil de filtration	Longueur (pouces)	Embouts	Joint	Option
4	inox 304	C cylindrique	005 5 µm	94 9-3/4"	XX DOE	B Buna-N®	P pleat protector, uniquement pour cartouches plissées
6	inox 316	P plissée	010 10 µm	98 9-7/8"	XF SOE	V Viton®	
			020 20 µm	10 10"	3F 2x222 + plat	T PTFE	
			040 40 µm	19 19-1/2"	7F 2x226 + plat	vide pas de joint, uniquement pour embouts 1M et 1F	
			075 75 µm	20 20"	1M 1" NPTM		
			080 80 µm	29 29-1/2"	1F 1" NPTF		
			100 100 µm	30 30"			
			120 120 µm				
			150 150 µm				
			190 190 µm				
			230 230 µm				
			280 280 µm				
			370 370 µm				
			540 540 µm				
			840 840 µm				



Steelcore Plissée avec pleat Protector



### BON À SAVOIR !

L'option "Pleat protector" permet un lavage de cartouches plissées par inversion de flux.

### Exemple pour créer votre référence

SC	6	P	100	-	94	3F	V	P
----	---	---	-----	---	----	----	---	---



Carter inox

Les cartouches inox SteelCore se montent dans les carters inox format standard en pages 32 à 34.



FLASHEZ LE CODE Pour en savoir +

## CYLINDRIQUES OU PLISSÉES STEELCORE (suite)



MEDIA INOX 304 - 9-3/4" à 30", format standard, 5 µm à 840 µm

embouts	joints	longueur	seuil de filtration (µm)	quantité/boîte	P.U. HT en €		
					Cylindrique	Plissée	
<b>Inox 304</b>							
DOE	Buna-N®	9-3/4"	5	1	248,90	531,75	
			10	1	203,65	469,50	
			20	1	203,65	401,60	
			40-75-80-100-120	1	135,75	203,65	
			150-190-230-280-370-540-840	1	124,55	169,75	
			19-1/2"	5	1	492,10	984,25
		19-1/2"	10	1	469,50	933,40	
			20	1	401,60	803,30	
			40-75-80-100-120	1	265,80	435,55	
			150-190-230-280-370-540-840	1	237,61	367,70	
			29-1/2"	5	1	763,65	1470,65
				10	1	735,40	1414,25
		20		1	622,25	1244,40	
		40-75-80-100-120		1	401,60	599,65	
		150-190-230-280-370-540-840		1	333,70	565,65	

désignation	longueur	spécifications	P.U. HT en € (par cartouche)
<b>options</b>			
Pleat protector	9-3/4" - 9-7/8" - 10"		118,80
Pleat protector	19-1/2"-20"	Pour cartouches plissées uniquement	237,60
Pleat protector	29-1/2"-30"		356,35
Double joint torique (avec joints Buna-N®)	-	-	169,75
Embouts fileté 1" NPTM	-	-	113,10
Embout taraudé 1" NPTF	-	-	113,10
Joints Viton®	-	-	33,95
Joints PTFE	-	-	84,80



PLISSÉE

CYLINDRIQUE

## CYLINDRIQUES OU PLISSÉES STEELCORE (suite)



MEDIA INOX 316 - 9-3/4" à 30", format standard, 5 µm à 840 µm

embouts	joints	longueur	seuil de filtration (µm)	quantité/boîte	P.U. HT en €		
					Cylindrique	Plissée	
<b>Inox 316</b>							
DOE	Buna-N®	9-3/4"	5	1	288,50	610,90	
			10	1	271,50	537,40	
			20	1	231,95	463,90	
			40-75-80-100-120	1	158,40	232,00	
			150-190-230-280-370-540-840	1	147,15	192,40	
			19-1/2"	5	1	560,00	1 131,30
		19-1/2"	10	1	537,40	1 069,10	
			20	1	463,90	916,40	
			40-75-80-100-120	1	305,50	497,75	
			150-190-230-280-370-540-840	1	279,45	424,20	
			29-1/2"	5	1	871,20	871,20
				10	1	842,85	1 629,05
		20		1	712,80	1 385,90	
		40-75-80-100-120		1	463,90	690,15	
		150-190-230-280-370-540-840		1	384,65	656,10	

désignation	longueur	spécifications	P.U. HT en € (par cartouche)
<b>options</b>			
Pleat protector	9-3/4" - 9-7/8" - 10"		135,75
Pleat protector	19-1/2"-20"	Pour cartouches plissées uniquement	271,45
Pleat protector	29-1/2"-30"		407,30
Double joint torique (avec joints Buna-N®)	-	-	197,95
Embouts fileté 1" NPTM	-	-	130,10
Embout taraudé 1" NPTF	-	-	130,10
Joints Viton®	-	-	33,95
Joints PTFE	-	-	84,80

Les cartouches inox SteelCore se montent dans les carters inox format standard en pages 32 à 34.



Carter inox

## CARTOUCHES POUR TRAITEMENTS SPÉCIFIQUES

Les cartouches pour traitements spécifiques répondent à des applications résidentielles et industrielles pour des besoins divers tels que la déionisation, la déferrisation ou encore le traitement anti-tartre.

### POINTS CLÉS

- Médias diverses pour des application spécifiques
- Format standard et Big Blue®
- Longueur de 10 à 40"
- Actions chimiques selon média utilisé



ENVirol™



### RÉSINE ADOUCISSANTE

#### WS 20", FORMAT BIG BLUE®

Cartouches offrant un contact optimal entre l'eau et le lit de résine, assurant ainsi un maximum d'échange d'ions pour une eau adoucie.



référence	média	longueur	embouts	joints	capacité d'absorption	qté/boîte	P.U. HT en €
73884	Résine adoucissante	20" Big Blue®	SOE	Buna-N®	4500 mg	4	104,65

### SOLUTION ANTI-TARTRE

#### POLYPHOSPHATES ANTI-TARTRE EN CARTOUCHES, INSERTS OU SEAUX DE 25 KG

Cristaux de polyphosphates granulés pour une action anti-tartre. Disponibles sous forme d'inserts pour cartouches DOE, cartouches ou cristaux seuls.



référence	média	longueur	embouts	joints	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
155632-22	Polyphosphates granulés	1 - 1/16" x 5 - 7/16"	SOE	-	170 g polyphosphates insert pour cartouches DOE	24	26,95
73093	Polyphosphates granulés	2 - 5/8" x 9 - 3/4"	SOE	Buna-N®	340 g de polyphosphates	6	47,80
350070	Polyphosphates 5/15	-	-	-	Seau de 25 kg	1	445,75
350071	Polyphosphates 10/20	-	-	-	Seau de 25 kg	1	445,75
350072	Polyphosphates 10/30	-	-	-	Seau de 25 kg	1	445,75

### DÉIONISATION DE L'EAU

#### PCF 9-3/4" OU 20", FORMATS STANDARD ET BIG BLUE®

Cartouches composées d'un lit mélangé de résine pour une déionisation de l'eau pour des applications pharmaceutiques, médicales, cosmétiques et industrielles.



référence	média	longueur	embouts	joints	capacité d'absorption	qté/boîte	P.U. HT en €
73090	Lit mélangé de résine	9-3/4"	SOE	Buna-N®	270 mg	6	64,00
73091	Lit mélangé de résine	20"	SOE	Buna-N®	600 mg	6	112,85
73092	Lit mélangé de résine	20" Big Blue®	SOE	Buna-N®	1850 mg	4	223,20

RÉSINE ADOUCISSANTE

POLYPHOSPHATE ANTI-TARTRE

DÉIONISATION DE L'EAU

DÉFERRISATION

CÉRAMIQUE POUR LA RÉDUCTION DES CYSTES

ADSORPTION D'HUILE ET HYDROCARBURE

## DÉFERRISATION

### RFFE, FORMAT BIG BLUE®



Cartouches avec résine déferrisante conçues pour éviter les dépôts de rouille et réduire le goût de fer dans l'eau (adaptées pour une production d'eau potable puisqu'elles ne contiennent pas de produit chimique).



référence	média	longueur	embouts	joints	capacité d'absorption	qté/boîte	P.U. HT en €
RFFE							
73210	Résine déferrisante	10" Big Blue®	DOE	Buna-N®	-	8	100,10
73352	Résine déferrisante	20" Big Blue®	DOE	Buna-N®	2,9 mg/l pour 98 280 L	4	179,15

## CÉRAMIQUE, POUR LA RÉDUCTION DES CYSTES

### CRE-1, 9-3/4", 1 µm, FORMAT STANDARD



Cartouche avec média en céramique frittée lavable pour une durée de vie optimisée. Conçue pour une filtration des sédiments fins, la réduction des cystes et des cryptosporidium.



référence	média	longueur	seuil de filtration (µm)	embouts	joints	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
111100	Céramique frittée	9-3/4"	1	DOE	Buna-N®	Lavable	6	275,20

Ces cartouches spécifiques se montent dans les carters 2 pièces Pentair® présentés en pages 6 à 15.



## ADSORPTION D'HUILE ET D'HYDROCARBURES

### ENVirol™ 9-3/4" À 40", FORMATS STANDARD ET BIG BLUE®



Cartouches d'adsorption d'huile et d'hydrocarbures, capables d'adsorber 3,5 fois leur poids en huile et hydrocarbures. Pour le déshuilage des eaux de cales, des eaux de nettoyage ou de process avant rejet. Cartouches équipées de joints Buna-N.



référence	média	longueur	embouts	Capacité d'adsorption	qté/boîte	P.U. HT en €
74546	ENVirol™	9-3/4"	DOE	375g	20	36,45
74547	ENVirol™	9-3/4"	3F	375g	20	40,05
74548	ENVirol™	10"	DOE	375g	20	37,15
74549	ENVirol™	10"	3F	375g	20	40,05
74550	ENVirol™	20"	DOE	750 g	10	52,05
74551	ENVirol™	20"	3F	750 g	20	55,45
74552	ENVirol™	30"	DOE	1 125 g	20	78,15
74553	ENVirol™	30"	3F	1 125 g	20	81,50
74554	ENVirol™	40"	DOE	1 500 g	20	104,10
74555	ENVirol™	40"	3F	1 500 g	20	107,45
74556	ENVirol™	9-3/4" Big Blue®	DOE	1 500 g	6	73,55
74557	ENVirol™	10" Big Blue®	DOE	1 500 g	6	73,55
74545	ENVirol™	20" Big Blue®	DOE	3 000g	6	135,75



### BON À SAVOIR !

Les cartouches ENVirol™ ne relarguent pas d'huile, même à saturation.

Les cartouches ENVirol™ sont disponibles avec des embouts DOE, 3F, 3S, 7F et 7S. Pour consulter le tableau d'équivalence, rendez-vous au début du catalogue, dans "infos pratiques" du rabat.



# CHARBON ACTIFS

## CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF POUR LE TRAITEMENT D'EAU MÉDICAL

RF-Plus® ..... p.79  
ChlorPlus® ..... p.79

78

## CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF POUR LE TRAITEMENT D'EAU GÉNÉRAL

Cartouches de charbon actif en bloc de houille ..... p.81  
Cartouches de charbon actif fibré Fibredyne® ..... p.83  
Cartouches avec média imprégné de charbon ..... p.85

80

## CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF POUR LES APPLICATIONS RÉSIDEN- TIELLES ET COMMERCIALES

Cartouches de charbon actif aux actions spécifiques ..... p.87  
Cartouches de charbon actif en granulés seuls ou mélangés ..... p.89  
Filtres en ligne pour fontaines à eau ..... p.90

86

**Les cartouches de charbon actif Pentair®** en bloc ou en granulés, à base de charbon de houille, de noix de coco ou de bois, constituent une solution performante et économique pour la déchloration et la déchloration des eaux avant osmose et améliorent les propriétés organoleptiques de l'eau au point d'utilisation. Les cartouches charbons existent en blocs extrudés, en blocs fibrés (fabrication exclusive Pentair) ou encore en granulés ou dans des médias imprégnés de charbon (cellulose ou polyester). Ces produits correspondent à des applications spécifiques présentées dans ce chapitre. Ces cartouches sont disponibles dans les formats standard ou Big Blue® pour les grands débits.

**Les gammes médicale et industrielle** couvrent des seuils de filtration entre 0,5 µm à 10 µm et sont disponibles en longueur 9-3/4", 10" 20" 30", 40" au format standard et au format Big Blue® en 9-3/4" et 20". Certifiées NSF, elles sont testées et contrôlées selon les standards Pentair® et sont aujourd'hui les plus performantes du marché par leur constance de déchloration durant les process ainsi que par leurs capacités en volume total à traiter.

**Les filtres en ligne** avec charbon actif en bloc, granulés seuls ou mélangés, sont destinés à la déchloration de l'eau et à la réduction du goût et des odeurs au point d'utilisation. Les systèmes de filtration sur et sous-évier avec charbon actif permettent d'obtenir une eau filtrée et déchloration exempte de bactéries et de cystes au point d'utilisation.

RF-Plus®

ChlorPlus®

### CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF POUR LE TRAITEMENT D'EAU MÉDICAL

Les cartouches de charbon actif offrent une très grande capacité d'adsorption du chlore voire des chloramines (charbon de bois). Les éléments liants de la cartouche et chacun de ses composants ont été sélectionnés pour ne pas relarguer et rester chimiquement inertes. Particulièrement adaptées aux applications critiques de traitement de l'eau (protection de membranes d'osmose en dialyse, stérilisation, applications pharmaceutiques), chaque cartouche dispose d'un numéro de lot qui permet une traçabilité complète de sa fabrication à son installation sur le site de traitement. Le nouveau charbon fibré RF-Plus® possède une grande capacité de déchloration tout en offrant une très faible ΔP et un poids grandement réduit pour une manutention aisée. Il est également très résistant aux chocs.

#### POINTS CLÉS

- Grande capacité de déchloration avec une faible ΔP
- Légèreté et solidité
- Répond aux exigences NSF
- Traçabilité par n° de lot

#### Dialyse et stérilisation

La dialyse et la stérilisation nécessitent l'utilisation de cartouches de charbon actif pour déchlorer et/ou déchloraminer l'eau. Ces cartouches doivent être certifiées par NSF international et répondre à des critères exigeants de qualité et de traçabilité. Ces charbons sont disponibles en divers formats notamment 10", 20" et 20" Big Blue®. Chaque numéro de lot expédié en clientèle est enregistré pour une parfaite traçabilité. Efiltec fournit également l'ensemble des carters Pentair® avec purges pouvant les accueillir.



### RF-PLUS®

#### DÉCHLORATION POUR LA DIALYSE ET LA STÉRILISATION, 9-3/4" ET 20" FORMATS STANDARD ET BIG BLUE®, 5 µm.

CHARBON 2<sup>e</sup> GÉNÉRATION

La RF-Plus® (Renal Fiber-Plus) est une cartouche de charbon actif de dernière génération spécialement développée pour le traitement d'eau en dialyse ; son seuil de filtration nominal est de 5µm, son média fibré est très propre et ne relargue pas de fines de charbon grâce à un voile anti-voltigeur interne placé contre son armature. Les capacités de déchloration de la dernière génération sont exceptionnelles, 75 708 litres pour une cartouche de 10" selon la norme NSF. Enfin, elle est légère, pour une manipulation aisée, et très résistante aux chocs. La RF-Plus® est également parfaitement adaptée à l'hémodialyse à domicile car elle conjugue préfiltration à 5 µm et déchloration dans une cartouche légère et très solide.



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>RF-Plus® [Renal Fiber-Plus]</b>								
74419*	9-3/4"	Houille	5	DOE	75 708 L à 3,8 L/min		12	26,15
74420*	20"	Houille	5	DOE	151 416 L à 7,6 L/min	Faible Δ P	12	51,65
74422*	20" Big Blue®	Houille	5	DOE	> 378 000 L à 11,4 L/min		6	132,00

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



#### BON À SAVOIR !

La cartouche RF-Plus® bénéficie d'une légèreté incomparable et d'une résistance aux chocs exceptionnelle allié à une grande efficacité

### ChlorPlus®

#### DÉCHLORATION POUR LA DIALYSE ET LA STÉRILISATION, 9-3/4" ET 20" FORMATS STANDARD ET BIG BLUE®, 1 µm.

La cartouche ChlorPlus® en charbon de bois extrudé a un seuil de filtration de 1µm. Ses particularités sont de pouvoir déchlorer et déchloraminer l'eau pour des volumes inégalables ; 189 270 litres pour une cartouche de 10" selon la norme NSF.



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>ChlorPlus®</b>								
73377*	9-3/4"	Bois	1	DOE	189 270 L à 3,8 L/min		12	40,65
73378*	20"	Bois	1	DOE	378 451 L à 7,6 L/min	Réduction des chloramines	6	85,60
355753-43*	20" Big Blue®	Bois	1	DOE	1 892 706 L à 15,2 L/min		4	254,65

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



#### BON À SAVOIR !

La cartouche ChlorPlus® offre une capacité d'adsorption du chlore supérieure à toutes les cartouches charbon du marché  
Volume traité : 378 m³ pour une cartouche standard de 20"

Les cartouches en bloc de charbon actif sont compatibles avec les carters 3G (page 8) et inox sanitaire (page 34) pour des applications de dialyse et de stérilisation.



### CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF POUR LE TRAITEMENT D'EAU GÉNÉRAL

Ces blocs de charbon de houille sont adaptés à la déchloration des eaux avant osmose et pour le traitement d'eau industriel et général.

#### POINTS CLÉS

- Seuils de 0,5 à 10 µm
- Longueur de 5" à 40"
- Cartouche composée de charbon de houille
- Répond aux exigences NSF (selon modèles)



### CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF EN BLOC DE HOUILLE

Les cartouches de charbon actif en bloc extrudé de houille sont adaptées aux applications de traitement d'eau industriel ou général. Elles existent dans des formats de 4-7/8" à 40" en DOE ou code 3S ou 7S, avec des seuils de filtration de 0,5 µm à 10 µm.

#### EPE - LA CARTOUCHE ÉCONOMIQUE



La gamme EPE de cartouches de charbon actif en bloc existe dans tous les formats, standard ou Big Blue®, avec embouts DOE ou 3S pour les longueurs de 30 et 40". D'un seuil de filtration de 5µm, ces charbons sont d'un excellent rapport qualité / prix et leurs matériaux sont certifiés FDA.



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>EPE</b>							
74580	4-7/8"	Houille	5	DOE	-	12	9,00
74581	9"3/4	Houille	5	DOE	11 200 L à 3,8 L/min	12	13,40
74582	9"3/4 BB	Houille	5	DOE	-	12	43,40
74583	20"	Houille	5	DOE	22 400 L à 7,6 L/min	6	26,25
74584	20" BB	Houille	5	DOE	-	6	85,95
74585	30"	Houille	5	DOE	33 600 L à 11,4 L/min	6	35,90
74586	30"	Houille	5	3S	33 600 L à 11,4 L/min	6	54,85
74587	40"	Houille	5	DOE	44 800 L à 15,1 L/min	6	51,90
74588	40"	Houille	5	3S	44 800 L à 15,1 L/min	6	70,20



Conforme aux exigences de la FDA titre 21CFR



#### EPM

La gamme EPM est une offre économique de qualité Pentair®. Ces charbons actifs au seuil de filtration de 10 µm sont proposés en formats standard et Big Blue® en 9-3/4" et 20" et sont certifiés NSF.



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>EPM</b>							
73298*	9-3/4"	Houille	10	DOE	11 400 L à 3,8 L/min	12	22,30
73297*	20"	Houille	10	DOE	22 700 L à 7,6 L/min	6	41,75
73302*	9-3/4" Big Blue®	Houille	10	DOE	56 750 L à 7,6 L/min	4	61,15
73339*	20" Big Blue®	Houille	10	DOE	113 500 L à 15,1 L/min	4	121,70



(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



#### BON À SAVOIR !

Les cartouches EPM ont une efficacité nominale de 85%.

CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF EN BLOC DE HOUILLE

CARTOUCHES DE CHARBON

ACTIF FIBRÉ FIBREDYNE®

CARTOUCHES AVEC MÉDIA IMPRÉGNÉ DE CHARBON

EP



Fer de lance de la gamme Pentair des charbons actifs en bloc pour l'industrie, la gamme EP est certifiée NSF. Son seuil de filtration de 5 µm répond à la grande majorité des applications. Les produits sont disponibles de 5" à 40" en format standard et en 9-3/4" et 20" pour les Big Blue®. Les cartouches de 40" sont aussi disponibles avec des embouts 3S.

référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>EP</b>							
255424-03	4-7/8"	Houille	5	DOE	11 350 L à 3,8 L/min	24	15,30
73313*	9-3/4"	Houille	5	DOE	22 712 L à 3,8 L/min	12	22,65
73308*	20"	Houille	5	DOE	45 425 L à 7,6 L/min	6	45,10
73346	30"	Houille	5	DOE	68 137 L à 7,6 L/min	12	88,10
73338	40"	Houille	5	DOE	90 849 L à 7,6 L/min	6	118,80
73389	40"	Houille	5	3S	90 849 L à 7,6 L/min	6	124,80
73332*	9-3/4" Big Blue®	Houille	5	DOE	83 279 L à 7,6 L/min	4	66,20
73315*	20" Big Blue®	Houille	5	DOE	166 556 L à 15,1 L/min	4	143,60

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



**BON À SAVOIR !**

Cette gamme est idéale pour déchlorer avant osmose inverse, protégeant ainsi la membrane d'osmose du chlore.

EP-S



Pour les carters Pentair Slim line® au diamètre plus petit, il existe une version de l'EP petit diamètre, soit l'EP-S disponible en 10 et 20". Vous trouverez les carters Pentair de la gamme Slim line® en page 10.

référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (Selon tests effectués par le fabricant)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>EP-S</b>								
155734-03	9-3/4"	Houille	5	DOE	19 200 L à 3,8 L/min	Petit diamètre	12	25,55
155672-03	20"	Houille	5	DOE	38 400 L à 7,6 L/min	Petit diamètre	6	45,40

Les cartouches EP-S sont parfaites pour des applications à faible débit et se montent sur les carters Pentair® de la gamme SlimLine® que vous trouverez en page 10.



**CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF FIBRÉ FIBREDYNE®**

La technologie Fibredyne® est une propriété de Pentair. La Fibredyne® est composée de fibres synthétiques exemptes de cellulose sur lesquelles sont fixées de la poudre de charbon. Cette cartouche, légère et solide, a une très faible ΔP induite, et agit comme un préfiltre au seuil choisi tout en déchlorant l'eau à des niveaux exceptionnels ; un produit 2 en 1 de grande qualité. Ces cartouches sont équipées d'un voile anti-voltigeur interne pour bloquer le relargage de fines de charbon.

CFB



La gamme CFB Pentair est disponible en 10", 20" et 30" avec des embouts DOE. Le seuil de filtration de ces cartouches préfiltrantes et déchlorantes est de 10 µm. Un voile anti-voltigeur placé à l'intérieur de l'armature interne empêche tout relargage de fines de charbon lors de son utilisation.



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>CFB</b>								
73838*	9-3/4"	Houille	10	DOE	18 927 L à 3,8 L/min	Faible ΔP	12	25,00
74406*	20"	Houille	10	DOE	37 854 L à 7,6 L/min	Faible ΔP	12	49,35
255673-43*	30"	Houille	10	DOE	56 781 L à 11,4 L/min	Faible ΔP	12	73,70

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

CFB-PLUS



Construite avec la technologie Fibredyne®, La CFB-Plus offre une capacité encore plus grande de déchloration tout en combinant une pré-filtration nominale entre 5 et 10 µm. Cette gamme offre également des produits au format Big Blue® de 10 et 20".



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>CFB-Plus</b>								
74403*	9-3/4"	Houille	5-10	DOE	37 800 L à 3,8 L/min	Faible ΔP	12	26,55
74405*	20"	Houille	5-10	DOE	75 700 L à 7,6 L/min	Faible ΔP	12	43,85
255676-43*	30"	Houille	5-10	DOE	113 500 L à 11,4 L/min	Faible ΔP	12	65,85
255677-43*	9-3/4" Big Blue®	Houille	5-10	SOE	94 600 L à 7,6 L/min	Faible ΔP	12	51,30
74409*	20" Big Blue®	Houille	5-10	SOE	> 189 000 L à 15,1 L/min	Faible ΔP	6	108,65

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

CFBC



La CFBC est une cartouche en format standard 10". La particularité de cette cartouche réside dans son seuil de filtration à 0,5 µm (99,95% d'efficacité avec les cryptosporidium) et sa haute efficacité de déchloration (75 m3).



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>CFBC</b>								
74408*	9-3/4"	Houille	0,5	DOE	75 708 L à 3,8 L/min	réduction des cryptosporidium	12	28,60

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF EN BLOC DE HOUILLE

CARTOUCHES DE CHARBON

ACTIF FIBRÉ FIBREDYNE®

CARTOUCHES AVEC MÉDIA IMPREGNÉ DE CHARBON

### CFB-PB 10



La CFB-PB 10 (10") va encore plus loin que la gamme CFBC (page 83) dans la réduction des sporocystes (99.95%) mais surtout des composés organiques volatils (VOC) et des métaux lourds (plomb, mercure).



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>CFB-PB 10</b>								
74407*	9-3/4"	Houille	0,5	DOE	18 927 L à 3,8 L/min	Réduction du plomb	12	32,80

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

### FLOPLUS®

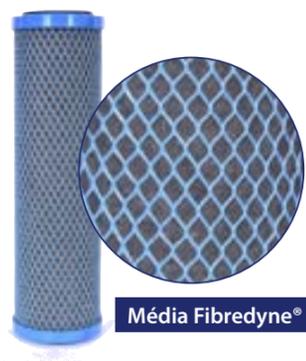


Une gamme complète avec un seuil de 0.5 µm en format standard et Big Blue® certifiée NSF 53 pour la réduction des cystes. Ces cartouches ont un haut pouvoir déchlorant tout en aillant une faible ΔP induite, ce qui permet une grande efficacité de préfiltration malgré un seuil de coupure très fin.



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 53)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>FloPlus®</b>								
74414**	9-3/4"	Houille	0,5	DOE	37 854 L à 3,8 L/min	Réduction des cystes	12	39,35
74415**	20"	Houille	0,5	DOE	75 708 L à 7,6 L/min	Réduction des cystes	12	65,30
74416**	9-3/4" Big Blue®	Houille	0,5	SOE	94 635 L à 7,6 L/min	Réduction des cystes	12	97,05
74417**	20" Big Blue®	Houille	0,5	SOE	> 189 270 L à 15,2 L/min	Réduction des cystes	12	161,35

(\*\*) - Certifiés par NSF International - Standard 53 NSF / ANSI



Média Fibredyne®

Les cartouches de charbons actifs avec embouts DOE se montent dans les carters 2 pièces Pentair® en pages 8 à 15



### CARTOUCHE AVEC MÉDIA IMPREGNÉ DE CHARBON

Les cartouches avec un média filtrant imprégné de charbon actif sont une solution économique 2 en 1 pour filtrer les sédiments tout en retirant le chlore ou les odeurs. La série C est construite à base de cellulose imprégnée de charbon actif alors que les NCP a un media en polyester plissé imprégné de charbon actif.



#### SÉRIE C (C1, C2)

La série C avec un media en cellulose imprégné de charbon actif a un seuil de filtration de 5 µm. Elle est disponible en plusieurs longueurs. Ses applications sont larges, comme par exemple en traitement de surface.



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>C1, C2</b>								
73321	C2 : 4-7/8"	Houille	5	DOE	9 460 L à 1,9 L/min	Cellulose imprégnée de charbon actif	24	14,35
73318*	C1 : 9-3/4"	Houille	5	DOE	18 900 L à 3,8 L/min	Cellulose imprégnée de charbon actif	24	17,10
73325*	C1 : 20"	Houille	5	DOE	37 854 L à 7,6 L/min	Cellulose imprégnée de charbon actif	14	31,80

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

#### NCP

Les NCP sont des cartouches plissées en polyester imprégnées de charbon avec un seuil de coupure de 10 µm. Le plissage permet une très grande capacité de rétention des particules avec une faible ΔP, ce qui accroît grandement leurs durées de vie. Ces cartouches sont d'excellents filtres de polissage dans les boucles de circuits d'osmose inverse.



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>NCP</b>								
73859	10"	Houille	10	DOE	850 L à 3,8 L/min	Polyester plissé	24	17,40
73856	20"	Houille	10	DOE	1 700 L à 7,6 L/min	Polyester plissé	14	38,65
73855	9-3/4" Big Blue®	Houille	10	DOE	1 890 L à 7,6 L/min	Polyester plissé	8	49,45
73857	20" Big Blue®	Houille	10	DOE	3 780 L à 15 L/min	Polyester plissé	6	88,35

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



#### BON À SAVOIR !

Les cartouches de la Série C et NCP offrent une solution économique pour toutes les applications classiques de traitement de l'eau dans le domaine industriel (de type traitement de surface ou pour les fluides secondaires d'un process).

## CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF POUR LES APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES ET COMMERCIALES

Pour les applications résidentielles ou exigeantes, cinq gammes de produits associent les meilleurs composants Pentair ; La CBC permet la réduction des sporocystes; sa version imprégnée argent permet d'inhiber les biofilms bactériens; la CBR2 permet la réduction des composants organiques volatils et des métaux lourds. La CCBC est un bloc de charbon de noix de coco pour des qualités organoleptiques optimales, la série DFX associe un bloc Pentair a un préfiltre thermosoudé de la même marque. La Microguard™ associe la technologie de charbon fibré Fibredyne® à un cœur composé de fibres creuses en PES pour une filtration absolue à 0.15 µm.

### POINTS CLÉS

- Seuils de 0,15 à 70 µm
- Longueur de 5" à 20"
- Répond aux exigences NSF (selon modèles)



## CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF AUX ACTIONS SPÉCIFIQUES



### CBC

La gamme CBC (Charbon en Bloc Compacté) de Pentair offre des seuils de filtration nominale de 0.5 µm et des niveaux élevés de déchloration. Ce seuil bas permet 99.95 % de réduction des sporocystes et des composants organiques volatils (VOC). Comme les autres produits Pentair, elles sont certifiées NSF et sont proposées en formats standard (5" à 20") et Big Blue® (10" et 20").

référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>CBC</b>								
73323	4-7/8"	Houille	0,5	DOE	11 356 L à 3,8 L/min	Réduction des spores	24	22,55
73316*	9-3/4"	Houille	0,5	DOE	75 708 L à 7,6 L/min	Réduction des spores	12	39,35
73876*	9-3/4"	Houille	0,5	DOE	75 708 L à 7,6 L/min	Réduction des spores Imprégné argent	12	46,50
73317*	20"	Houille	0,5	DOE	170 343 L à 7,6 L/min	Réduction des spores	12	78,50
73303*	9-3/4" Big Blue®	Houille	0,5	DOE	189 270 L à 7,6 L/min	Réduction des spores	4	92,85
73304*	20" Big Blue®	Houille	0,5	DOE	567 811 L à 15,2 L/min	Réduction des spores	4	179,15

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

### CBR2

La gamme CBR2 permet également la réduction des sporocystes (99.95%) mais surtout des composants organiques volatils (VOC) et des métaux lourds (plomb, mercure). Disponible uniquement en 9-3/4", une version (CB2-10R) est également proposée avec un réducteur de débit pour augmenter le temps de contact avec les charbons, et donc les performances.

référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>CBR2</b>								
73354*	9-3/4"	Houille	0,5	DOE	75 708 L à 3,8 L/min	COV, MTBE	12	35,60

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

### CCBC

Cartouche de charbon actif à base de noix de coco en bloc pour une eau de boisson parfaite. Cette cartouche est très efficace pour retirer le goût, les odeurs indésirables et le chlore des eaux de boisson. Son seuil de coupure de 1 µm permet également la rétention des sédiments. Cette cartouche est certifiée NSF.

référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>CCBC</b>								
155713-43*	9-3/4"	Noix de coco	1	DOE	75 700 L à 3,8 L/min	Réduction des COV > à 3028 L à 3,8 L / min	12	36,15

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF AUX ACTIONS SPÉCIFIQUES

CARTOUCHES DE CHARBON ACTIFS -

EN GRANULÉS SEULS OU MÉLANGÉS

FILTRES EN LIGNE POUR FONTAINES À EAU

### DIAMOND FLOW™ SÉRIE DFX



**Bloc de charbon avec préfiltre polypropylène, 9-3/4" et 20", 10 µm format standard et Big Blue®.**

Les cartouches de la série DFX « Diamond Flow » sont de qualité premium et regroupent en un produit plusieurs compétences d'excellence des produits Pentair : Le bloc de charbon Pentair réduit profondément les odeurs et le goût de chlore alors que l'enveloppe thermosoudée de la même marque filtre les sédiments pour une meilleure longévité du produit.



référence	longueur	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon tests réalisés par le fabricant)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
73418	9-3/4"	10	DOE	9 460 L à 3,8 L/min	joints Buna-N®	12	10,50
655148-43	20"	10	DOE	18 927 L à 7,6 L/min	joints Buna-N®	12	21,00
73419	9-7/8" BB	10	DOE	56 781 L à 7,6 L/min	joints Buna-N®	4	37,65



#### BON À SAVOIR !

La cartouche de la Série DFX est deux fois plus résistante au colmatage qu'une cartouche de charbon classique grâce à son enveloppe thermosoudée (préfiltre).

### MICROGUARD™



La cartouche MicroGuard™ vous permet d'obtenir une eau de boisson très saine sans inclure de composés chimiques dans le média filtrant. Le charbon actif est mélangé à des fibres synthétiques neutres et la filtration finale est assurée par les fibres creuses en PES assurant un seuil de coupure absolu de 0.15µm. La très faible ΔP de son média charbon assure une excellente préfiltration et garantit une bonne longévité de filtration. L'étanchéité de la cartouche est assurée par deux joints toriques qui s'adaptent parfaitement aux carters de type 3G Pentair®.



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	ΔP (bar) en fonction du débit	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
74401	9-3/4"	Fibredyne® houille	0,15	Double joint torique Seal Safe™	0,76 bar@3,8 L/min	s'adapte aux carters 3G Pentair page 8	4	155,40



#### BON À SAVOIR !

Les cartouches MicroGuard™ combinent déchloration et filtration absolue à 0,15 µm.

### CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF EN GRANULÉS SEULS OU MÉLANGÉS



#### LES CARTOUCHES DE CHARBON EN GRANULÉS SEULS

**Granulé, 4-7/8" à 20" , formats standard et Big Blue®**

Les cartouches de charbon en granulés seuls offrent un excellent contact de l'eau avec le charbon pour éliminer les odeurs et le goût de chlore dans les eaux de boisson. Leur construction fait circuler l'eau à travers tout le charbon (flux axial). Un post filtre en sortie évite le relargage de fines de charbon et autres particules diverses. Ces cartouches existent avec du charbon de houille (série GAC) ou de noix de coco (série CC) pour d'excellentes qualités organoleptiques. La version RFC dispose d'une enveloppe externe filtrante de 70 µm en polyéthylène et une armature en polypropylène ; cette association permet de bloquer les sédiments et le relargage de fines de charbon.



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>GAC (Granulated Active Carbon)</b>								
73359	4-7/8"	Houille	20	SOE	900 L à 1,9 L/min	Flux axial	24	17,60
73355*	9-3/4"	Houille	20	SOE	18 900 L à 3,8 L/min	Flux axial	12	21,40
73356	20"	Houille	20	SOE	37 800 L à 7,6 L/min	Flux axial	6	44,85
73358	9-3/4" Big Blue®	Houille	20	SOE	47 000 L à 7,6 L/min	Flux axial	8	57,70
73357*	20" Big Blue®	Houille	20	SOE	95 000 L à 15,2 L/min	Flux axial	4	104,30
<b>RFC</b>								
73347	9-3/4" BB	Houille	70	SOE	189 270 L à 7,6 L/min	Réduction des sédiments et fines	8	104,90
73348	20" BB	Houille	70	SOE	378 541 L à 15,2 L/min	Réduction des sédiments et fines	6	128,70
<b>CC</b>								
73353	9-3/4"	noix de coco	-	-	2 844 L à 3,8 L/min	post-filtre anti-fines	12	20,50

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

#### LES CARTOUCHES DE CHARBON EN GRANULÉS MÉLANGÉS



**Granulé mélangé, 9-3/4", formats standard et Big Blue®**

Les cartouches de charbon en granulés sont basées sur des composants qui ont une action ciblée. Les TSGAC incluent des cristaux de phosphate pour inhiber la formation de tartre. Les DBC contiennent du KDF (Kinetic Degradation Fluxion) composé à part égal de cuivre et de Zinc ; il limite la croissance bactérienne. Le charbon est fait de noix de coco et un post filtre thermosoudé de 5µm contient les sédiments.



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>TSGAC</b>								
73373*	9-3/4"	Houille	-	SOE	7 570 L à 3,8 L/min	Polyphosphates flux axial	12	47,85

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon tests réalisés par le fabricant)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>DBC</b>								
255748-43	9-3/4" Big Blue®	Noix de coco	5	SOE	94 500 L à 15,2 L/min	KDF, flux axial	6	110,55

CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF AUX ACTIONS SPÉCIFIQUES

CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF -

EN GRANULÉS SEULS OU MÉLANGÉS

FILTRES EN LIGNE POUR FONTAINES À EAU

### FILTRES EN LIGNE POUR FONTAINES À EAU

Les filtres en lignes sont destinés à la filtration de l'eau pour les fontaines connectées au réseau ou pour filtrer l'eau à consommer disponible dans certains réfrigérateurs. Vous pourrez choisir un filtre avec un charbon en bloc ou en granulés avec ou sans polyphosphate pour réduire le dépôt de tartre.

#### GAMME PENTAIR



##### Filtre en ligne de 10" avec bloc de charbon de 5µm et connexion de type John Guest®

Le bloc combine les fonctions de déchloration et de filtration nominale de 5µm



255635-43

référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>GS-CB-5</b>								
255635-43	2" x 10"	Houille	5	1/4" JG	7 600 L à 1,9 L/min	bloc	12	43,20

##### Filtres en ligne avec charbon en granulés de noix de coco de 6" à 10-1/2" connexions 1/4" NPTF ou de type John Guest®

Les charbons en granulés (GAC) de noix de coco offrent les meilleures qualités organoleptiques. Un post filtre de 5µm empêche le relargage de fines.



73362

référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>IC-101L</b>								
73362	2" x 10-1/2"	Noix de coco	-	1/4" NPTF	14 800 L à 1,9 L/min	GAC	48	16,40
<b>GS-RO</b>								
73401	2" x 6"	Noix de coco	5	1/4" NPTF	6 250 L à 1,9 L/min	GAC	12	18,05
255521-43*	2" x 10"	Noix de coco	5	1/4" NPTF	12 520 L à 1,9 L/min	GAC	12	18,15
73409*	2" x 10"	Noix de coco	5	1/4" JG	12 520 L à 1,9 L/min	GAC	12	20,95

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

##### Filtres en ligne avec charbon en granulés de noix de coco Pentair avec polyphosphate (pour prévenir le tartre) ou calcite (pour abaisser le PH).

NPT ou John Guest®, 20 µm.

Ces charbons associant filtration et déchloration, avec une double action : anti-tartre ou anti-calcaire.



73363

référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>TS-101L</b>								
73363	2" x 10-1/2"	Noix de coco	-	1/4" NPTF	5 100 L à 1,9 L/min	Polyphosphates	48	23,25
<b>GS-ALS</b>								
255599-43*	2" x 10"	Noix de coco	20	1/4" JG	5 100 L à 3,8 L/min	Polyphosphates	12	28,80
<b>GS-CAL/RO</b>								
73413	2" x 10"	Noix de coco	20	1/4" FPT	7 570 L à 1,9 L/min	Calcite	12	17,10

(\*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



#### GAMME EFILTEC

##### Filtre en ligne de 10" avec granules de charbon de noix de coco avec post filtre de 20 µm et connexions 1/4" NPTF



100000

référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>EF-IN</b>								
100000	2" x 10"	Noix de coco	20	1/4" NPTF	9 500 L à 4 L/min	GAC	12	14,55

##### Filtre en ligne de 10" avec granules de charbon de noix de coco et polyphosphate avec post filtre de 20 µm



100001

référence	longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>EF-INP</b>								
100001	2" x 10"	Noix de coco	20	1/4" NPTF	5 700 L à 4 L/min	Polyphosphates	12	18,65



#### GAMME EVERPURE

##### Filtres en ligne Everpure® avec cartouches en Aluminium et fixation de type baïonnette.

Les filtres Everpure® existent dans des configurations très variées (charbon de bloc, filtre absolu intégré, etc.). N'hésitez pas à consulter notre site internet ou les fiches techniques pour toutes informations complémentaires. Everpure® est une référence mondiale chez les professionnels de la restauration.



95306

référence	modèle	désignation	embouts	dimensions	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Têtes de filtre Everpure®, E/S 3/8" NPT, BSP ou John Guest®</b>							
95306	4252-16	QL2B	3/8" NPT	-		12	38,95
95307	4312-13	QL3B	3/8" NPT	7,6" x 9,5" x 8,9"	avec valve d'arrêt	12	51,85



95311

référence	modèle	type cartouche	dimensions	débit max.	capacité	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Cartouches Everpure®, verrouillage baïonnette</b>							
95311	EV960100	4C	14,5" x 3,27"	1,9 L/min	11 355 L	6	70,30
95312	EV960112	AC	10" x 4" x 4"	1,9 L/min	2 835 L	6	63,10
95313	EV959106	2DC	10,25" x 3,25"	1,9 L/min	2 839 L	6	85,00
95314	EV960146	4DC	14,5" x 3,25"	1,9 L/min	11 350 L	6	88,55
95315	EV961705	2CB5	10,25" x 3,25"	1,9 L/min	11 355 L	6	58,70
95316	EV961716	4CB5	14,5" x 3,25"	6,3 L/min	22 710 L	6	59,85
95317	EV963701	Microguard Pro 2	10,25" x 3,25"	3,8 L/min	8 330 L	6	166,65
95319	EV961100	4H	14,28" x 3,25"	1,9 L/min	5 678 L	6	99,35
95320	EV961255	MC <sup>2</sup>	20,75" x 3,25"	6,3 L/min	34 068 L	6	106,65
95321	EV961722	2CB5-S	10,25" x 3,25"	3,8 L/min	11 355 L	6	85,35
95322	EV961807	OCS <sup>2</sup>	10,25" x 3,25"	1,9 L/min	5 678 L	6	83,00
95323	EV9612-27	i2000 <sup>2</sup>	20,75" x 3,25"	6,3 L/min	34 068 L	6	141,05
95328	EV927086	PBS-400	20" x 5"	8,3 L/min	11 355 L	1	223,75

# FILTRATION

## CARTOUCHES THERMOSOUDEES

Polypropylène avec armature..... p.95  
Polypropylène ou nylon avec armature..... p.97

## CARTOUCHES THERMOSOUDEES BI-COMPOSANT

Cartouches bi-composant..... p.101  
Quick-Packs de cartouches bi-composant..... p.108

## CARTOUCHES AVEC MEDIA PLISSE

Cartouches avec média plissé en longueur continue..... p.111  
Cartouches avec média plissé aux formats grands débits..... p.116  
Cartouches avec média plissé en modules de 10"..... p.118

## CARTOUCHES AVEC MEMBRANE PLISSEE EN MODULES DE 10"

Membrane PES..... p.123  
Membrane PES double couche..... p.126  
Membrane Nylon..... p.127  
Membrane PTFE..... p.128

## SYSTEMES D'ULTRAFILTRATION ET D'OSMOSE INVERSE

Système d'ultra filtration..... p.137  
Système d'osmose inverse..... p.138

## CAPSULES ET DOUCHETTES POUR L'HYGIENE MEDICALE

Cartouches de filtres stérilisants pour robinet et douche.... p.134  
Capsules lave endoscope EndosCap®..... p.135

## CAPSULES ET EVENTS DE CUVE A VISSER

Capsules..... p.131  
Evénements de cuve à visser..... p.133

**Les cartouches thermosoudées** avec ou sans armature sont une solution économique pour une filtration absolue  $\geq 99\%$  d'efficacité. Elles sont disponibles en format standard ou Big Blue®.

**Les cartouches bi-composant** sont ultra-rigides et ne se déforment pas durant le processus de filtration. Résistantes aux pics de pression élevés, elles sont adaptées au processus de filtration sélective ou de classification et à la filtration des produits à forte viscosité. Elles sont également disponibles en packs étanches (Quick packs).

**Les cartouches plissées en longueur continue** avec des médias en polypropylène ou fibre de verre existent dans tous les formats standards de 5" à 40" ainsi que dans les formats Big Blue® et High Flow.

**Les cartouches plissées en modules de 10"** regroupent les médias plissés (polypropylène et fibre de verre) ainsi que les membranes (PES, Nylon, PTFE) avec différents niveaux de grades (général, biologique, pharmaceutique notamment).

**Les capsules et les événements à visser.** Les capsules sont emballées individuellement, prêtes à l'emploi, et spécialement conçues pour la rétention des particules ou des micro-organismes dans les solutions aqueuses, solvants ou flux de gaz. Elles sont disponibles dans un large éventail de médias, de tailles et d'embouts. Les événements à visser directement sur une cuve existent en trois formats de 2, 3 et 5". Fabriqués en salle blanche et autoclavables, ils sont une solution simple et efficace pour la stérilisation de l'air entrant.

**Les capsules et douchettes pour l'hygiène médicale** sont dédiées à l'hygiène de l'eau de douches et de robinets dans les lieux sensibles. Stérilisées par rayonnement gamma, marquées CE, elles sont emballées individuellement et ont une durée de vie de 70 jours. Pour les capsules lave-endoscope, la membrane PES intégrée entre deux supports drainants en polypropylène associé à une surface de filtration 15% supérieure aux capsules alternatives, vous assurera une qualité de filtration optimale. La nouvelle capsule stérilisante pour les lave-endoscopes est d'une grande qualité validée par des laboratoires indépendants : une alternative de qualité tout en étant économique.

**Les systèmes d'ultrafiltration et d'osmose inverse :** ce sont des systèmes, complets où à assembler selon le volume à produire, pour la filtration d'eau au point d'entrée ou au point d'utilisation pour des petits ou grands débits allant jusqu'à 3,6 m<sup>3</sup>/h.

POLYPROPYLENE AVEC ARMATURE

POLYPROPYLENE OU NYLON AVEC ARMATURE

### CARTOUCHES THERMOSOUDEES

Les cartouches thermosoudées absolues en longueur continue avec des médias filtrants en polypropylène ou en nylon répondent aux applications les plus exigeantes. Leurs médias thermosoudés ont une efficacité de 99.9% au seuil de filtration choisi et retiennent très efficacement les contaminants même lors de pressions différentielles élevées.

#### POINTS CLÉS

- Seuils de 0,3 à 180 µm
- Longueurs de 5 à 40"
- Armature pour une résistance optimale à la pression
- Média Polypropylène et nylon pour une excellente compatibilité chimique
- Certifications USP, FDA et Food Contact



### POLYPROPYLENE AVEC ARMATURE

#### KLARISPUN® EXCEL GA

5" à 40", 0,5 µm à 70 µm

La KlariSpun® Excel GA est une cartouche thermosoudée absolue avec une construction quadrizone du média filtrant en pure polypropylène vierge sur une armature en polypropylène. La gamme couvre des seuils de filtration de 0.5 µm à 70 µm dans toutes les configurations d'embouts. Elles sont certifiées Food Contact Europe, NSF, FDA pour les matériaux de construction et USP Classe VI pour ses plastiques. Elles sont destinées à de très larges applications industrielles.



KSEGA	Média	Grade	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joints	
   	P	polypropylène	E 99.98%	00050 0.5 µm	0500 5"	DOE sans joints	non précisé (aucun) B Buna-N® E EPDM S Silicone V Viton® F Viton®encapsulé teflon
				00100 1 µm	0934 9-3/4"	0 DOE avec joints plats	
				00300 3 µm	1000 10"	3F 2x222 + plat	
				00500 5 µm	1912 19-1/2"	3S 2x222 + pointe	
				01000 10 µm	2000 20"	2S 2x222 triple baionnette + pointe	
				02000 20 µm	2914 29-1/4"	7F 2x226 + plat	
				03000 30 µm	3000 30"	7S 2x226 + pointe	
				05000 50 µm	3900 39"	9F 1x213 + plat	
				07000 70 µm	4000 40"		

#### Exemple pour créer votre référence

KSEGA	P	E	00050	—	2000	7S	S
-------	---	---	-------	---	------	----	---

(1) - Conformes aux exigences NSF International - Standard 61 NSF / ANSI  
 (2) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)  
 (3) - Conformes aux exigences USP Classe VI tests biologiques pour plastiques.  
 (4) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR, sections 174.5 et 177.1520

média	embouts	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €
KlariSpun® Excel GA - Polypropylène					
Polypropylène	DOE	5"	0,5	60	43,50
			1	60	32,20
			3	60	28,40
			5	60	24,60
			10	60	22,70
			20	60	20,80
			30	60	17,05
		10"	50 - 70	60	15,15
			0,5	36*	54,40
			1	36*	40,20
			3	36*	35,50
			5	36*	30,75
			10	36*	28,40
			20	36*	26,00
30	36*	21,30			
50 - 70	36*	18,90			

(\*) La quantité par boîte passe à 12 unités pour les versions avec embouts.

POLYPROPYLENE AVEC ARMATURE

POLYPROPYLENE OU NYLON AVEC ARMATURE

### KLARISPUN® EXCEL GA (SUITE)



média	embouts	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €	
<b>KlariSpun® Excel GA - Polypropylène</b>						
Polypropylène	DOE	20"	0,5	24*	108,80	
			1	24*	80,40	
			3	24*	70,95	
			5	24*	61,50	
			10	24*	56,70	
			20	24*	52,00	
		30"	DOE	30	24*	42,55
				50-70	24*	37,85
				0,5	12	163,20
				1	12	120,60
				3	12	106,40
				5	12	92,50
40"	DOE		10	12	85,15	
			20	12	78,05	
			30	12	63,85	
			50-70	12	56,75	
			0,5	12	217,55	
			1	12	160,80	
40"	DOE	3	12	141,90		
		5	12	122,95		
		10	12	113,50		
		20	12	104,05		
		30	12	85,15		
		50-70	12	75,70		



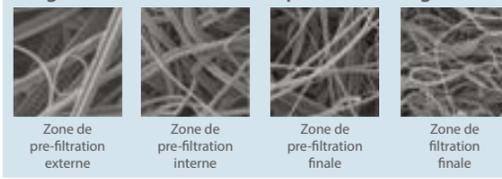
options	P.U. HT en € (par cartouche)
Embouts 0, 3F, 3S, 9F (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	14,40
Embouts 7F, 7S (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	19,15
Joints Viton® encapsulé teflon (double joint torique)	35,95
Joints plats Viton®	40,05
Double joint torique Viton®	20,05

(\*) La quantité par boîte passe à 12 unités pour les versions avec embouts.

### BON À SAVOIR!



La Cartouche KlariSpun® Excel GA permet une filtration en profondeur grâce à sa structure quadri-zone intégrée. Elle limite ainsi le risque de colmatage.



### POLYPROPYLENE OU NYLON AVEC ARMATURE

#### KLARISPUN® EXCEL

5" à 40", 0,3 µm à 180 µm.

La KlariSpun® Excel a des seuils de filtration allant de 0,3 µm à 180 µm (1 à 180µm pour le nylon). Le nylon est recommandé pour la filtration de solvants agressifs ou les solutions à haute température. Ces cartouches (média Polypropylène) sont certifiées FDA et USP pour les matériaux de construction et Food Contact Europe.



KS	Média	Grade	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joints	Option
  	P	polypropylène	E 99.98%	0,3	0,3 µm	média P uniquement	05 5"
	N	nylon		0,5	0,5 µm		09.8 9-7/8"
				001	1 µm		20 20"
				003	3 µm		30 30"
				005	5 µm		40 40"
				010	10 µm		
				020	20 µm		
				030	30 µm		
				050	50 µm		
				070	70 µm		
				090	90 µm		
				120	120 µm		
			150	150 µm			
			180	180 µm			

KS	P	E	001	—	20	75	S
<b>Exemple pour créer votre référence</b>							

(1) - Tous médias - Conformés aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)  
 (2) - PP uniquement - Conformés aux exigences USP Classe VI tests biologiques pour plastiques.  
 (3) - PP uniquement - Conformés aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR, sections 174.5 et 177.1520

média	armature	embouts	longueur	seuil de filtration (µm)	débit maximum conseillé	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>KlariSpun® Excel Polypropylène</b>							
Polypropylène	Polypropylène	DOE	5"	0,3-0,5	150 L/h	40	29,40
				1	150 L/h	40	22,30
				3	360 L/h	40	21,10
				5	360 L/h	40	19,60
				10	360 L/h	40	17,95
				20-30	600 L/h	40	15,55
			9-7/8"	50-70-90 120-150-180	600 L/h	40	14,95
				0,3-0,5	300 L/h	20	36,55
				1	300 L/h	20	28,45
				3	720 L/h	20	26,15
				5	720 L/h	20	24,30
				10	720 L/h	20	22,45
20"	20-30	1,2 m3/h	20	20,10			
	50-70-90 120-150-180	1,2 m3/h	20	18,75			
	0,3-0,5	600 L/h	10	73,25			
	1	600 L/h	10	57,10			
	3	1,4 m3/h	10	52,80			
	5	1,4 m3/h	10	48,50			
20"	10	1,4 m3/h	10	44,70			
	20-30	2,4 m3/h	10	38,60			
	50-70-90 120-150-180	2,4 m3/h	10	37,30			



POLYPROPYLÈNE AVEC ARMATURE

POLYPROPYLÈNE OU NYLON AVEC ARMATURE

### KLARISPUN® EXCEL (SUITE)



média	armature	embouts	longueur	seuil de filtration (µm)	débit maximum conseillé	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>KlariSpun® Excel Polypropylène</b>							
			30"	0,3-0,5	900 L/h	10	109,80
				1	900 L/h	10	82,95
				3	2,1 m3/h	10	78,55
				5	2,1 m3/h	10	72,75
				10	2,1 m3/h	10	66,75
				20-30	3,6 m3/h	10	57,90
Polypropylène	Polypropylène	DOE	40"	50-70-90 120-150 -180	3,6 m3/h	10	55,70
				0,3-0,5	1,2 m3/h	10	146,50
				1	1,2 m3/h	10	114,00
				3	2,8 m3/h	10	105,50
				5	2,8 m3/h	10	96,85
				10	2,8 m3/h	10	89,40
				20-30	4,8 m3/h	10	77,25
				50-70-90 120-150 -180	4,8 m3/h	10	74,45

options	P.U. HT en € (par cartouche)
DOE (avec joints plats Buna-N®, EPDM ou silicone)	16,15
Embouts 3F, 3S, 2S, 7F, 7S, 9F (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	16,20
Joints Viton®	13,40
Renfort GF	16,80



Les cartouches thermosoudées KlariSpun® Excel GA et KlariSpun® Excel se montent dans les carters 2 pièces Pentair® en pages 6 à 12, ainsi que dans les carters inox en format standard en page 32 à 34.

### KLARISPUN® EXCEL (SUITE)



média	armature	embouts	longueur	seuil de filtration (µm)	débit maximum conseillé	qté/boîte	P.U. HT en €				
<b>KlariSpun® Excel Nylon</b>											
			5"	1	150 L/h	40	46,45				
				3	360 L/h	40	34,75				
				5	360 L/h	40	32,80				
				10	360 L/h	40	28,30				
				20-30	600 L/h	40	25,05				
				50-70-90 120-150 -180	600 L/h	40	23,60				
Nylon	Nylon	DOE	9-7/8"	1	300 L/h	20	57,90				
				3	720 L/h	20	43,30				
				5	720 L/h	20	40,80				
				10	720 L/h	20	35,55				
				20-30	1,2 m3/h	20	31,35				
				50-70-90 120-150 -180	1,2 m3/h	20	29,65				
				Nylon	Nylon	DOE	20"	1	600 L/h	10	115,90
								3	1,4 m3/h	10	86,70
								5	1,4 m3/h	10	81,50
								10	1,4 m3/h	10	70,95
20-30	2,4 m3/h	10	62,75								
50-70-90 120-150 -180	2,4 m3/h	10	59,15								
Nylon	Nylon	DOE	30"					1	900 L/h	10	173,70
								3	2,1 m3/h	10	130,00
								5	2,1 m3/h	10	122,20
								10	2,1 m3/h	10	106,25
				20-30	3,6 m3/h	10	93,90				
				50-70-90 120-150 -180	3,6 m3/h	10	88,65				
				Nylon	Nylon	DOE	40"	1	1,2 m3/h	10	231,75
								3	2,8 m3/h	10	173,25
								5	2,8 m3/h	10	162,90
								10	2,8 m3/h	10	141,75
20-30	4,8 m3/h	10	125,25								
50-70-90 120-150 -180	4,8 m3/h	10	118,10								

options	P.U. HT en € (par cartouche)
DOE (avec joints plats Buna-N®, EPDM ou silicone)	16,15
Embouts 3F, 3S, 2S, 7F, 7S, 9F (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	21,05
Joints Viton®	13,40
Renfort GF	20,65

Les cartouches en longueur continue sont disponibles avec des embouts DOE, 3S, 7S, 3F, 7F, 2S et 9F. Pour consulter le tableau des embouts de cartouches, rendez-vous au début du catalogue dans "infos pratiques" du rabat.

## CARTOUCHES THERMOSOUDEES BI-COMPOSANT



Les filtres bi-composant ont une construction particulièrement rigide. La gamme est riche de 5 médias filtrants à sélectionner selon le fluide à filtrer. Les seuils de filtration vont de 1 µm absolu à 350µm. Ces éléments filtrants bénéficient d'un grand nombre de certifications (sans silicone, FDA, Food contact Europe, Sans Bisphénol A). Les cartouches thermosoudées bi-composant sont particulièrement destinées à la filtration des produits visqueux, aux applications de coating (encres et peintures)

### POINTS CLÉS

- Technologie bi-composant pour une résistance extrême à la pression
- Longueur de 10" à 40"
- Seuils de 1 à 350 µm
- Certifications FDA et Food Contact Europe (Selon modèles)



## CARTOUCHES BI-COMPOSANT

### CP POLYOLEFINE



9-3/4" à 40", format standard, 1 µm à 200 µm.

Cartouches sans armature ultra-rigides pour les process industriels, notamment de coating. 100 % polyoléfine, elles offrent une grande compatibilité chimique et leur construction garantit l'absence de fibres libres et de silicone. Le media bi-composant CP est également disponible en mini filtre pour filtrer la peinture au point d'utilisation. Elles sont conformes aux normes FDA(1) et Food contact Europe 1935/2004(2). Les cartouches bi-composant CP sont disponibles dans des configurations spéciales sur demande ; La longueur, les diamètres internes et externes peuvent être modifiés et tous types d'adaptateurs ajoutés selon vos besoins.

CP	Média	Type	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joint					
   	PO	polyoléfine	A absolu (voir table d'équivalence)	001	1 µm	09	9-3/4"	XX	DOE	B	Buna-N®
				003	3 µm	09.8	9-7/8"	3F	2x222 + plat	E	EPDM
				005	5 µm	10	10"	3S	2x222 + pointe	S	Silicone
				010	10 µm	20	20"	7F	2x226 + plat	V	Viton®
				025	25 µm	30	30"	7S	2x226 + pointe		
				050	50 µm	40	40"				
				075	75 µm						
				100	100 µm						
				125	125 µm						
				150	150 µm						
				200	200 µm						

#### Exemple pour créer votre référence

CP	PO	A	003	—	09	3S	S
----	----	---	-----	---	----	----	---

(1) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR

(2) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

#### Equivalence des seuils de filtration nominaux et absolus

Code	Seuil de filtration nominal	Seuil de filtration absolu	Code	Seuil de filtration nominal	Seuil de filtration absolu
CP-001	1 µm	15 µm	CP-075	75 µm	90 µm
CP-003	3 µm	20 µm	CP-100	100 µm	100 µm
CP-005	5 µm	30 µm	CP-125	125 µm	125 µm
CP-010	10 µm	40 µm	CP-150	150 µm	150 µm
CP-025	25 µm	50 µm	CP-200	200 µm	170 µm
CP-050	50 µm	70 µm			



CARTOUCHES BI-COMPOSANT

QUICK-PACKS DE CARTOUCHES BI-COMPOSANT

CP POLYOLEFINE (SUITE)



média	embouts	spécifications	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte*	P.U. HT en €
<b>CP</b>						
Polyoléfine	DOE	Max ΔP 5,5 bar à 20 °C	9-3/4"	1	50	35,30
			9-7/8"	1	50	27,95
			10"	1	50	29,50
			20"	1	25	59,25
			20"	1	25	55,80
			20"	1	25	58,90
			30"	1	25	105,80
			30"	1	25	83,80
			30"	1	25	88,30
			40"	1	25	141,05
40"	1	25	111,75			
40"	1	25	117,75			

(\*) Quantité / boîte pour les cartouches avec embout DOE (code XX). Pour les cartouches avec embouts 3F, 3S, 7F et 7S, la quantité / boîte est de 6.

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Joints plats polyéthylène pour cartouche DOE	6,80
Joints Viton® double joint torique	27,10
Embouts 3F, 3S, 7F, 7S (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	27,10



CPS-BR - MINI-FILTRES POLYOLEFINE

Petit diamètre, 5 µm à 185 µm.

Le média bi-composant CP est également disponible en petit diamètre pour une filtration au point d'utilisation : pistolets de peinture ( finition au point d'utilisation à faible débit). Les dimensions de la cartouche sont: 10 x 20 x 74 mm



Cartouche	Seuil de filtration	Embout	Joint
CPS-BR	005 5 µm	010 10 µm	025 25 µm
	050 50 µm	075 75 µm	100 100 µm
	150 150 µm	185 185 µm	
		B0 (DOE)	0

**Exemple pour créer votre référence**  
CPS-BR 010 B0 0

Pour toutes nos références de cartouches Bi-composant, des échantillons sont disponibles en version 2" (Donut) ou 10" pour vos essais et validations en laboratoire.

CHN-2 - MINI CARTERS EN INOX



Pour mini -filtres CPS-BR.

Pour une filtration au point d'utilisation : pistolets de peinture ( finition au point d'utilisation à faible débit). Ses dimensions sont: 137 x 28 mm.



Cartier	Désignation	ES	Joint
CHN-2	Inox 304	3/8"	perfluoro polyether

Prix : nous consulter



CPH POLYESTER

9-3/4" à 40", format standard, 1 µm à 50 µm.

Cartouches sans armature ultra-rigides. 100 % polyester, elles offrent une grande compatibilité chimique, résistent aux solvants agressifs et jusqu'à 120 °C. Elles sont dotées d'un gradient de densité qui prolonge leur durée de vie.

CPH	Média	Type	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joints			
  	PE	polyester	A absolu (voir table d'équivalence)	001 1 µm	09 9-3/4"	XX aucun			
				003 3 µm	09.8 9-7/8"	3F 2x222 + plat			
				005 5 µm	10 10"	3S 2x222 + pointe			
				010 10 µm	20 20"	7F 2x226 + plat			
				025 25 µm	30 30"	7S 2x226 + pointe			
				050 50 µm	40 40"				
							non précisé aucun		
							B Buna-N®		
							E EPDM		
							S Silicone		
			V Viton®						



Exemple pour créer votre référence

CPH PE A 005 — 09.8 3F S

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

Equivalence des seuils de filtration nominaux et absolus

Code	Seuil de filtration nominal	Seuil de filtration absolu	Code	Seuil de filtration nominal	Seuil de filtration absolu
CPH-001	1 µm	10 µm	CPH-010	10 µm	40 µm
CPH-003	3 µm	25 µm	CPH-025	25 µm	50 µm
CPH-005	5 µm	30 µm	CPH-050	50 µm	70 µm

CARTOUCHES BI-COMPOSANT

QUICK-PACKS DE CARTOUCHES BI-COMPOSANT



CPH POLYESTER (SUITE)

média	embouts	spécifications	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte*	P.U. HT en €
<b>CPH</b>						
			9-3/4" - 9-7/8" - 10"	1	50	37,00
				3-5-10-25-50	50	34,60
Polyester	DOE	Max ΔP :5,5 bar à 20 °C Max. température 120 °C	20"	1	25	73,85
				3-5-10-25-50	25	69,25
			30"	1	25	110,85
				3-5-10-25-50	25	103,85
			40"	1	25	147,75
				3-5-10-25-50	25	138,50

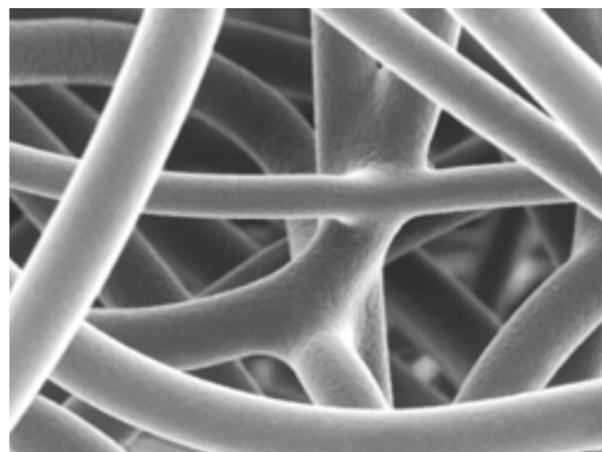
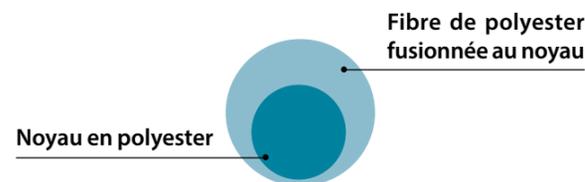
options	P.U. HT en € (par cartouche)
Joints Viton® double joint torique	46,15
Embouts 3F, 3S, 7F, 7S (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	53,10

(\*) Quantité / boîte pour les cartouches avec embout DOE (code XX). Pour les cartouches avec embouts 3F, 3S, 7F et 7S, la quantité / boîte est de 6.



**BON À SAVOIR !**

Sa résistance aux composés chimiques et aux fortes températures la rend idéale pour les applications en chimie, pétrochimie et process industriels.



Fibres fusionnées créant une structure rigide

Pour toutes nos références de cartouches Bi-composant, des échantillons sont disponibles en version 2" (Donut) ou 10" pour vos essais et validations en laboratoire.

CP2 POLYPROPYLENE

9-3/4" à 40", format standard, 1 à 350 µm.

Cartouches sans armature ultra-rigides. 100 % polypropylène, elles offrent une grande compatibilité chimique et sont dotées d'un gradient de densité qui prolonge leur durée de vie. Elles ne contiennent pas de surfactant ajouté sur les fibres durant leur fabrication ce qui garantit l'absence de mousse au début du process. Elles répondent parfaitement aux besoins des applications pharmaceutiques et agroalimentaires.

CP2	Média	Type	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joints	
	P	polypropylène absolu (voir table d'équivalence)	001	1 µm	09	9-3/4" XX DOE	non précisé (aucun)
			003	3 µm	09.8	9-7/8" 3F 2x222 + plat	
			005	5 µm	10	10" 3S 2x222+ pointe	
			010	10 µm	20	20" 7F 2x226+ plat	
			025	25 µm	30	30" 7S 2x226+ pointe	
			050	50 µm	40	40"	
			075	75 µm			
			100	100 µm			
			200	200 µm			
			350	350 µm			



Exemple pour créer votre référence

CP2 P A 010 — 09 XX S

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

Equivalence des seuils de filtration nominaux et absolus

Code	Seuil de filtration nominal	Seuil de filtration absolu	Code	Seuil de filtration nominal	Seuil de filtration absolu
CP2-001	1 µm	15 µm	CP2-050	50 µm	70 µm
CP2-003	3 µm	25 µm	CP2-075	75 µm	90 µm
CP2-005	5 µm	30 µm	CP2-100	100 µm	125 µm
CP2-010	10 µm	35 µm	CP2-200	200 µm	170 µm
CP2-025	25 µm	45 µm	CP2-350	350 µm	200 µm

média	embouts	spécifications	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte*	P.U. HT en €
<b>CP2</b>						
			9-3/4"	1	50	36,30
			9-7/8" - 10"	3-10-25-50-75-100-200-350	50	28,70
Polypropylène	DOE	Max ΔP: 5,5 bar à 20 °C	20"	1	25	72,60
				3-10-25-50-75-100-200-350	25	57,55
			30"	1	25	109,00
				3-10-25-50-75-100-200-350	25	86,25
			40"	1	25	145,30
				3-10-25-50-75-100-200-350	25	115,05

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Joints plats polyéthylène pour cartouche DOE	6,80
Joints Viton® double joint torique	27,10
Embouts 3F, 3S, 7F, 7S (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	27,10

(\*) - Quantité / boîte pour les cartouches avec embout DOE (code XX). Pour les cartouches avec embouts 3F, 3S, 7F et 7S, la quantité / boîte est de 6.



**BON À SAVOIR !**

Les cartouches CP2 sont une alternative économique de qualité aux cartouches phénoliques ou « resin bounded »

CARTOUCHES BI-COMPOSANT

GF POLYOLEFINE

9-3/4" à 40", format standard, 1 µm à 100 µm.

Les cartouches de type GF sont 100% en polyoléfine, certifiés FDA, Food Contact Europe et garanties sans Bisphénol A ni silicone. Leur construction très rigide et leur excellente porosité garantit d'excellents résultats lors de la filtration de classification des fluides les plus complexes. Elles sont disponibles pour les seuils nominaux listés ci-dessous. Comme toutes les cartouches bi-composant, elles sont très résistantes à la pression et aux solvants agressifs et ne relarguent pas de fibres ni de composants chimiques et résistent à des températures allant jusqu'à 80°C.



GF	Média	Type	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joint
	PO Polyoléfine	A absolu (voir table d'équivalence)	001 1 µm	09 9-3/4"	XX DOE	non précisé aucun
			003 3 µm	09.8 9-7/8"	3F 2x222 + plat	B Buna-N®
			005 5 µm	10 10"	3S 2x222 + pointe	E EPDM
			010 10 µm	20 20"	7F 2x226 + plat	S Silicone
			025 25 µm	30 30"	7S 2x226 + pointe	V Viton®
			050 50 µm	40 40"		
			075 75 µm			
			100 100 µm			

Exemple pour créer votre référence

GF PO A 010 — 20 XX S

(1) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR  
(2) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

média	embouts	spécifications	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte*	P.U. HT en €
GF			9-3/4"	1	50	14,15
			9-7/8" - 10"	3-5-10-25-50-75-100	50	11,50
			20"	1	25	28,30
				3-5-10-25-50-75-100	25	23,15
Polyoléfine	DOE	Max ΔP: 5,5 bar à 20 °C	30"	1	25	42,45
				3-5-10-25-50-75-100	25	34,70
			40"	1	25	56,60
				3-5-10-25-50-75-100	25	46,40

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Joints Viton® double joint torique	27,10
Embouts 3F, 3S, 7F, 7S (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	27,10

\*Quantité / boîte pour les cartouches avec embout DOE (code XX). Pour les cartouches avec embouts 3F, 3S, 7F et 7S, la quantité par boîte est de 6.

BON À SAVOIR !

La cartouche GF est idéale pour vos applications de process critiques

Les médias bi-composant existent en de nombreuses versions et sur mesure (OEM), pour vos applications spécifiques. Pour toutes nos références de cartouches Bi-composant, des échantillons sont disponibles en version 2" (Donut) ou 10" pour vos essais et validations en laboratoire. Veuillez nous consulter.

BM POLYPROPYLENE

9-3/4" à 40", 1 µm à 15 µm

Cartouche bi-composant ultra-rigide 100% polypropylène, sans armature, avec des seuils de filtrations absolus très fins allant de 1 à 15µm. La série des cartouches BM est idéale pour la filtration finale des encres. Leur composition alliant la technologie bi-composant à une structure avec un gradient de densité permet une rétention optimale des contaminants et une durée de vie améliorée.



BM	Média	Grade	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joint
	P polypropylène	E 99.9%	001 1 µm	09 9-3/4"	XX DOE	non précisé aucun
			003 3 µm	09.8 9-7/8"	3F 2x222 + plat	B Buna-N®
			005 5 µm	10 10"	3S 2x222 + pointe	E EPDM
			007 7 µm	20 20"	7F 2x226 + plat	S Silicone
			010 10 µm	30 30"	7S 2x226 + pointe	V Viton®
			015 15 µm	40 40"		



Exemple pour créer votre référence

BM P E 003 — 09 3S S

(1) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR  
(2) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

média	embouts	spécifications	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte*	P.U. HT en €
BM			9-3/4" - 9-7/8" - 10"	1	50	75,60
				3-5	50	63,15
				7-10-15	50	60,90
			20"	1	25	151,15
				3-5	25	126,30
				7-10-15	25	121,90
Polypropylène	DOE	Max ΔP: 5,5 bar à 20 °C	30"	1	25	226,75
				3-5	25	189,35
				7-10-15	25	182,80
			40"	1	25	302,40
				3-5	25	252,50
				7-10-15	25	243,75

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Joints plats polyéthylène pour cartouche DOE	inclus
Joints Viton® double joint torique	27,10
Embouts 3F, 3S, 7F, 7S (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	27,10

\*Quantité / boîte pour les cartouches avec embout DOE (code XX). Pour les cartouches avec embouts 3F, 3S, 7F et 7S, la quantité / boîte est de 6.

BON À SAVOIR !

La cartouche Bi-composant BM Polypropylène est idéale pour vos applications en coatings et process industriels de précision.

Le saviez vous ? JNC Filter fabrique l'ensemble des matériaux qui composent ses produits finis, ce qui garantit une parfaite traçabilité et un contrôle qualité de tous les composants.

CARTOUCHES BI-COMPOSANT

QUICK-PACKS DE CARTOUCHES BI-COMPOSANT

## QUICK-PACKS DE CARTOUCHES BI-COMPOSANT

### CP - CPH - CP2 - GF QUICK-PACKS

1, 3 ou 7 cartouches, de 5" à 30"

Les cartouches bi-composant JNC sont proposées en packs étanches de 1, 3 ou 7 cartouches dans des longueurs de 5" à 30". Les packs ont une double couche, voire une triple couche de Polyéthylène ou de polyéthylène et de nylon selon votre demande. Ils sont particulièrement pratiques pour la filtration de produits toxiques et protègent le manipulateur et l'environnement. La maintenance est également grandement facilitée par la propreté du système qui reste étanche. Ces Quick-Packs de cartouches bi-composant sont aujourd'hui la meilleure solution pour la filtration industrielle des produits techniques visqueux et notamment des peintures.



Pack 1 cartouche longueur 5", 10", 20"



Pack 3 cartouches longueur 10", 20", 30"



Pack 7 cartouches longueur 10", 20", 30"



Carter pour Pack 1 cartouche longueur 5", 10", 20"



Carter pour Pack 3 cartouches longueur 10", 20", 30"



Carter pour Pack 7 cartouches longueur 10", 20", 30"

Q	Cartouche	Seuil nominal	Nbre cartouches	Enveloppe extérieure	Longueur
Quick Pack	CP	01 1 µm	Q1 1 cartouche	PE = Polyéthylène PA = Nylon	5 5"
		03 3 µm			10 10"
		05 5 µm			20 20"
		25 25 µm			50 50 µm
		75 75 µm			100 100 µm
		125 125 µm			150 150 µm
	CPH	01 1 µm	Q3 3 cartouches	A (PE/PE)	10 10"
		03 3 µm		C (PA/PE)	20 20"
		05 5 µm		D (PA/PE/PE)	30 30"
		25 25 µm		E (PE/PE/PE)	
		75 75 µm			
		100 100 µm			
CP2	01 1 µm	Q7 7 cartouches		10 10"	
	03 3 µm		20 20"		
	05 5 µm		30 30"		
	25 25 µm				
	75 75 µm				
	100 100 µm				
GF	01 1 µm	Q7 7 cartouches		10 10"	
	03 3 µm		20 20"		
	05 5 µm		30 30"		
	75 75 µm				

Exemple pour créer votre référence  
**Q CP2 03 Q7 A 20**

(1) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR  
 (2) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

N'hésitez pas à nous contacter pour tout essai et/ou cotation de packs et de carters.



## BM QUICK-PACKS

1, 3 ou 7 cartouches, de 5" à 30"

Les cartouches JNC de la gamme BM ont des seuils de coupure absolus de 1 à 15 µm. Elles sont parfaitement adaptées à des filtrations très fines, notamment pour les encres.

Q	Cartouche	Seuil absolu	Nbre cartouches	Enveloppe extérieure	Longueur
Quick Pack	Q1	01 1 µm	Q1 1 cartouche	PE = Polyéthylène PA = Nylon	5 5"
		03 3 µm			10 10"
		05 5 µm			20 20"
		7 7 µm			
		10 10 µm			
		15 15 µm			
	Q3	Q3 3 cartouches		A (PE/PE)	10 10"
				C (PA/PE)	20 20"
				D (PA/PE/PE)	30 30"
				E (PE/PE/PE)	
Q7	Q7 7 cartouches			10 10"	
				20 20"	
				30 30"	

Exemple pour créer votre référence

**Q BM 01 Q3 A 10**

(1) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR  
 (2) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)



Pack 1 cartouche longueur 5", 10", 20"



Pack 3 cartouches longueur 10", 20", 30"



Pack 7 cartouches longueur 10", 20", 30"

## CARTOUCHES PLISSÉES

Les cartouches plissées avec une cage souple ou rigide sont particulièrement adaptées à la filtration absolue de l'eau (traitement d'eau hospitalier et industriel). Leur efficacité est de 99,98% avec des médias filtrants en polypropylène, fibre de verre ou nylon pour des seuils de filtration allant de 0,2 µm absolu à 400 µm. En traitement d'eau hospitalier, en filtration absolue avant l'osmoseur, le polypropylène est le média filtrant le plus largement utilisé. Cependant, la fibre de verre joue un rôle essentiel dans la réduction des colloïdes.

### POINTS CLÉS

- Média polypropylène, fibre de verre ou nylon
- Longueur 5" à 40"
- Seuil de 0,2 à 400 µm
- Certification FDA, Food Contact, USP (selon modèles)

## CARTOUCHES PLISSÉES EN LONGUEUR CONTINUE

### KOMPLEAT® EXCEL GA

5" à 40", 0,2 µm à 50 µm, polypropylène avec cage en polypropylène souple.

La Kompleat® Excel GA avec une cage souple est un choix idéal pour les applications aux coûts très serrés. Le média est en polypropylène plissé avec des seuils de filtration de 0,2 µm à 50 µm avec une efficacité absolue de 99,98%. Les matériaux de la gamme sont certifiés FDA titre 21. La cartouche résiste à une pression maximale de 3,4 bar à 21°C ou 1,7 bar à 80°C.



KPEGA	Média	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur	Embouts	Joint
FDA <sup>(1)</sup>	P polypropylène	E 99,98%	00020 0,2 µm 00045 0,45 µm 00100 1 µm 00250 2,5 µm 00500 5 µm 01000 10 µm 02500 25 µm 05000 50 µm		0500 5" 0934 9-3/4" 1000 10" 2000 20" 3000 30" 4000 40"	DOE avec joints 3F 2x222 + plat 3S 2x222 + pointe	B Buna-N® E EPDM S Silicone V Viton® F Viton encapsule téflon



#### Exemple pour créer votre référence

KPEGA	P	E	00020	-	0500	3F	B
-------	---	---	-------	---	------	----	---

\*Longueur 9-3/4" uniquement disponible avec embouts DOE  
(1) FDA : Conforme à la norme FDA titre 21 sections 174.5 et 177.1520

média	embouts	joints	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €
KomPleat® Excel GA Polypropylène						
			5"	0,2	24	50,75
				0,45	24	37,85
				1	24	36,85
				2,5 - 5	24	35,20
				10	24	30,90
				25-50	24	27,85
			9-3/4" - 10"	0,2	12	63,35
				0,45	12	47,25
				1	12	46,05
				2,5 - 5	12	44,00
				10	12	38,65
				25-50	12	35,65
Polypropylène	DOE-3F-3S	Buna-N® EPDM Silicone	20"	0,2	12	109,55
				0,45	12	77,30
				1	12	74,90
				2,5 - 5	12	70,75
				10	12	60,10
				25-50	12	54,05
			30"	0,2	12	155,80
				0,45	12	107,40
				1	12	103,80
				2,5 - 5	12	97,55
				10	12	81,50
				25-50	12	70,00
			40"	0,2	12	202,00
				0,45	12	137,55
				1	12	132,65
				2,5 - 5	12	124,40
				10	12	103,10
				25-50	12	87,60



CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ EN LONGUEUR CONTINUE

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ

AUX FORMATS GRANDS DÉBITS

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ EN MODULES DE 10"

## KOMPLEAT® EXCEL GA (SUITE)



options	P.U. HT en € (par cartouche)
Joint Viton® pour embout 3F-3S	24,00
Joint Viton® pour embout DOE	48,00
Joint Viton® encapsulé Téflon® (pour embout 3F-3S uniquement)	43,10

## KOMPLEAT® EXCEL



5" à 40", 0,5 µm à 400 µm, polypropylène, fibre de verre ou nylon avec cage semi-rigide.

Cette gamme est disponible avec trois médias filtrants en polypropylène, fibre de verre ou nylon. Elle est construite avec une cage en polypropylène semi-rigide. Cette gamme utilise des matériaux certifiés FDA et USP et est certifiée Food Contact Europe.

KP	Média	Armature	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur	Embouts	Joints	Option	
  	<b>P</b> polypropylène	<b>B</b> PP, cage semi-rigide	<b>E</b> 99.98%	0005 0,5 µm	-	05 5"	<b>XX</b> DOE <b>3F</b> 2x222 + plat <b>3S</b> 2x222 + pointe <b>2S</b> 2x222 triple baïonnette + pointe <b>7F</b> 2x226 + plat <b>7S</b> 2x226 + pointe <b>9F</b> 1x213 + plat	<b>B</b> Buna-N® <b>E</b> EPDM <b>S</b> Silicone <b>V</b> Viton®	<b>G</b> embout renforcé sauf DOE et 9F	
				0001 1 µm		09.8 9-7/8"				
				0003 3 µm		20 20"				
				0005 5 µm		30 30"				
				010 10 µm		40 40"				
				020 20 µm						
	<b>G</b> fibre de verre		<b>C</b> GFPP, cage semi-rigide (renforcée, fibre de verre)	<b>E</b>	030 35 µm					
	<b>N</b> nylon				<b>E</b> Inox, cage semi-rigide	050 50 µm				
		070 70 µm								
		090 90 µm								
		100 100 µm								
		200 200 µm								
	400 400 µm									

(1) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR  
 (2) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)  
 (3) - Conformes aux exigences de l'USP Class VI

### Exemple pour créer votre référence

KP	P	B	E	0005	-	9.8	7F	B	G
----	---	---	---	------	---	-----	----	---	---



Les cartouches plissées KomPleat® Excel GA et KomPleat® Excel se montent dans les carters 2 pièces Pentair® en pages 6 à 12, ainsi que dans les carters inox en format standard en page 32 à 34.

## KOMPLEAT® EXCEL (SUITE)



média	embouts	joints	débit maximum conseillé	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €			
<b>KomPleat® Excel Polypropylène</b>										
Polypropylène	DOE	Buna-N® EPDM Silicone	480 L/h	5"	0,5	40	48,20			
					1	40	42,10			
			1m3/h	9-7/8"	3-5-10-20 35-50-70-90	40	33,65			
					0,5	20	60,15			
			2m3/h	20"	1	20	52,60			
					3-5-10-20 35-50-70-90	20	42,10			
			3m3/h	30"	0,5	10	105,10			
					1	10	92,05			
			4m3/h	40"	3-5-10-20 35-50-70-90	10	73,55			
					0,5	10	150,30			
					1	10	131,50			
					3-5-10-20 35-50-70-90	10	105,10			
		0,5	10	195,40						
		1	10	171,05						
		3-5-10-20 35-50-70-90	10	136,85						
<b>KomPleat® Excel Fibre de verre</b>										
Fibre de verre	DOE	Buna-N® EPDM Silicone	480 L/h	5"	0,5	40	65,30			
					1	40	42,10			
			1m3/h	9-7/8"	3-5-10-20 35-50-70-90	40	33,65			
					0,5	20	84,80			
			2m3/h	20"	1	20	52,60			
					3-5-10-20 35-50-70-90	20	42,10			
			3m3/h	30"	0,5	10	142,80			
					1	10	92,05			
			4m3/h	40"	3-5-10-20 35-50-70-90	10	72,10			
					0,5	10	202,20			
					1	10	131,65			
					3-5-10-20 35-50-70-90	10	105,10			
		0,5	10	265,60						
		1	10	230,85						
		3-5-10-20 35-50-70-90	10	136,95						
<b>KomPleat® Excel Nylon</b>										
Nylon	DOE	Buna-N® EPDM Silicone	-	5"	100	40	75,65			
					200-400	40	67,40			
			-	9-7/8"	100	20	94,50			
					200-400	20	84,25			
			-	20"	100	10	165,30			
					200-400	10	147,40			
			-	30"	100	10	236,20			
					200-400	10	210,40			
			-	40"	100	10	306,80			
					200-400	10	273,45			
			<b>options</b>							
			Embouts 3F, 3S, 7F, 7S, 9F (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)							11,35
Joints Viton® DOE							15,05			
Joints Viton® double joint torique ou joint torique interne							33,95			
Renfort GF pour double joint torique							18,70			



KPPE001-209FE

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ EN LONGUEUR CONTINUE

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ

AUX FORMATS GRANDS DÉBITS

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ EN MODULES DE 10"

## KOMPLEAT® EXCEL PP GA

5" à 40", 0,2 µm à 100 µm, polypropylène avec cage rigide.

La Kompleat® Excel PP GA est une cartouche de filtration absolue tout en polypropylène avec une cage rigide de 5 à 40". Son efficacité est de 99,98% (beta 5000) et ses matériaux sont certifiés FDA, Food Contact Europe et USP classe VI pour ses plastiques. Cette cartouche est stérilisable à l'autoclave et résiste à une pression maximale de 3,4 bar à 21°C ou 1,7 bar à 80°C.



KPEPPGA	Média	Grade	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joints	Option
  	P polypropylène	E 99,98%	00020 0,2 µm	05 5"	DOE DOE	B Buna-N®	R
			00045 0,45 µm	09 9-3/4"	3F 2x222 + plat	E EPDM	embout renforcé sauf DOE et 9F
			00100 1 µm	10 10"	3S 2x222 + pointe	S Silicone	
			00250 2,5 µm	20 20"	7F 2x226 + plat	V Viton®	
			00500 5 µm	30 30"	7S 2x226 + pointe	F Viton® encapsulé Teflon	
			01000 10 µm	40 40"	9F 21x213 + plat	T Teflon	P
			02500 25 µm				Pré rinçage en usine
			05000 50 µm				
			10000 100 µm				

Exemple pour créer votre référence

KPEPPGA	P	E	00020	—	09	7F	B	R
---------	---	---	-------	---	----	----	---	---

(1) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR  
 (2) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)  
 (3) - Conformes aux exigences de l'USP Class VI  
 \*Longueur 9-3/4" uniquement disponible avec embout DOE

média	embouts	joints	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €
KomPleat® Excel PP GA - Polypropylène						
			5"	0,2	1	126,15
				0,45	1	112,15
				1	1	96,65
				2,5	1	93,50
				5 - 10	1	90,50
				25	1	90,35
			9-3/4" - 10"	50 - 100	1	88,90
		Buna-N® EPDM Silicone		0,2	1	157,70
				0,45	1	140,20
				1	1	120,80
				2,5	1	116,85
				5 - 10	1	113,10
			25	1	112,95	
			20"	50 - 100	1	111,20
				0,2	1	250,80
				0,45	1	238,90
				1	1	211,30
				2,5	1	206,15
				5 - 10 - 25	1	202,40
			50 - 100	1	196,70	

## KOMPLEAT® EXCEL PP GA (SUITE)



média	embouts	joints	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €
KomPleat® Excel PP GA - Polypropylène (suite)						
			30"	0,2	1	344,00
				0,45	1	324,60
				1	1	299,85
				2,5	1	295,55
				5 - 10 - 25	1	291,80
				50 - 100	1	286,80
Polypropylène	DOE -3F - 3S - 9F	Buna-N® - EPDM - Silicone		0,2	1	437,90
				0,45	1	414,40
				1	1	389,60
				2,5	1	381,10
				5 - 10 - 25	1	373,40
				50 - 100	1	366,80



options

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Embouts 7F, 7S (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	11,00
Joints Viton® encapsulé Teflon (double joint torique)	41,05
Joints Viton® (double joint torique)	22,90
Joints Viton® (DOE)	45,80
Joints Teflon (DOE)	76,80
Pré-rinçage en usine	11,90
Renfort chaleur pour double joint torique	8,35

**BON À SAVOIR !**

Ces cartouches sont particulièrement adaptées aux applications dans le domaine du traitement de l'eau industrielle et hospitalière, de l'industrie agro-alimentaire et cosmétique.



Les cartouches plissées KomPleat® Excel PP GA se montent dans les carters 2 pièces Pentair® en pages 6 à 12, ainsi que dans les carters inox en format standard en pages 32 à 34.

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ EN LONGUEUR CONTINUE

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ

AUX FORMATS GRANDS DÉBITS

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ EN MODULES DE 10"

## CARTOUCHES AVEC MEDIA PLISSE AUX FORMATS GRANDS DÉBITS

### KOMPLEAT® LD

Large diamètre, 9-7/8" et 20", 0,5 µm à 50 µm.

Cartouches de format Big Blue®, avec cage semi-rigide en polypropylène et media plissé offrent une grande surface de filtration et une perte de charge initiale réduite. Adaptées aux grands débits, jusqu'à 8 m3/h. Elle est certifiée Food Contact Europe pour les applications en Agro-alimentaire.



KP	Média	Type	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joints	Option
	P polypropylène	L large	0005 0,5 µm	09.8 9-7/8"	XX aucun	B Buna-N®	G
			001 1 µm	20 20"	3F 2x222 + plat	E EPDM	embout renforcé, fibre de verre
			005 5 µm			S Silicone	
			010 10 µm			V Viton®	
			020 20 µm				
			050 50 µm				

Exemple pour créer votre référence

KP	P	L	0005	—	20	3F	E
----	---	---	------	---	----	----	---

Kompleat LD

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

média	embouts	joints	longueur	débit max. conseillé	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>KomPleat® LD</b>							
Polypropylène	DOE	Buna-N® EPDM Silicone	9-7/8" Big Blue®	4 m3/h	0,5	10	264,10
					1	10	249,10
			20" Big Blue®	8 m3/h	0,5	5	448,75
					1	5	416,10
					5-10-20-50	10	185,00
					5-10-20-50	5	349,00

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Embouts 3F (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	11,30
Joints Viton® DOE	29,35
Joints Viton® double joint torique ou joint torique interne	13,40
Renfort GF pour double joint torique	18,75

Les cartouches Kompleat LD se montent sur des carters Pentair® Big Blue® que vous trouverez en pages 13 et 14.



### KOMPLEAT® HIGH FLOW

diamètre 160 mm (6,3"), 20" à 60", 0,5 µm à 90 µm.

Ces cartouches avec média plissé en polypropylène ou fibre de verre et cage en polypropylène permettent d'atteindre des seuils de filtration jusqu'à 90 µm avec 99,9 % d'efficacité. Elles sont particulièrement adaptées aux applications dans le domaine du traitement de l'eau industrielle, de l'industrie agro-alimentaire et cosmétique. Elles sont certifiées FDA et Food Contact Europe.



KP	Média	Type	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joints
	P polypropylène G fibre de verre	H High Flow	0005 0,5 µm	20 20"	FF bride + plat	B Buna-N® E EPDM S Silicone V Viton®
			001 1 µm			
			002 2 µm			
			003 3 µm	40 40"		
			004 4,5 µm			
			005 5 µm			
			010 10 µm	60 60"		
			020 20 µm			
			040 40 µm			
			050 50 µm	média P uniquement		
			070 70 µm			
			090 90 µm			

(1) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR

(2) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

Exemple pour créer votre référence

KP	P	H	004	—	40	FF	E
----	---	---	-----	---	----	----	---

média	embouts	joints	longueur	débit max. conseillé	seuil de filtration (µm)	qté/boîte*	P.U. HT en €	
<b>KomPleat® High Flow Polypropylène</b>								
Polypropylène	Bride	Buna-N® EPDM	20"	15 m3/h	0,5	2	719,10	
				18 m3/h	1-3	2	646,20	
				20 m3/h	4,5-5-10-20	2	602,25	
				20 m3/h	40-50-70-90	2	536,70	
				35 m3/h	0,5	1	926,30	
				40 m3/h	1-3	1	780,35	
			40"	40 m3/h	4,5-5-10-20	1	728,25	
				40 m3/h	40-50-70-90	1	646,20	
				45 m3/h	0,5	1	1377,25	
				60"	50 m3/h	1-3	1	1158,15
					50 m3/h	4,5-5-10-20	1	1066,70
					50 m3/h	40-50-70-90	1	938,10

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Joints silicone	64,70
Joints Viton®	87,90

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ EN LONGUEUR CONTINUE

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ

AUX FORMATS GRANDS DÉBITS

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ EN MODULES DE 10"

## KOMPLEAT® HIGH FLOW (SUITE)



média	embouts	joints	longueur	débit max. conseillé	seuil de filtration (µm)	qté/boîte*	P.U. HT en €
<b>KomPleat® High Flow Fibre de verre</b>							
Fibre de verre	Bride	Buna-N® EPDM	20"	15 m3/h	0,5	2	1072,20
				20 m3/h	1-2	2	719,10
				20 m3/h	5-10-20-40	2	646,20
			40"	35 m3/h	0,5	1	1318,25
				40 m3/h	1-2	1	889,85
				40 m3/h	5-10-20-40	1	792,25
				45 m3/h	0,5	1	1953,85
			60"	50 m3/h	1-2	1	1318,25
				50 m3/h	5-10-20-40	1	1158,15

### options

	P.U. HT en € (par cartouche)
Joints silicone	64,70
Joints Viton®	87,90



### BON À SAVOIR!

Les cartouches KomPleat® High Flow sont disponibles avec armature inox, cage rigide inox ou embouts nylon sur demande. Contactez votre responsable régional pour plus d'informations.



Embout 3F (2x222 + plat)



Embout 7S (2x226 + pointe)

Les cartouches en modules de 10" sont disponibles avec des embouts DOE, 3S, 7S, 3F, 7F, 2S et 9F. Pour consulter le tableau d'équivalence des embouts de cartouches, rendez-vous au début du catalogue, dans "infos pratiques" du rabat.

## CARTOUCHES AVEC MEDIA PLISSE EN MODULES DE 10"



### EFILSAFE® PP2 - POLYPROPYLÈNE

5" à 40", 0,2 µm à 40 µm.

Cartouches avec média plissé et cage rigide en polypropylène offrant des seuils de filtration absolus compris entre 0,2 µm et 40 µm. Son efficacité est de 99,98%.

PP2G	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joints	Option
 	002 0.2 µm	5"	XX DOE	B Buna-N®	<b>G</b> embout renforcé, uniquement pour embout 3F, 3S, 2S, 7F, 7S
	004 0.45 µm		050 5 µm	E EPDM	
	005 0.5 µm	100 10 µm	3F 2x222+ plat	S Silicone	
	006 0.6 µm	200 20 µm	3S 2x222+ pointe	V Viton®	
	008 0.8 µm	400 40 µm	2S 2x222 + triple basonnets+ pointe	F FEP/Silicone	
	012 1.2 µm	05 5"	7F 2x226 + plat		
	025 2.5 µm	09 9-7/8"	7S 2x226 + pointe		
		20 20"	9F 1x213 + plat		
		30 30"			
		40 40"			

(1) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR

(2) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

### Exemple pour créer votre référence

PP2G	004	—	20	75	E	G
------	-----	---	----	----	---	---

média	embouts	joints	longueur	débit max. conseillé	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>EfiSafe® PP2 Polypropylène</b>							
Polypropylène	DOE	Buna-N® EPDM silicone	5"	480 L/h	0,2	1	70,00
					0,45	1	68,30
					0,5-0,6-0,8	1	66,50
					1,2	1	64,70
					2,5-5-10-20-40	1	59,80
					0,2	1	86,65
			9-7/8"	1 m3/h	0,45	1	84,20
					0,5-0,6-0,8	1	82,35
					1,2	1	80,55
					2,5-5-10-20-40	1	74,45
					0,2	1	185,10
					0,45	1	168,35
			20"	2 m3/h	0,5-0,6-0,8	1	178,90
					1,2	1	161,05
					2,5-5-10-20-40	1	148,85
					0,2	1	256,90
					0,45	1	252,40
					0,5-0,6-0,8	1	252,40
			30"	3 m3/h	1,2	1	241,50
					2,5-5-10-20-40	1	223,25
					0,2	1	342,15
					0,45	1	336,55
					0,5-0,6-0,8	1	336,55
					1,2	1	322,00
40"	4 m3/h	2,5-5-10-20-40	1	297,55			
		0,2	1	342,15			
		0,45	1	336,55			
		0,5-0,6-0,8	1	336,55			



EFILSAFE PP2

### options

	P.U. HT en € (par cartouche)
Embouts 3F, 3S, 7F, 7S, 9F (avec joints Buna-N®, EPDM ou silicone)	9,90
Joints Viton® DOE	29,35
Joints Viton® double joint torique ou joint torique interne	13,40
Renfort GF pour double joint torique	15,90

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ EN LONGUEUR CONTINUE

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ

AUX FORMATS GRANDS DÉBITS

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ EN MODULES DE 10"

## EFILCLEAN® GF2 - FIBRE DE VERRE



### 5" à 40", 0,3 µm à 10 µm.

Cartouches avec membrane fibre de verre plissée et cage en polypropylène, efficaces pour la rétention des particules fines et des colloïdes, offrant des seuils de filtration absolue entre 0,2 µm et 10 µm. Leur efficacité est de 99,98%. Elles sont compatibles avec les applications de clarification et de purification des solutions aqueuses (agro-alimentaire, avec un large éventail cosmétique et médical). Livrées avec certificat de conformité.

GF2G	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joints	Option
 	003 0,3 µm	05 5"	XX DOE	B Buna-N®	G
	005 0,5 µm	09 9-7/8"	3F 2x222 + plat	E EPDM	embout renforcé, uniquement pour embout
	010 1 µm	20 20"	3S 2x222 + pointe	F FEP/ Silicone	3F, 3S, 2S, 7F, 7S
	030 3 µm	30 30"	2S 2x222 triple baïonnette + pointe	S Silicone	
	050 5 µm	40 40"	7F 2x226 + plat	V Viton®	
	100 10 µm		7S 2x226 + pointe		
			9F 1x213 + plat		

### Exemple pour créer votre référence

GF2G	003	—	09	9F	S	G
------	-----	---	----	----	---	---

(1) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR

(2) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

média	embouts	joints	longueur	débit max. conseillé	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>EfilClean® GF2 Fibre de verre</b>							
Fibre de verre	DOE	Buna-N® EPDM silicone	5"	480 L/h	0,3	1	96,55
					0,5	1	76,85
					1	1	67,15
					3-5-10	1	58,55
					0,3	1	120,05
					0,5	1	95,30
			9-7/8"	1m3/h	1	1	82,90
					3-5-10	1	71,90
					0,3	1	240,10
					0,5	1	205,70
					1	1	165,75
					3-5-10	1	143,90
			20"	2m3/h	0,3	1	360,15
					0,5	1	286,00
					1	1	238,65
					3-5-10	1	215,80
					0,3	1	480,20
					0,5	1	381,40
30"	3m3/h	1	1	331,45			
		3-5-10	1	287,65			
		0,3	1	480,20			
		0,5	1	381,40			
40"	4m3/h	1	1	331,45			
		3-5-10	1	287,65			
		0,3	1	480,20			
		0,5	1	381,40			

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Embouts 3F, 3S, 2S, 7F, 7S, 9F	9,90
Joints plats Viton® DOE	29,35
Joints Viton® (double joint torique ou joint torique interne)	13,40
Renfort GF pour double joint torique	15,90



Efilclean GF2

## EFILCLEAN® GF+2 - FIBRE DE VERRE CHARGÉE +

### 9-7/8" à 40", 0,2 µm

Cartouches avec cage en polypropylène et membrane plissée fibre de verre chargée, efficaces pour la rétention des particules fines, des colloïdes et des endotoxines offrant des seuils de filtration absolue de 0,2 µm. Leur efficacité est de 99,98%. Elles sont compatibles avec un large éventail d'applications de clarification et de purification de solutions aqueuses (agro-alimentaire, cosmétique et médical). Livrées avec certificat de conformité.

GF2G	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joints	Option
  	002 0,2 µm	09 9-7/8"	XX DOE	B Buna-N®	G
		20 20"	3F 2x222 + plat	E EPDM	embout renforcé, uniquement pour embout
		30 30"	3S 2x222 + pointe	F FEP/ Silicone	3F, 3S, 2S, 7F, 7S
		40 40"	2S 2x222 triple baïonnette + pointe	S Silicone	
			7F 2x226 + plat	V Viton®	
			7S 2x226 + pointe		
			9F 1x213 + plat		

### Exemple pour créer votre référence

GF2G	002	—	30	3F	E	G
------	-----	---	----	----	---	---

(1) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR

(2) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

(3) - Certifiés par NSF international - Standard 42 NSF/ ANSI et Standard 53 NSF/ ANSI

média	seuil de filtration (µm)	embouts	joints	débit max. conseillé	longueur	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>EfilClean® GF+2 Fibre de verre chargée positivement</b>							
Fibre de verre chargée positivement	0,2	DOE	Buna-N® EPDM silicone	1 m3/h	9-7/8"	1	126,85
				2 m3/h	20"	1	251,90
				3 m3/h	30"	1	377,85
				4 m3/h	40"	1	503,73

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Embouts 3F, 3S, 2S, 7F, 7S, 9F	9,90
Joints FEP/Silicone pour embouts 3F, 3S, 2S, 7F, 7S, 9F	33,40
Joints Viton® DOE	29,35
Joints Viton® double joint torique ou joint torique interne	13,40
Renfort GF pour double joint torique	15,90



Efilclean GF+2



Les cartouches plissées en modules de 10" se montent dans les carters 2 pièces Pentair® en pages 6 à 12, ainsi que dans les carters inox en format standard en pages 32 à 34.

## CARTOUCHES AVEC MEMBRANE PLISSÉE EN MODULES DE 10"

### POINTS CLÉS

- Média PES, nylon ou PTFE
- Longueur de 5 à 40"
- Seuils de 0,03 à 1 µm
- Certifications USP, FDA et Food contact (selon modèles)



### MEMBRANE PES

#### EFILPore® ACCESS GA

5" à 40", 0,05 µm à 0,65 µm.

Cartouche plissée avec cage en polypropylène et membrane asymétrique en polyéthersulfone, absolue, EfilPore® Access GA est naturellement hydrophile; ce qui permet des débits élevés et une capacité de rétention accrue. Performante et économique, elle est destinée à la plupart des applications.

PESAGA	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joint	Option
Media PES (Polyéthersulfone) Grade général	00005 0.05 µm	0500 5"	DOE DOE	B Buna-N®	R Pré-rinçage en usine
USP (1)	00010 0.1 µm	0934 9-3/4"	7F 2x226 + plat	E EPDM	
FDA (2)	00020 0.2 µm	1000 10"	3F 2x222 + plat	S Silicone	
Food (3)	00045 0.45 µm	2000 20"	7S 2x226 + pointe	V Viton®	
	00065 0.65 µm	3000 30"	3S 2x222 + pointe	F Viton® encapsulé Teflon	
		4000 40"	9F 1x213 + plat	T Joint Teflon	
			9S 1x213 + DOE		

(1) - Conformes aux exigences de l'USP Class VI  
 (2) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR  
 (3) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

#### Exemple pour créer votre référence

PESAGA 00020 — 0500 DOE B

média	embouts	joint	seuil de filtration (µm)	longueur	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>EfilPore® Access GA membrane PES</b>						
				5"	12	107,60
				9-3/4" - 10"	12	134,65
PES	DOE - 3F - 3S 7F - 7S - 9F	Buna-N EPM Silicone	0,05 - 0,1 - 0,2 0,45 - 0,65	20"	12	262,30
				30"	12	390,15
				40"	12	518,00

options	P.U. HT en € (par cartouche)
DOE avec joints plats Viton®	45,80
DOE avec joints plats Teflon	76,85
Embouts 3F, 3S, 9F, 7F, 7S avec joints Viton®	22,90
Embouts 3F, 3S, 9F, 7F, 7S avec joints Viton® encapsulé Teflon	41,05
Pré-rinçage en usine	19,80

Les cartouches en modules de 10" sont disponibles avec des embouts DOE, 3S, 7S, 3F, 7F, 2S et 9F. Pour consulter le tableau d'équivalence des embouts de cartouches, rendez-vous au début du catalogue, dans "infos pratiques" du rabat.



MEMBRANE PES

MEMBRANE PES DOUBLE COUCHE

MEMBRANE NYLON

MEMBRANE PTFE

EFILPORE® PES GA

5" à 40", 0,2 µm à 0,65 µm.

La cartouche plissée absolue EfilPore® PES GA de grade biologique possède de hautes performances de réduction des charges biologiques et de réduction de particules dans les boissons et les fluides pharmaceutiques et biologiques. Sa membrane PES naturellement hydrophile équipée d'une cage en polypropylène fournit des débits et une durée de vie exceptionnels. Sa compatibilité chimique est très large. Aucun surfactant n'est ajouté pour éviter tout relargage. Les cartouches sont fabriquées en salle blanche (ISO Classe 7) et individuellement testées en intégrité. Elles sont autoclavables et stérilisables et un guide de qualification est disponible.



PES GA	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joints
Media PES Grade biologique	00020 0,2 µm 00045 0,45 µm 00065 0,65 µm	0500 5" 0934 9-3/4" 1000 10" 2000 20" 3000 30" 4000 40"	DOE DOE 7F 2x226 + plat 3F 2x222 + plat 7S 2x226 + pointe 3S 2x222 + pointe 9F 1x213 + plat	B Buna-N® E EPDM S Silicone V Viton® F Viton® encapsulé Teflon V Joint Viton® DOE

Exemple pour créer votre référence

PES GA 00045 — 3000 7S V

- (1) - Conformés aux exigences de l'USP Class VI
- (2) - Conformés aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR
- (3) - Conformés aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

média	embouts	joints	seuil de filtration (µm)	longueur	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>EfilPore® PES GA membrane PES</b>						
PES - Grade Biologique	DOE 3F-3S 7F-7S-9F	Buna-N EPM Silicone	0,2 - 0,45 - 0,65	5"	1	189,05
				9-3/4" *- 10"	1	239,35
				20"	1	466,75
				30"	1	705,95
				40"	1	936,15

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Joints Viton® (hors DOE)	24,50
Joints Viton® (pour embout DOE)	49,00
Joints Viton® encapsulé Teflon (seulement 3F-3S-7F-7S)	43,95

\*9-3/4" uniquement disponible avec embout DOE

BON À SAVOIR!



Les cartouches EfilPore® PES GA peuvent être utilisées en boucles chimiques ou thermiques en dialyse. Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter votre responsable commercial régional dont les coordonnées apparaissent au dos de ce catalogue.

EFILPORE® PES2

5" à 40", 0,03 µm à 1,0 µm.

Cartouches avec membrane plissée en polyéthersulfone naturellement hydrophile, hautement asymétrique, pour une rétention optimale des particules et des micro-organismes. Elles sont spécialement conçues pour la filtration stérilisante de l'eau dans les domaines agro-alimentaire, cosmétique et hospitalier. Elles sont équipées d'une cage en polypropylène. Disponibles en grade général, biologique ou électronique, elles sont livrées avec un certificat de conformité.



PES2	Grade	Seuil de filtration	Longueur	Embouts	Joints	Option
	G général	0003 0,03 µm	05 5"	XX DOE	B Buna-N®	G
	B biologique	001 0,1 µm - grades G et E	09 9-7/8"	3F 2x222 + plat	E EPDM	embout renforcé, uniquement pour embout
	E électronique	002 0,2 µm	20 20"	3S 2x222 + pointe	F FEP/ Silicone	3F, 3S, 2S, 7F, 7S
		004 0,45 µm	30 30"	2S 2x222 triple baïonnette + pointe	S Silicone	
		006 0,65 µm	40 40"	7F 2x226 + plat	V Viton®	
		008 0,8 µm		7S 2x226 + pointe		
		010 1 µm		9F 1x213 + plat		

Exemple pour créer votre référence

PES2 E 004 — 09 2S S G

- (1) - Conformés aux exigences de l'USP Class VI
- (2) - Conformés aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR
- (3) - Conformés aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935/2004 (CE)

média	grade	embouts	joints	seuil de filtration (µm)	longueur	débit max conseillé	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>EfilPore® PES2 membrane PES</b>								
PES	Général	DOE 3F-3S 2S-7F-7S	Buna-N® EPDM silicone	0,03 - 0,1 - 0,2 - 0,45 - 0,65 - 0,8 - 1	5"	360 L/h	1	149,60
					9-7/8"	720 L/h	1	222,95
					20"	1,4 m3/h	1	426,15
					30"	2,1 m3/h	1	639,10
					40"	2,8 m3/h	1	852,15
					Biologique	DOE 3F-3S 2S-7F-7S	Buna-N® EPDM silicone	0,03 - 0,2 - 0,45 - 0,65 - 0,8 - 1
	9-7/8"	720 L/h	1	254,25				
	20"	1,4 m3/h	1	508,55				
	30"	2,1 m3/h	1	762,70				
	40"	2,8 m3/h	1	1016,90				
	Électronique	DOE 3F-3S 2S-7F-7S	Buna-N® EPDM silicone	0,03 - 0,1 - 0,2 - 0,45 - 0,65 - 0,8 - 1				
					9-7/8"	720 L/h	1	254,18
20"					1,4 m3/h	1	508,55	
30"					2,1 m3/h	1	762,70	
40"					2,8 m3/h	1	1016,90	

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Embouts 9F (Avec joints Buna-N®, EPDM, silicone)	9,90
Joints FEP/Silicone pour embouts 3F, 3S, 2S, 7F, 7S, 9F	59,25
Joints Viton® DOE	29,35
Joints Viton® double joint torique ou joint torique interne	13,35
Renfort G pour double joint torique	16,00



MEMBRANE PES

MEMBRANE PES DOUBLE COUCHE

MEMBRANE NYLON

**MEMBRANE PTFE**

## MEMBRANE PTFE

### EFILVENT® ACCESS GA



5" à 40", 0,2 µm.

Les Efilvent® Access GA sont construites avec une membrane PTFE naturellement hydrophobe. Celle-ci est plissée entre deux couches support de polypropylène. Cette cartouche est un événement économique idéal pour stériliser l'air entrant des cuves. Ces filtres sont fabriqués en salle blanche, rincés à l'eau déionisée et testés en intégrité. Un guide de qualification est disponible.

PTAGA	Média	Seuil de filtration	-	Longueur	Embouts	Joint
Grade biologique	T PTFE	00020 0,2 µm		0500 5"	DOE	B Buna-N®
				0934 9-3/4"	7F 2x226 + plat	E EPDM
				1000 10"	3F 2x222 + plat	S Silicone
				2000 20"	7S 2x226 + pointe	V Viton®
				3000 30"	3S 2x222 + pointe	V Viton® pour embout DOE
				4000 40"	9F 1x213 + plat	F Viton® encapsulé Téflon®



(1) - Conformes aux exigences de l'USP Class VI  
(2) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR

#### Exemple pour créer votre référence

PTAGA	T	00020	-	0934	7F	V
-------	---	-------	---	------	----	---



Efilvent® Access GA

média	embouts	joint	seuil de filtration (µm)	longueur	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Efilvent® Access GA</b>						
PTFE	DOE-3F-3S-7F-7S-9F	Buna-N® EPDM -Silicone	0,2	5"	1	185,90
-				9-3/4" * - 10"	1	232,00
Grade biologique				20"	1	447,65
				30"	1	675,20
				40"	1	904,20

#### options

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Joints Viton® DOE	45,80
Joints Viton®	22,90
Joints Viton® encapsulé Téflon®	41,05

\*9-3/4" uniquement disponible avec embout DOE



#### BON À SAVOIR !

Vous trouverez la définition de nos embouts présentée avec les visuels correspondants dans le rabat en début de catalogue.



### EFILVENT® GA



5" à 40", 0,05 à 1 µm.

Cartouches événement naturellement hydrophobes de grade biologique. La membrane PTFE validée HIMA offre une hydrophobicité et une plus grande résistance à l'intrusion d'eau que le PVDF. L'Efilvent® GA est idéale comme événement et la filtration des produits chimiques et solvants agressifs. Elle est dotée d'une cage en polypropylène. Un guide de qualification est disponible.

PTAGA	Média	Seuil de filtration	-	Longueur	Embouts	Joint	Option
Grade biologique	T PTFE	00005 0,05 µm		0500 5"	DOE	B Buna-N®	R
		00010 0,1 µm		0934 9-3/4"	7F 2x226 + plat	E EPDM	Pré-rinçage en usine
		00020 0,2 µm		1000 10"	3F 2x222 + plat	S Silicone	
		00045 0,45 µm		2000 20"	3S 2x222 + pointe	V Viton®	
		00100 1 µm		3000 30"	7S 2x226 + pointe	F Viton® encapsulé Téflon®	
				4000 40"	9F 2x222+ pointe		

(1) - Conformes aux exigences de l'USP Class VI  
(2) - Conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR

#### Exemple pour créer votre référence

PTAGA	T	00020	-	0934	7F	V
-------	---	-------	---	------	----	---



Efilvent® GA

média	embouts	joint	longueur	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Efilvent® GA</b>						
			5"	0,05	1	546,15
				0,1	1	448,50
				0,2 - 0,45	1	400,50
				1	1	384,70
			9-3/4"	0,05	1	682,65
				0,1	1	560,60
			10"	0,2 - 0,45	1	500,70
				1	1	480,85
			20"	0,05	1	1364,75
				0,1	1	1121,25
				0,2 - 0,45	1	1001,30
				1	1	958,30
			30"	0,05	1	1946,95
				0,1	1	1599,45
				0,2 - 0,45	1	1428,40
				1	1	1366,95
			40"	0,05	1	2559,55
				0,1	1	2102,45
				0,2 - 0,45	1	1877,35
				1	1	1796,80

#### options

options	P.U. HT en € (par cartouche)
Joints Teflon DOE	76,80
Joints Viton® encapsulé Téflon®	41,05
Pré-rinçage en usine	59,50

\*9-3/4" uniquement disponible avec embouts DOE

## CAPSULES ET ÉVÉNEMENTS À VISSER

### POINTS CLÉS

- Seuils de 0,1 µm à 20 µm
- Format personnalisable
- Capsule prêt à l'emploi



## CAPSULES

### MEMTRES™ ET FLOTRES™

0,1 µm à 20 µm.

6 médias, capsules avec grand choix de connexions et de tailles.



Type	Seuil de filtration	Taille	Connexion entrée	Connexion sortie
<b>CMFE</b> membrane PTFE	<b>91</b> 0.1 µm	<b>05</b> petite CFGF	<b>L</b> 1/4"-1/2" cannelé	<b>L</b> 1/4"-1/2" cannelé
<b>CMMP</b> membrane PES	<b>92</b> 0.2 µm	<b>08</b> petite CFAP et CMxx	<b>M</b> 3/8" cannelé	<b>M</b> 3/8" cannelé
<b>CMNY</b> membrane Nylon 66	<b>94</b> 0.45 µm	<b>19</b> moyenne CFGF	<b>R</b> 1/4" NPTM	<b>R</b> 1/4" NPTM
<b>CMPM</b> membrane polypropylène	<b>96</b> 0.65 µm	<b>27</b> moyenne CFAP	<b>W</b> 1/2" NPTM	<b>W</b> 1/2" NPTM
<b>CFAP</b> média polypropylène	<b>01</b> 1.0 µm	<b>30</b> moyenne CMxx	<b>Y</b> 1-1/2" bride sanitaire	<b>Y</b> 1-1/2" bride sanitaire
<b>CFGF</b> média fibre de verre	<b>02</b> 2.0 µm	<b>37</b> grande CFGF		
	<b>03</b> 3.0 µm	<b>52</b> grande CFAP		
	<b>05</b> 5.0 µm	<b>59</b> grande CMxx		
	<b>10</b> 10 µm			
	<b>20</b> 20 µm			

CMNY 92 08 R R

### SEUILS DE COUPE DISPONIBLES PAR TYPE DE CAPSULE

code	seuil de filtration (µm)	CMFE	CMMP	CMNY	CMPM	CFAP	CFGF
<b>91</b>	0,1 µm	●	●	●	●		
<b>92</b>	0,2 µm	●	●	●	●		
<b>94</b>	0,45 µm	●	●	●			●
<b>96</b>	0,65 µm		●	●		●	
<b>01</b>	1,0 µm	●				●	●
<b>02</b>	2,0 µm					●	
<b>03</b>	3,0 µm					●	●
<b>05</b>	5,0 µm					●	
<b>10</b>	10 µm					●	
<b>20</b>	20 µm					●	

CAPSULES

CAPSULES - MEMTRET<sup>™</sup> ET FLOTRET<sup>™</sup>, 0,1 µm à 20 µm (références créées)



référence	média	taille	longueur	seuil de filtration (µm)	E/S	qté/boîte	P.U. HT en €	
<b>Média polypropylène Flotret<sup>™</sup> AP</b>								
601000	Polypropylène	Petite	5"	0,65	1/4" cannelé	10	146,35	
601001			3,5"	1	1/4" NPTM	10	128,85	
601002			4,3"	1	1/2" NPTM	10	128,85	
601003			3,5"	3	1/4" NPTM	10	128,85	
601004			4,3"	3	1/2" NPTM	10	128,85	
601005			3,5"	5	1/4" NPTM	10	128,85	
601006		3,5"	20	1/4" NPTM	10	128,85		
601007		Moyenne	8,4"	0,65	1/2" NPTM	10	181,55	
601008			9,1"	1	3/8" cannelé	10	189,55	
601009			8,4"	1	1/2" NPTM	10	169,80	
601010			8,4"	5	1/2" NPTM	10	169,80	
601012			12,3"	2	1/2" NPTM	10	181,55	
601013			12"	5	3/8" cannelé	10	181,55	
601014		Grande	12,3"	5	1/2" NPTM	10	181,55	
601015			12,7"	10	1-1/2" bride	10	193,20	
601016			12,7"	20	1-1/2" bride	10	193,20	
<b>Média fibre de verre Flotret<sup>™</sup> GF</b>								
602000	Fibre de verre	Petite	4"	3	3/8" cannelé	10	134,70	
602001		Grande	11,5"	1	1/4" NPTM	10	193,20	
<b>Membrane PTFE Memtret<sup>™</sup> FE</b>								
603000	PTFE	Petite	3,5"	0,2	1/4" NPTM	10	175,65	
603001			3,5"	0,45	1/4" NPTM	10	175,65	
603002			3,5"	1	1/4" NPTM	10	175,65	
603003		Moyenne	8,4"	0,1	1/2" NPTM	10	263,45	
603004			9,1"	0,2	1/4" cannelé	10	263,45	
603005			7,6"	0,2	1/4" NPTM	10	263,45	
603006			8,4"	0,2	1/2" NPTM	10	281,35	
603012			8,4"	0,2	1-1/2" bride	10	263,45	
603008			12,3"	0,2	1/2" NPTM	10	386,45	
603009		Grande	11,5"	0,45	1/4" NPTM	10	386,45	
603010			12,7"	0,45	1-1/2" bride	10	398,10	
603011			11,5"	1	1/4" NPTM	10	386,45	
<b>Membrane PES Memtret<sup>™</sup> MP</b>								
604000		PES	Petite	4,3"	0,1	1/4" NPTM-1/4" cannelé	10	163,90
604001				3,7"	0,1	1/4" NPTM-3/8" cannelé	10	163,90
604002				3,5"	0,1	1/4" NPTM	10	163,90
604003	4,3"			0,1	1/2" NPTM	10	163,90	
604004	5"			0,2	1/4" cannelé	10	175,05	
604005	4"			0,2	3/8" cannelé	10	163,90	
604006	Moyenne		4,3"	0,2	1/4" NPTM-1/4" cannelé	10	163,90	
604007			3,5"	0,2	1/4" NPTM	10	163,90	
604008			4,3"	0,2	1/2" NPTM	10	163,90	
604009			5"	0,45	1/4" cannelé	10	175,05	
604010			3,5"	0,45	1/4" NPTM	10	163,90	
604011			3,5"	0,65	1/4" NPTM	10	163,90	
604012	Grande		9,1"	0,2	1/4" cannelé	10	234,20	
606009			9,1"	0,2	1-1/2" bride	10	250,10	
604013			8,2"	0,2	1/2" NPTM-3/8" cannelé	10	234,20	
604014			8,4"	0,65	1/2" NPTM	10	234,20	
604015	Grande	8,4"	0,1	1/2" NPTM	10	310,35		
604016		12,7"	0,2	1-1/2" bride	10	322,00		



petite



moyenne



grande

ÉVÉNEMENTS DE CUVE À VISSER

CAPSULES - MEMTRET<sup>™</sup> ET FLOTRET<sup>™</sup>, 0,1 µm à 20 µm (références créées suite)



référence	média	taille	longueur	seuil de filtration (µm)	E/S	qté/boîte	P.U. HT en €	
<b>Membrane Nylon66 Memtret<sup>™</sup> NY</b>								
605000	Nylon66	Petite	3,5"	0,2	1/4" NPTM	10	175,05	
605001			3,5"	0,45	1/4" NPTM	10	169,80	
605002			5"	0,65	1/4" cannelé	10	169,80	
605003		Moyenne	7,6"	0,2	1/4" NPTM	10	234,20	
606011			8,8"	0,2	1-1/2" bride	10	339,55	
605004			11,5"	0,2	1/4" NPTM	10	310,35	
605005		Grande	11,5"	0,45	1/4" NPTM	10	310,35	
<b>Membrane polypropylène Memtret<sup>™</sup> PM</b>								
606000		Polypropylène	Petite	4"	0,2	3/8" cannelé	10	163,90
606001				3,5"	0,2	1/4" NPTM	10	163,90
606002	4,3"			0,2	1/2" NPTM	10	163,90	
606003	Moyenne		4,7"	0,2	1-1/2" bride	10	175,65	
606004			8,4"	0,1	1/2" NPTM	10	234,20	
606005			7,6"	0,2	1/4" NPTM	10	234,20	
606006	Grande		8,4"	0,2	1/2" NPTM	10	234,20	
606007			11,5"	0,2	1/4" NPTM	10	310,35	
606008			12,7"	0,2	1-1/2" bride	10	322,00	



moyenne

ÉVÉNEMENTS À VISSER

EFILVENT<sup>®</sup> PTV2 À VISSER



0,2 µm, de 2", 3" et 5" avec membrane PTFE.

Filtres pour événement de cuve, naturellement hydrophobes, dotés d'une cage en polypropylène. Installation aisée grâce à l'embout 1/2" BSP ou 1/2" BSPM-T à visser directement sur la cuve.

PTV2 | Grade | Seuil de filtration | Longueur | Embouts | Joints

G général | 001 0,1 µm (seulement 3") | 02 2" | BM 1/2"- BSP mâle | S Silicone

002 0,2 µm (seulement 2" et 5") | 03 3" | BSPM-T 1/2"- BSPM-T

05 5"

**Exemple pour créer votre référence**

PTV2 | G | 002 | - | 02 | BM | S



références	media	grade	embouts	joints	spécification	seuil de filtration (µm)	longueur	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Cartouche à visser EfilVent<sup>®</sup> PTV2 membrane PTFE</b>									
510020			1/2" BSPM	-	-	0,1	3"	1	204,00
510006	PTFE	Général	1/2" BSPM	Silicone	Certificat de conformité	0,2	2"	1	231,95
510007			1/2" BSPM	Silicone	Certificat de conformité	0,2	5"	1	396,95

CARTOUCHES DE FILTRES STÉRILISANTS POUR ROBINET ET DOUCHE

CAPSULES LAVE ENDOSCOPE ENDOSCAP®

## CAPSULES ET DOUCHETTES POUR L'HYGIÈNE MÉDICALE

Ces cartouches sont dédiées à la stérilisation de l'eau de douches et de robinets à des lieux sensibles (blocs opératoires, chambre des immunodéficients, grands brûlés, etc.). Les capsules robinet et douchettes " tous germes " sont stérilisées par rayon gamma et garanties 70 jours (CE, Classe IS).

Les capsules robinet et douchettes " anti-légionnelle " permettent une filtration stérilisante durant 70 jours mais sont non stériles (CE, Classe I).

### POINTS CLÉS

- Média PES (Polyethersulfone)
- Versions anti-légionnelle et tous germes
- Seuils de filtration stérilisant 0,2 µm
- Certifications CE



## CARTOUCHES DE FILTRES STÉRILISANTS POUR ROBINET ET DOUCHE

### DOUCHETTES MEDIA PES, 0,2 µm



référence	désignation	média	seuil de filtration (µm)	connexion	stérile	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Douchette " anti-légionnelle " - 70 jours</b>							
701001	Douchette complète*	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	-	12	79,70
701002	Cartouche de remplacement douchette	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	-	12	78,00
<b>Douchette " tous germes " - 70 jours</b>							
702201	Douchette complète*	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	Stérile	12	83,50
702202	Cartouche de remplacement douchette	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	Stérile	12	81,30

(\*) La boîte de 12 "Douchette complète" comprend: 12 filtres, 12 manches, 1 clé de démontage, 1 calendrier avec clé de démontage solidaire



701001

### CARTOUCHES ROBINET MEDIA PES, 0,2 µm



référence	désignation	média	seuil de filtration (µm)	connexion	stérile	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Cartouches robinet " anti-légionnelle " - 70 jours</b>							
701005	Kit robinet sortie douchette**	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	-	12	79,70
701006	Cartouche de remplacement robinet sortie douchette	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	-	12	78,00
701007	Kit robinet sortie jet droit**	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	-	12	79,70
701008	Cartouche de remplacement robinet sortie jet droit	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	-	12	78,00

(\*\*) La boîte de 12 "Kit robinet sortie douchette ou sortie jet droit" comprend: 12 filtres, 12 coudes de connexion, 12 régulateurs de débit 4L/min, 1 clé de démontage, 1 calendrier avec clé de démontage solidaire

### CARTOUCHES ROBINET MEDIA PES, 0,2 µm (SUITE)



référence	désignation	média	seuil de filtration (µm)	connexion	stérile	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Cartouches robinet " tous germes " - 70 jours</b>							
703201	Kit robinet sortie douchette**	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	Stérile	12	83,50
703202	Kit robinet sortie jet droit**	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	Stérile	12	83,50
703203	Cartouche de remplacement robinet sortie douchette	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	Stérile	12	81,30
703204	Cartouche de remplacement robinet sortie jet droit	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	Stérile	12	81,30



703202

(\*\*) La boîte de 12 "Kit robinet sortie douchette ou sortie jet droit" comprend: 12 filtres, 12 coudes de connexion, 12 régulateurs de débit 4L/min, 1 clé de démontage, 1 calendrier avec clé de démontage solidaire

référence	désignation	P.U. HT en €
<b>Adaptateurs sur demande en fonction de votre installation</b>		
704201	Adaptateur robinet, 22 mm mâle - 24 mm mâle	4,95
704202	Adaptateur robinet, 22 mm mâle - 1/2" femelle	4,95
704203	Adaptateur robinet, 22 mm mâle - 1/2" mâle	4,95
704300	Réducteur de débit pour douchette (6L/min)	4,95

## CAPSULE LAVE-ENDOSCOPE

### ENDOSCAP®, 6", 0,2 µm



La nouvelle capsule EndosCap® pour laveur d'endoscope est fabriquée en salle blanche selon les normes ISO. Sa membrane au seuil de coupure stérilisant de 0.2 µm est plissée en sandwich entre deux couches de support drainant en polypropylène pour une durée de vie optimale ; celle-ci peut être stérilisée à l'eau chaude ou à la vapeur pour 25 cycles. L'EndosCap® a une efficacité de rétention bactérienne de Log7 selon les analyses des laboratoires assermentés. Sa longueur de 6" a une surface d'échange de 15% supérieure aux capsules alternatives. Elle est enfin d'un prix compétitif pour abaisser le coût global des lavages d'endoscopes.



100100

ENDO	Type	Efficacité	Média	Seuil de filtration	Longueur
	W	LOG7	PES	002 0,2 µm	06 6"

Connectique rapide pour le lave endoscope

référence	désignation	spécification	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Capsule lave-endoscope</b>					
100100	EndosCap 6"	Capsule pour lave endoscope	0,2	1	326,40

## SYSTÈMES D'ULTRAFILTRATION ET D'OSMOSE INVERSE

### POINTS CLÉS

- Systèmes configurables avec modules de filtration, d'osmose inverse et charbons actifs
- Seuils de 0,02 à 10 µm
- Certification NSF (Selon les modèles)



### ULTRAFILTRATION AU POINT D'ENTRÉE

Le LineGuard UF-100 Pentair représente la nouvelle génération de systèmes d'Ultrafiltration au point d'entrée. L'UF-100 élimine 99,99% des virus (log 4) et 99,99999 % des bactéries (log 7) avec un débit pouvant aller jusqu'à 60 L/min soit 3,6 m<sup>3</sup> / h. Le système intègre deux membranes UF X-Flow contrôlées par un dispositif électronique intégré qui gère automatiquement les cycles de nettoyage des membranes. Le système est livré complet prêt à être installé au point d'entrée.

#### LINEGUARD UF-100

Deux membranes d'ultra-filtration 0,02 µm pour un débit maximum de 4 m<sup>3</sup>/h en continu (selon la qualité de l'eau). Sans consommable grâce au rétrolavage des membranes UF géré par un dispositif de gestion électronique intégré, le système offre une véritable barrière physique aux micro-organismes.



référence	désignation 1	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Système</b>				
720000*	LineGuard UF-100, Ultrafiltration, boîtier de régulation	0,02	1	7 711,20
<b>Consommable</b>				
720001*	Module de remplacement avec membrane , pour LineGuard UF-100	0,02	1	2 184,90

(\*) - Certifié par NSF International - Standard NSF P231



Exemples d'installation



SYSTÈME D'ULTRAFILTRATION

SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE

## SYSTÈMES D'OSMOSE INVERSE

Les systèmes d'osmose inverse Pentair® offrent le niveau le plus fin de filtration de l'eau. Ces produits couvrent à la fois des applications résidentielles et commerciales.



### MODULAR PRO

Le Modular Pro Pentair est un système regroupant une filtration de type semi-commerciale (module de charbon actif avec seuil de 5 µm et module de filtration des sédiments de 10µm) et des composants pour osmose inverse (module avec membrane d'osmose inverse). Sa conception est personnalisable selon les besoins de l'application pour le traitement de l'eau, et ce, à un prix compétitif. On peut par exemple construire un ensemble avec 1 module membranaire (deux membranes) ou 2 en parallèle (4 membranes), voire 3 modules (6 membranes).



3021093

référence	nombre de carters	taux de réjection moyens (NaCl)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Modules d'osmose inverse</b>					
3025767	1	94 %	Vanne anti-retour de perméat, lubrifiant silicone	1	509,70
3021092	2	94 %	Vanne anti-retour de perméat, lubrifiant silicone	1	812,30

référence	nombre et type de carters	seuil de filtration cartouche Spun (µm)	seuil de filtration cartouche charbon (µm)	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Modules de filtration</b>						
3021093	1 sédiment + 1 charbon	1 x 10 µm	1 x 5 µm	Lubrifiant silicone	1	358,35
3021094	2 sédiments	2 x 10 µm	-	Lubrifiant silicone	1	341,10
3021095	2 charbons	-	2 x 5 µm	Lubrifiant silicone	1	377,35

référence	désignation	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Kits d'installation</b>			
3020319	Kit installation 1/2" ModPro, 4 raccords, 1 mano, restricteur, tubes	1	218,55
3020444	Kit raccords coudés 1/2", pour Modular Pro, 4 raccords coudés	1	99,70
<b>Accessoires</b>			
3020439	Flotteur 15A 120VAC, pour Modular Pro	1	108,15
3020440	Manocontact 15A 120VAC, pour Modular Pro	1	136,95
<b>Cartouches de remplacement</b>			
4000569	Membrane d'osmose inverse, pour PRF-RO et Modular Pro	1	265,50
3038333	Pré-filtre charbon Fibredyne®, pour PRF-RO et Modular Pro 5 µm	12	48,45
255526-09	Post-filtre inline charbon, pour PRF-RO et Modular Pro	25	46,60
1266690	Cartouche profondeur 10 µm, pour PRF-RO et Modular Pro	15	24,10
1240634	Cartouche de déionisation, pour Modular Pro	1	118,10

(\*) - Certifié par NSF International - Standard 61



### BON À SAVOIR!

Les modules d'osmose inverse et de filtration de la gamme Modular Pro peuvent être assemblés en série ou en parallèle



3021092 + 3021093



## SYSTÈME PRF-RO

Le PRF-RO Pentair est un système d'osmose inverse avec débit continu à la demande, qui ne nécessite pas de réservoir de stockage et fonctionne SANS pompe ni électricité mais avec la seule pression du réseau d'eau. Le système intègre un préfiltre charbon, une membrane d'osmose et un post-filtre charbon. L'ensemble est compact et résistant aux chocs.



4000435

référence	nombre de carters	taux de réjection moyen (NaCl)	taux de récupération	seuil de filtration cartouche Spun (µm)	seuil de filtration cartouche charbon (µm)	débit moyen de perméat	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Système PRF-RO</b>									
4000435	3	94%	22,70%	10	5	2 722 L/jour	Sans robinet ni tuyaux, avec post-filtre inline charbon granulé coco	1	901,25
4000462	3	94%	22,70%	10	5	2 722 L/jour	Avec robinet et tuyaux, et post-filtre inline charbon granulé coco	1	1 055,05

référence	désignation	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires</b>			
3002791	Compteur TDS et température, pour Merlin	1	98,50
3002494	Manomètre d'alimentation, pour Merlin, 1/2" John Guest®	1	40,00
1013501	Pack lubrifiant silicone, pour Merlin	1	1,40
1262406	Vanne d'alimentation Merlin, 15 mm x 15 mm x 1/2"	1	34,75
<b>Cartouches de remplacement</b>			
4000569	Membrane d'osmose inverse, pour PRF-RO et Modular Pro	1	265,50
3038333	Pré-filtre charbon Fibredyne®, pour PRF-RO et Modular Pro	12	48,45
255526-09	Post-filtre inline charbon, pour PRF-RO	25	46,60
1266690	Cartouche profondeur 10 µm, pour PRF-RO et Modular Pro	15	24,10
<b>Pièces détachées</b>			
4000445	Collecteur, Pour PRF-RO	1	283,95
1239705	Cuve pour PRF-RO	1	50,25
1240326	Joint de cuve EPDM pour PRF-RO	1	4,55
4000330	Kit de connexion pour PRF-RO, Raccords coudés et barre de verrouillage	1	57,95
1240564	Kit d'évacuation pour PRF-RO	1	34,85
1255736	Kit de tuyaux pour PRF-RO	1	16,10
3020487	Kit robinet pour PRF-RO, Avec interrupteur de charge	1	79,15



# ANALYSE DE GAZ

## PRÉSENTATION

Présentation de la gamme .....	p.142
Choisir le bon produit.....	p.142
Éléments filtrants.....	p.142

142

## CARTERS

pour éléments de type 12-32-xx, SS-110-xxV ou PT-110-xx .....	p.147
pour éléments de type 12-57-xx, SS-120-xxV ou PT-120-xx .....	p.148
pour éléments de type 25-64-xx, SS-130-xxV ou PT-130-xx .....	p.150
pour éléments de type 25-178-xx, SS-140-xxV ou PT-140-xx.....	p.152
pour éléments de type 51-230-xx, SS-150-xxV ou PT-150-xx.....	p.153

146

## ÉLÉMENTS FILTRANTS

type 12-32-xx, SS-110-xxV ou PT-110-xx .....	p.155
type 12-57-xx, SS-120-xxV ou PT-120-xx .....	p.156
type 25-64-xx, SS-130-xxV ou PT-130-xx .....	p.158
type 25-178-xx, SS-140-xxV ou PT-140-xx.....	p.159
type 51-230-xx, SS-150-xxV ou PT-150-xx .....	p.160

154

## FILTRES EN LIGNE

type 12-16-xx .....	p.163
type 12-32-xx .....	p.163
type 12-57-xx .....	p.164
type 25-64-xx .....	p.165

162

**La gamme de carters et de filtres Headline Filters** est destinée à des applications d'instrumentation et d'analyse de gaz comme la filtration particulaire, la coalescence d'aérosols liquides ou l'élimination de contaminants chimiques par adsorption ou catalyse.

**Les carters** sont proposés en standard en cinq matériaux différents pour des températures allant jusqu'à 200 °C et des pressions de 700 bar. Des carters spécifiques peuvent être réalisés sur demande.

**Les éléments filtrants** existent en verre borosilicaté non tissé, en acier inoxydable et en PTFE. Ils sont conformes en taille et grade aux standards de l'industrie. Ainsi, ils s'adaptent non seulement aux carters de la gamme Headline Filters mais également à nos carters de la "gamme F" (voir pages 16 à 25). Le choix du carter doit être fait en fonction du gaz et de l'application.

**Les filtres en ligne** sont disponibles en cinq grades de filtration et dispensent de l'utilisation d'un carter. Ils existent en version avec deux ou trois orifices. Ces filtres en ligne jetables sont utilisables à des températures allant jusqu'à 110 °C et offrent une excellente résistance chimique.

## PRÉSENTATION DE LA GAMME ET CHOIX DU FILTRE

Les carters et les filtres Headline conviennent à un grand nombre d'applications de filtration de gaz à la fois pour la rétention particulaire et la coalescence d'aérosols liquides. La composition du carter et de son filtre doit être déterminée en fonction de l'application, de la qualité du gaz et des conditions d'opération.

### CHOISIR LE BON PRODUIT

Il est important de connaître les informations suivantes :

- 1 - Pression et température du gaz au niveau du carter
- 2 - Composition chimique et physique du gaz
- 3 - Contaminants à retenir

Cela permet de déterminer le matériau du carter, du filtre et des joints.

- 4 - L'application : rétention particulaire, coalescence, élimination par adsorption ou catalyse, d'arrivée, de boucle rapide, etc.

Cela permet de déterminer la configuration du carter, soit un orifice pour les filtres d'arrivée, deux orifices pour les carters en ligne et en T pour la filtration des particules, trois orifices pour les boîtiers coalescents ou en boucle rapide.



Standard en T

Coalescent

Boucle rapide

En ligne

En ligne

- 5 - Débit, diamètre de la canalisation et niveau de filtration requis

- 6 - Importance du coût, du temps de réponse, de la fréquence des intervalles d'entretien.

Ces éléments permettent de dimensionner le filtre et font toujours l'objet d'un compromis entre les facteurs en faveur d'un petit filtre (temps de réponse rapide, espace, coût plus faible, pertes minimales d'adsorption) et les facteurs en faveur d'un grand filtre (grands intervalles d'entretien, faible perte de pression).

## ÉLÉMENTS FILTRANTS

### JETABLES EN FIBRES NON-TISSÉES

Les éléments filtrants Headline Filters sont fabriqués à partir de mélanges de microfibres de verres borosilicatés. Ces éléments offrent une efficacité de filtration exceptionnelle et une perte de charge très faible. Ils sont non tissés. Il est important de choisir le liant de ces éléments filtrants, en fonction des conditions d'opération, notamment de température.

#### Applications de rétention particulaire

Éléments standards : gaz non corrosifs.

Éléments de type K : gaz ou liquides corrosifs, également utilisés pour l'analyse des gaz hautement réactifs en raison de leur très faible niveau d'adsorption.

Éléments de type S : entièrement inorganiques et utilisables jusqu'à 500 °C ou en cas de présence de solvants.

#### Applications de rétention d'aérosols coalescents

Éléments de type C : rétention d'aérosols liquides dans des gaz corrosifs ou non ; aussi efficaces pour la rétention particulaire.

#### Spécifications principales

Chaque type d'élément est disponible dans une large gamme de grades d'efficacité, de la rétention la plus grossière de la majorité des contaminants (grade 80) à la filtration stérilisante (grade 40).

## EN ACIER INOXYDABLE

Les éléments en acier inoxydable sont utilisés pour la filtration de gaz très chargés ou en pré-filtre en protection des filtres finaux. En standard, ces éléments sont livrés avec des joints en Viton®. Des joints en PTFE ou en cuivre sont disponibles pour les hautes températures. Les seuils de filtration vont de 1 µm à 100 µm. Ces éléments sont facilement nettoyables par ultrasons.

## ÉLÉMENTS FILTRANTS EN PTFE

Ces éléments sont fabriqués en frittant des granules de PTFE pur, sans aucun liant. Ils sont à utiliser quand seul le PTFE pur à 100 % est compatible avec le gaz à filtrer. Quand cela est possible, il est préférable d'utiliser un élément jetable de type K pour une meilleure durée de vie et une perte de charge inférieure. Les éléments en PTFE résistent à des températures allant jusqu'à 200 °C.

Ils sont disponibles en 3 µm, 10 µm et 25 µm et sont nettoyables ; les ultrasons seront préférables pour de meilleurs résultats.

Dimensions standards des éléments filtrants.

Le tableau ci-dessous donne les dimensions standards des différents types d'éléments filtrants.

Le " xx " en fin de code définit le grade choisi (ex. 50K) ou le type d'élément adsorbant (ex. MB, voir en bas de page) ou le seuil de filtration d'un élément filtrant en acier inoxydable (ex. 03V). Par exemple, 25-64-50K est un filtre de diamètre interne de 25 mm, de longueur 64 mm et de grade de filtration 50 (+ 99,99 % d'efficacité) pour un gaz de type corrosif (K).

	Ø interne	Longueur	Grade
Élément filtrant jetable	12	57	xx
Élément inox	SS	110	xxV
Élément PTFE	PT	110	xx

élément jetable	élément inox	élément PTFE	diamètre interne	longueur
12-32-xx	SS-110-xxV	PT-110-xx	12 mm	32 mm
12-57-xx	SS-120-xxV	PT-120-xx	12 mm	57 mm
25-64-xx	SS-130-xxV	PT-130-xx	25 mm	64 mm
25-178-xx	SS-140-xxV	PT-140-xx	25 mm	178 mm

type d'élément	application	type de liant	température maximale	Grade de filtration, en fonction de l'efficacité de filtration vis-à-vis d'une particule de 0,1 µm*				
				99,9999+ %	+ 99,99 %	+ 99,5 %	+ 95 %	+ 95 %
Standard	Particules	Ester époxyde	150 °C	40	50	60	70	80
Type K	Particules	PVDF	150 °C	40K	50K	60K	70K	80K
Type S	Particules	Silice	500 °C	40S	50S	60S	70S	80S
Type C	Aérosols	PVDF	150 °C	-	50C	60C	70C	80C

(\*) - les particules de 0,1 µm sont les plus difficiles à capter dans les gaz

## ÉLÉMENTS ADSORBANTS

Les éléments adsorbants permettent de couvrir une large gamme de besoins. Ils sont utilisables jusqu'à 50 °C.

adsorbant	code	utilisations principales
Charbon actif	CC	Adsorption d'hydrocarbures et d'autres vapeurs organiques
Tamis moléculaire 4A	4A	Adsorption de CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, SO <sub>x</sub>
Tamis moléculaire 13X	13X	Adsorption de CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, SO <sub>x</sub> , aromatiques, amines
Gel de silice	SG	Adsorption de vapeur d'eau
Bases mixtes	MB	Rétention de gaz acides, CO <sub>2</sub> , SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , HCl
Permanganate	PP	Rétention de SO <sub>x</sub> et autres gaz acides
Hopcalite	HO	Oxydation catalytique de CO en CO <sub>2</sub>

## COMMENT DIMENSIONNER SON PRODUIT ?

Les tableaux ci-dessous permettent de sélectionner la taille de l'élément filtrant à utiliser en fonction de plusieurs données :

- Le débit d'air en Nm<sup>3</sup>/h
- La pression d'air dans le système
- Le grade de l'élément souhaité

Les débits d'air sont donnés en Nm<sup>3</sup>/h à une pression de canalisation donnée avec une perte de charge initiale de 0,1 bar dans le filtre.

Les débits sont indiqués pour de l'air à 20 °C.

Les débits sont généralement proportionnels à la perte de charge. Si une perte de charge initiale de 0,2 bar peut être tolérée, les débits peuvent être doublés.

Les éléments adsorbants peuvent être utilisés au même débit que les éléments jetables de grade 50.

## Débit d'air en Nm<sup>3</sup>/h dans les éléments de type 25-64-xx, SS-130-xxV ou PT-130-xx

grade de l'élément			pression d'air (bar)										
jetable	inox	PTFE	0,1	1	2	4	7	10	16	100	200	400	700
40, 40K, 40S	01	-	2,6	4,7	7,0	12	19	26	40	240	470	645	820
50, 50K, 50S, 50C	03	03	4,8	9,0	13	22	35	48	75	440	880	1210	1540
60, 60K, 60S, 60C	10	10	8,5	16	23	39	62	85	130	780	1560	2150	2730
70, 70K, 70S, 70C	25	25	10	18	27	44	74	97	150	890	1780	2450	2980
80, 80K, 80S, 80C	100		11	19	29	48	77	105	165	970	1970	2690	3400

## Débit d'air en Nm<sup>3</sup>/h dans les éléments de type 25-178-xx, SS-140-xxV ou PT-140-xx

grade de l'élément			pression d'air (bar)										
jetable	inox	PTFE	0,1	1	2	4	7	10	16	100	200	400	700
40, 40K, 40S	01	-	6,0	11	16	26	42	58	90	530	1060	1460	1850
50, 50K, 50S, 50C	03	03	9,0	17	25	42	67	92	140	840	1680	2320	2950
60, 60K, 60S, 60C	10	10	11	20	30	49	79	110	170	990	1980	2720	3460
70, 70K, 70S, 70C	25	25	12	21	32	53	84	115	180	1180	2120	2920	3710
80, 80K, 80S, 80C	100		13	23	35	58	93	130	200	1680	2360	3250	4130

## Débit d'air en Nm<sup>3</sup>/h dans les éléments de type 12-32-xx, SS-110-xxV ou PT-110-xx

grade de l'élément			pression d'air (bar)										
jetable	inox	PTFE	0,1	1	2	4	7	10	16	100	200	400	700
40, 40K, 40S	01	-	0,7	1,3	2,0	3,3	5,3	7,3	11	67	135	225	450
50, 50K, 50S, 50C	03	03	1,4	2,6	3,9	6,4	10	14	22	130	260	440	880
60, 60K, 60S, 60C	10	10	3,9	7,0	11	18	28	39	60	350	700	1200	2400
70, 70K, 70S, 70C	25	25	5,3	9,5	14	24	38	52	81	480	960	1620	3240
80, 80K, 80S, 80C	100	-	5,9	11	16	27	43	60	91	550	1090	1850	3700

## Débit d'air en Nm<sup>3</sup>/h dans les éléments de type 12-57-xx, SS-120-xxV ou PT-120-xx

grade de l'élément			pression d'air (bar)										
jetable	inox	PTFE	0,1	1	2	4	7	10	16	100	200	400	700
40, 40K, 40S	01	-	1,2	2,3	3,4	5,6	9,0	12	19	115	225	385	770
50, 50K, 50S, 50C	03	03	2,5	4,5	6,7	11	18	25	38	225	450	795	1590
60, 60K, 60S, 60C	10	10	5,1	9,3	14	23	37	51	79	470	940	1590	3180
70, 70K, 70S, 70C	25	25	6,1	11	17	28	45	61	95	560	1120	1900	3800
80, 80K, 80S, 80C	100		6,8	13	19	31	50	69	106	630	1260	2130	4250

SS-51-230-XXT



POUR 12-32-xx, SS-110-xxV ou PT-110-xx

POUR 12-57-xx, SS-120-xxV ou PT-120-xx

POUR 25-64-xx, SS-130-xxV ou PT-130-xx

POUR 25-178-xx, SS-140-xxV ou PT-140-xx

POUR 51-230-xx, SS-150-xxV ou PT-150-xx

## CARTERS POUR L'INSTRUMENTATION ET L'ANALYSE DE GAZ



Les carters sont proposés dans une variété de matériaux pouvant s'adapter aux conditions les plus extrêmes, jusqu'à 200 °C et 700 bar.



### CARTERS POUR ÉLÉMENTS DE TYPE 12-32-XX, SS-110-XXV OU PT-110-XX.



191636

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters inox</b>											
191632	117	83	1/4" NPT	1/8" NPT	Inox	Inox	Viton®	7	100	1	476,20
191633	117G	83	1/4" NPT	1/8" NPT	Inox	Pyrex®	Viton®	7	100	1	595,20
190257	110	76	1/8" NPT	1/8" NPT	Inox	Inox	Viton®	340	200	1	476,20
190259	114	76	1/8" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	340	200	1	595,20
190252	112	76	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	340	200	1	595,20
191252	116	76	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	340	200	1	595,20
191634	110HP	105	1/8" NPT	1/8" NPT	Inox	Inox	Viton®	700	200	1	1 479,40
191635	114HP	105	1/8" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	700	200	1	1 479,40
191636	112HP	105	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	700	200	1	1 479,40
191637	116HP	105	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	700	200	1	1 479,40

référence	modèle	désignation	spécification	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires carters inox</b>					
190307	GV-110	Joint Viton GV110	Pour séries 110-120	1	19,35



191644

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters nylon</b>											
191638	701N	106	1/8" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	90,95
191639	701NC	106	1/8" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	84,95
191640	700N	96	1/8" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	90,95
191641	700NC	96	1/8" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	84,95
190209	710N	106	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	90,95
190208	710NC	106	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	84,95
191642	705N	96	1/4" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	90,95
190210	705NC	96	1/4" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	98,00
<b>Carters polypropylène</b>											
191643	701P	106	1/8" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50	1	91,50
191644	701PC	106	1/8" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50	1	84,60
191645	700P	96	1/8" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50	1	91,50
191646	700PC	96	1/8" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50	1	88,00
190212	710P	106	1/4" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50	1	91,50
190213	710PC	106	1/4" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50	1	88,00
191647	705P	96	1/4" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50	1	91,50
190214	705PC	96	1/4" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50	1	84,60



POUR 12-32-xx, SS-110-xxV ou PT-110-xx

POUR 12-57-xx, SS-120-xxV ou PT-120-xx

12-32-xx, SS-110-xxV ou PT-110-xx

12-57-xx, SS-120-xxV ou PT-120-xx

### CARTERS POUR ÉLÉMENTS DE TYPE 12-32-XX, SS-110-XXV OU PT-110-XX (SUITE)



191651

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters PVDF</b>											
191648	701K	106	1/8" NPT	Manuelle	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	283,50
191649	700K	96	1/8" NPT	-	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	283,50
190594	710K	106	1/4" NPT	Manuelle	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	283,50
191650	705K	96	1/4" NPT	-	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	283,50
<b>Carters aluminium</b>											
190243	210	106	1/8" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	121,50
191651	200	96	1/8" NPT	-	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	121,50
190241	213	106	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	121,50
190233	203	96	1/4" NPT	-	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	121,50
190226	210A	118	1/8" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	161,50
191652	200A	108	1/8" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	168,05
190227	213A	118	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	168,05
191653	203A	108	1/4" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	168,05

\* (intérieur Nylon)

Vous trouverez les éléments filtrants compatibles avec ces carters en pages 155 et 156.

### CARTERS POUR ÉLÉMENTS DE TYPE 12-57-XX, SS-120-XXV OU PT-120-XX



190251

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters inox</b>											
191654	127	109	1/4" NPT	1/8" NPT	Inox	Inox	Viton®	7	100	1	655,80
190251	127G	109	1/4" NPT	1/8" NPT	Inox	Pyrex®	Viton®	7	100	1	675,50
191655	120	101	1/8" NPT	1/8" NPT	Inox	Inox	Viton®	340	200	1	655,80
191250	124	101	1/8" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	340	200	1	655,80
190256	122	101	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	340	200	1	655,80
190249	126	101	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	340	200	1	655,80
191656	120HP	133	1/8" NPT	1/8" NPT	Inox	Inox	Viton®	700	200	1	1 816,65
191657	124HP	133	1/8" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	700	200	1	1 816,65
191658	122HP	133	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	700	200	1	1 816,65

référence	modèle	désignation	spécification	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires carters inox</b>					
190297	GB-127	Cuve de vidange en pyrex	Pour carter 127G	1	182,70



190242

### CARTERS POUR ÉLÉMENTS DE TYPE 25-178-XX, SS-140-XXV OU PT-140-XX



référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters inox</b>											
191723	147	245	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	7	100	1	1 384,15
190242	147G	245	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Pyrex®	Viton®	7	100	1	1 384,15
191724	148	245	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	7	100	1	1 384,15
190245	148G	245	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Pyrex®	Viton®	7	100	1	1 384,15
190211	140	236	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200	1	1 989,70
191725	144	236	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	100	200	1	1 989,70
190314	142	236	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200	1	1 989,70
191726	143	236	1/2" NPT	1/2" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200	1	1 989,70
191727	146	236	1/2" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	100	200	1	1 989,70
191728	140HP	243	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	200	200	1	2 854,85
191729	144HP	243	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	200	200	1	2 854,85
191730	142HP	243	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	200	200	1	2 854,85
191731	143HP	243	1/2" NPT	1/2" NPT	Inox	Inox	Viton®	200	200	1	2 854,85
191732	146HP	243	1/2" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	200	200	1	2 854,85
191733	140VP	276	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	400	200	1	3 893,05
191734	144VP	276	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	400	200	1	3 893,05
191735	142VP	276	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	400	200	1	3 893,05
191736	143VP	276	1/2" NPT	1/2" NPT	Inox	Inox	Viton®	400	200	1	3 893,05
191737	146VP	276	1/2" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	400	200	1	3 893,05

référence	modèle	désignation	spécification	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires carters inox</b>					
191273	GP137	Joint PTFE	pour carters 147G et 148	1	331,40
191282	GP140	Joint PTFE	pour carters 140 et 142P	1	280,95
190311	GV-137	Joint Viton®	Pour séries 137-138-147-148	1	45,45
190276	GV-130	Joint Viton®	Pour séries 130-140	1	25,55
191620	DV-147-G	Cuve de vidange en pyrex	Pour carter 147G	1	839,25

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters PTFE</b>											
191738	140P	236	1/4" NPT	1/4" NPT	PTFE	PTFE	Viton®	7	150	1	2 369,25
191739	142P	236	1/2" NPT	1/4" NPT	PTFE	PTFE	Viton®	7	150	1	2 369,25
<b>Carters nylon</b>											
191740	771N	258	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	242,90
191741	771NC	258	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	214,45
191742	772N	248	1/4" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	242,90
191743	772NC	248	1/4" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	214,45
191744	780N	258	1/2" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	242,90
191745	780NC	258	1/2" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	214,45
191746	775N	248	1/2" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	242,90
191747	775NC	248	1/2" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	214,45



191740

25-64-xx, SS-130-xxV ou PT-130-xx

**25-178-xx, SS-140-xxV ou PT-140-xx**

51-230-xx, SS-150-xxV ou PT-150-x

POUR 25-64-xx, SS-130-xxV ou PT-130-xx

POUR 25-178-xx, SS-140-xxV ou PT-140-xx

POUR 51-230-xx, SS-150-xxV ou PT-150-x

## CARTERS POUR ÉLÉMENTS DE TYPE 25-178-XX, SS-140-XXV OU PT-140-XX (SUITE)



référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters polypropylène</b>											
191748	771P	258	1/4" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50	1	264,00
191749	771PC	258	1/4" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50	1	232,40
191750	772P	248	1/4" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50	1	264,00
191751	772PC	248	1/4" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50	1	232,40
191246	780P	258	1/2" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50	1	264,00
191752	780PC	258	1/2" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50	1	232,40
191753	775P	248	1/2" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50	1	264,00
191754	775PC	248	1/2" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50	1	232,40
<b>Carters aluminium</b>											
190221	250	265	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	287,95
191755	243	255	1/4" NPT	-	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	287,95
190222	253	265	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	287,95
191756	245	255	1/2" NPT	-	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	287,95
190218	250A	265	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	442,35
191757	243A	255	1/4" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	442,35
191758	253A	265	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	442,35
191759	380AHP	255	1/2" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	1 706,00

\*(intérieur Nylon)



191758

## CARTERS POUR ÉLÉMENTS DE TYPE 51-230-XX, SS-150-XXV OU PT-150-XX



référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carter inox</b>											
191202	150	382	1" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200	1	3 811,50

Vous trouverez les éléments filtrants compatibles avec ces carters en page 159 et 160



## CARTERS POUR ÉLÉMENTS DE TYPE 12-57-XX, SS-120-XXV OU PT-120-XX (SUITE)



référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters PTFE</b>											
191660	120P	98	1/8" NPT	1/8" NPT	PTFE	PTFE	Viton®	7	150	1	1 243,15
191661	120PG	110	1/8" NPT	1/8" NPT	PTFE	Pyrex®	Viton®	7	100	1	1 243,15
191662	122PG	110	1/4" NPT	1/8" NPT	PTFE	Pyrex®	Viton®	7	100	1	1 195,35
191223	122P	98	1/4" NPT	1/4" NPT	PTFE	PTFE	Viton®	7	150	1	1 243,15



191660

référence	modèle	désignation	spécification	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires carters PTFE</b>					
191275	KZ120P	Joint KALREZ pour carter 122P	Joint FDA, grade 6230	1	1 427,65

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters nylon</b>											
191663	721N	122	1/8" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	109,50
191664	721NC	122	1/8" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	101,95
191665	720N	112	1/8" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	109,50
191666	720NC	112	1/8" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	101,95
191667	730N	122	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	109,50
191668	730NC	122	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	101,95
191669	725N	112	1/4" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	109,50
191670	725NC	112	1/4" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	101,95



191663

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters polypropylène</b>											
191671	721P	122	1/8" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50	1	105,20
191672	721PC	122	1/8" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50	1	106,55
191673	720P	112	1/8" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50	1	105,20
191674	720PC	112	1/8" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50	1	106,55
191675	730P	122	1/4" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50	1	105,20
191676	730PC	122	1/4" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50	1	106,55
191677	725P	112	1/4" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50	1	105,20
191678	725PC	112	1/4" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50	1	102,35



191671

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters PVDF</b>											
191679	721K	122	1/8" NPT	Manuelle	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	339,15
191680	720K	112	1/8" NPT	-	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	339,15
191681	730K	122	1/4" NPT	Manuelle	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	339,15
191682	725K	112	1/4" NPT	-	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	339,15

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters aluminium</b>											
191683	210AL	118	1/8" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	194,95
191684	203AL	108	1/8" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	194,95
191685	213AL	118	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	194,95
191686	205AL	108	1/4" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	194,95

\*(intérieur Nylon)

12-32-xx, SS-110-xxV ou PT-110-xx

12-57-xx, SS-120-xxV ou PT-120-xx

**25-64-xx, SS-130-xxV ou PT-130-xx**

25-178-xx, SS-140-xxV ou PT-140-xx

51-230-xx, SS-150-xxV ou PT-150-x

## CARTERS POUR ÉLÉMENTS DE TYPE 25-64-XX, SS-130-XXV OU PT-130-XX



190254

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters inox</b>											
190250	137	131	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	7	100	1	1 110,90
190248	137G	131	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Pyrex®	Viton®	7	100	1	1 110,90
190253	138	131	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	7	100	1	1 110,90
191687	138G	131	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Pyrex®	Viton®	7	100	1	1 110,90
190254	130	122	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200	1	1 661,00
191688	134	122	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	100	200	1	1 661,00
190260	132	122	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200	1	1 661,00
191689	133	122	1/2" NPT	1/2" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200	1	1 661,00
190258	136	122	1/2" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	100	200	1	1 661,00
191690	130HP	129	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	200	200	1	2 214,70
191691	134HP	129	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	200	200	1	2 214,70
191692	132HP	129	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	200	200	1	2 214,70
191693	133HP	129	1/2" NPT	1/2" NPT	Inox	Inox	Viton®	200	200	1	2 214,70
191694	136HP	129	1/2" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	200	200	1	2 214,70
191695	130VP	164	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	400	200	1	3 200,90
191696	134VP	164	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	400	200	1	3 200,90
191697	132VP	164	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	400	200	1	3 200,90
191698	133VP	164	1/2" NPT	1/2" NPT	Inox	Inox	Viton®	400	200	1	3 200,90
191699	136VP	164	1/2" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	400	200	1	3 200,90

référence	modèle	désignation	spécification	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires carters inox</b>					
190311	GV-137	Joint Viton® GV137	Pour séries 137-138-147-148	1	45,45
190276	GV-130	Joint Viton® GV130	Pour séries 130-140	1	25,55
191297	GB-137-GB	Cuve en pyrex	Pour carter 137G	1	234,20
191299	DV-137-G	Cuve de vidange en pyrex	Pour carter 137G	1	652,45



191245

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters PTFE</b>											
191245	130PG	135	1/4" NPT	1/8" NPT	PTFE	Pyrex®	Viton®	7	100	1	1 919,45
191700	130P	122	1/4" NPT	1/4" NPT	PTFE	PTFE	Viton®	7	150	1	1 919,45
191701	132PG	135	1/2" NPT	1/8" NPT	PTFE	Pyrex®	Viton®	7	100	1	1 919,45
191702	132P	122	1/2" NPT	1/4" NPT	PTFE	PTFE	Viton®	7	150	1	1 919,45

référence	modèle	désignation	spécification	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Accessoires carters PTFE</b>					
191274	KZ130	-	Joint KALREZ pour carters 122 et 130	1	842,55



191705



191721

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Carters nylon</b>											
191703	751N	156	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	190,45
190202	751NC	156	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	151,40
191615	750N	146	1/4" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	190,45
191200	750NC	146	1/4" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	157,50
191704	760N	156	1/2" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	190,45
191705	760NC	156	1/2" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	157,50
191609	755N	146	1/2" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	183,15
191706	755NC	146	1/2" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50	1	157,50
<b>Carters polypropylène</b>											
190201	751P	156	1/4" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50	1	204,55
191601	751PC	156	1/4" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50	1	173,95
191707	750P	146	1/4" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50	1	208,50
190204	750PC	146	1/4" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50	1	173,95
191708	760P	156	1/2" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50	1	208,50
191709	760PC	156	1/2" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50	1	173,95
191604	755P	146	1/2" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50	1	208,50
191710	755PC	146	1/2" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50	1	173,95
<b>Carters PVDF</b>											
191711	751K	156	1/4" NPT	Manuelle	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	689,75
191712	750K	146	1/4" NPT	-	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	689,75
190203	760K	156	1/2" NPT	Manuelle	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	689,75
191713	755K	146	1/2" NPT	-	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	689,75
<b>Carters aluminium</b>											
191714	235 - 1/4"	138	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	302,85
190224	230	162	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	213,00
191715	223	152	1/4" NPT	-	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	213,00
191716	235 - 1/2"	138	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	302,85
191717	233	162	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	213,00
191718	225	152	1/2" NPT	-	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	213,00
191719	235A - 1/4"	138	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	314,85
190225	230A	162	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	284,00
191720	223A	152	1/4" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	295,40
191721	235A - 1/2"	138	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	314,85
191221	233A	162	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	284,00
191722	225A	152	1/2" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	295,40

\* (intérieur Nylon)

TYPE 12-32-xx, SS-110-xxV ou PT-110-xx

TYPE 12-57-xx, SS-120-xxX ou PT-120-xx

TYPE 25-64-xx, SS-130-xxV ou PT-130-xx | TYPE 25-178-xx, SS-140-xxV ou PT-140-xx | TYPE 51-230-xx, SS-150-xxV ou PT-150-xx

## ÉLÉMENTS FILTRANTS POUR L'INSTRUMENTATION ET L'ANALYSE DE GAZ

Une large palette d'éléments filtrants permet de répondre aux besoins de filtration particulaire, coalescente ou à l'élimination de contaminants chimiques par adsorption ou catalyse. Ces éléments sont aussi disponibles dans des versions en ligne dispensant de l'usage d'un carter.



référence	modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	PU. HT en €
<b>Eléments filtrants jetables</b>					
190419	12-32-40	Ester époxyde	40	10	17,35
190420	12-32-50	Ester époxyde	50	10	14,40
190403	12-32-60	Ester époxyde	60	10	17,55
190417	12-32-70	Ester époxyde	70	10	13,60
190416	12-32-80	Ester époxyde	80	10	13,60
191760	12-32-40K	PVDF	40K	10	28,20
190422	12-32-50K	PVDF	50K	10	18,30
191761	12-32-60K	PVDF	60K	10	14,70
190414	12-32-70K	PVDF	70K	10	17,35
191762	12-32-80K	PVDF	80K	10	17,35
190418	12-32-40S	Silice	40S	10	28,20
190425	12-32-50S	Silice	50S	10	18,30
191763	12-32-60S	Silice	60S	10	17,35
191764	12-32-70S	Silice	70S	10	17,35
191765	12-32-80S	Silice	80S	10	17,35
191919	12-32-40L	Stérile	40L	10	22,60
191920	12-32-50L	Stérile	50L	10	22,45
191921	12-32-60L	Stérile	60L	10	22,60
191922	12-32-70L	Stérile	70L	10	22,60
<b>Eléments coalescents jetables</b>					
190421	12-32-50C	PVDF	50C	10	23,80
190412	12-32-60C	PVDF	60C	10	23,80
190415	12-32-70C	PVDF	70C	10	23,80
191766	12-32-80C	PVDF	80C	10	23,80
<b>Eléments filtrants en inox</b>					
191767	SS-110-01V	Inox	1 µm	1	288,25
190261	SS-110-03V	Inox	3 µm	1	229,40
191768	SS-110-10V	Inox	10 µm	1	229,40
190285	SS-110-25V	Inox	25 µm	1	229,40
191769	SS-110-100V	Inox	100 µm	1	229,40
<b>Eléments filtrants en PTFE</b>					
190503	PT-110-03	PTFE	3 µm	1	175,45
191770	PT-110-10	PTFE	10 µm	1	175,45
191771	PT-110-25	PTFE	25 µm	1	175,45



191765



TYPE 12-32-xx, SS-110-xxV ou PT-110-xx

TYPE 12-57-xx, SS-120-xxxX ou PT-120-xx

TYPE 25-64-xx, SS-130-xxV ou PT-130-xx | TYPE 25-178-xx, SS-140-xxV ou PT-140-xx | TYPE 51-230-xx, SS-150-xxV ou PT-150-xx

## ÉLÉMENTS FILTRANTS 12-32-XX, SS-110-XXV OU PT-110-XX (SUITE)



référence	modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Eléments adsorbants jetables pour carters de type 110</b>					
191772	12-32-CCTS	Charbon actif	-	1	63,00
191773	12-32-4ATS	Tamis moléculaire 4A	-	1	65,55
191774	12-32-13XTS	Tamis moléculaire 13X	-	1	65,55
191775	12-32-SGTS	Gel de silice	-	1	65,55
191783	12-32-MBTS	Bases mixtes	-	1	65,55
191784	12-32-PPTS	Permanganate de potassium	-	1	65,55
191785	12-32-HOTS	Hopcalite	-	1	65,55
<b>Eléments adsorbants jetables pour carters de type 200, 200A, 210, 210A, 700, 710</b>					
190502	12-32-CCTP	Charbon actif	-	1	65,55
191786	12-32-4ATP	Tamis moléculaire 4A	-	1	65,55
191626	12-32-13XTP	Tamis moléculaire 13X	-	1	65,55
191788	12-32-SGTP	Gel de silice	-	1	65,55
191625	12-32-MBTP	Bases mixtes	-	1	65,55
191789	12-32-PPTP	Permanganate de potassium	-	1	65,55
191793	12-32-HOTP	Hopcalite	-	1	111,85



190502

## ÉLÉMENTS FILTRANTS 12-57-XX, SS-120-XXX OU PT-120-XX



Pour carters de type 120, 200AL, 210AL, 720, 730



référence	modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Eléments filtrants jetables</b>					
190460	12-57-40	Ester époxyde	40	10	19,30
190455	12-57-50	Ester époxyde	50	10	14,70
190450	12-57-60 (10)	Ester époxyde	60	10	14,40
190445	12-57-70	Ester époxyde	70	10	14,40
190440	12-57-80	Ester époxyde	80	10	14,40
190461	12-57-40K	PVDF	40K	10	25,75
190443	12-57-50K	PVDF	50K	10	21,10
190463	12-57-60K	PVDF	60K	10	18,25
190439	12-57-70K	PVDF	70K	10	18,25
190442	12-57-80 K (10)	PVDF	80K	10	18,25
191776	12-57-40S	Silice	40S	10	24,75
190456	12-57-50S	Silice	50S	10	21,10
190451	12-57-60S	Silice	60S	10	18,25
190446	12-57-70S	Silice	70S	10	18,25
190441	12-57-80S	Silice	80S	10	18,25



190457



référence	modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Eléments coalescents jetables</b>					
190457	12-57-50C	PVDF	50C	10	33,55
190462	12-57-60C	PVDF	60C	10	33,55
190466	12-57-70C	PVDF	70C	10	33,55
191777	12-57-80C	PVDF	80C	10	33,55
<b>Eléments filtrants en inox</b>					
191778	SS-120-01V	Inox	1 µm	1	405,85
190263	SS-120-03V	Inox	3 µm	1	356,95
191263	SS-120-10V	Inox	10 µm	1	335,95
190589	SS-120-10T	Inox	10 µm	1	341,05
191779	SS-120-25V	Inox	25 µm	1	356,95
190591	SS-120-40V	Inox	40 µm	1	335,95
190265	SS-120-100V	Inox	100 µm	1	356,95
<b>Eléments filtrants en PTFE</b>					
191780	PT-120-03	PTFE	3 µm	1	273,00
191781	PT-120-10	PTFE	10 µm	1	273,00
191782	PT-120-25	PTFE	25 µm	1	262,50
<b>Eléments adsorbants jetables pour carters de type 120</b>					
191794	12-57-CCTS	Charbon actif	-	1	90,00
191795	12-57-4ATS	Tamis moléculaire 4A	-	1	90,00
191803	12-57-13XTS	Tamis moléculaire 13X	-	1	90,00
191804	12-57-SGTS	Gel de silice	-	1	90,00
191805	12-57-MBTS	Bases mixtes	-	1	90,00
191806	12-57-PPTS	Permanganate de potassium	-	1	90,00
191807	12-57-HOTS	Hopcalite	-	1	90,00
<b>Eléments adsorbants jetables pour carters de type 200AL, 210AL, 720, 730</b>					
191787	12-57-CCTP	Charbon actif	-	1	90,00
191808	12-57-4ATP	Tamis moléculaire 4A	-	1	90,00
191809	12-57-13XTP	Tamis moléculaire 13X	-	1	90,00
191810	12-57-SGTP	Gel de silice	-	1	90,00
191619	12-57-MBTP	Bases mixtes	-	1	87,50
191811	12-57-PPTP	Permanganate de potassium	-	1	90,00
191812	12-57-HOTP	Hopcalite	-	1	90,00



191805

Vous trouverez les carters compatibles avec ces éléments filtrants en pages 148 et 149.



191660

TYPE 12-32-xx, SS-110-xxV ou PT-110-xx

TYPE 12-57-xx, SS-120-xxX ou PT-120-xx

TYPE 25-64-xx, SS-130-xxV ou PT-130-xx | TYPE 25-178-xx, SS-140-xxV ou PT-140-xx | TYPE 51-230-xx, SS-150-xxV ou PT-150-xx

## ÉLÉMENTS FILTRANTS 25-64-XX, SS-130-XXV OU PT-130-XX

Pour carters de type 130, 220, 220A, 230, 230A, 750, 76



référence	modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Eléments filtrants jetables</b>					
190490	25-64-40	Ester époxyde	40	10	22,30
190482	25-64-50	Ester époxyde	50	10	17,35
190488	25-64-60	Ester époxyde	60	10	15,80
190476	25-64-70	Ester époxyde	70	10	15,80
190471	25-64-80	Ester époxyde	80	10	15,80
191790	25-64-40K	PVDF	40K	10	29,70
190483	25-64-50K	PVDF	50K	10	24,80
190485	25-64-60K	PVDF	60K	10	20,10
190478	25-64-70K	PVDF	70K	10	20,10
191791	25-64-80K	PVDF	80K	10	20,10
190413	25-64-40S	Silice	40S	10	29,70
190481	25-64-50S	Silice	50S	10	24,80
190486	25-64-60S	Silice	60S	10	20,10
190477	25-64-70S	Silice	70S	10	20,10
190493	25-64-80S	Silice	80S	10	20,10
191914	25-64-40L	Stérile	40L	10	31,35
191915	25-64-50L	Stérile	50L	10	30,90
191916	25-64-60L	Stérile	60L	10	30,95
191917	25-64-70L	Stérile	70L	10	30,95
191918	25-64-80L	Stérile	80L	10	30,95
<b>Eléments coalescents jetables</b>					
190480	25-64-50C	PVDF	50C	10	30,50
190484	25-64-60C	PVDF	60C	10	32,90
190475	25-64-70C	PVDF	70C	10	32,90
190470	25-64-80C	PVDF	80C	10	32,90
<b>Eléments filtrants en inox</b>					
191265	SS-130-01V	Inox	1 µm	1	653,10
190269	SS-130-03V	Inox	3 µm	1	594,25
190385	SS-130-10V	Inox	10 µm	1	562,95
190266	SS-130-25V	Inox	25 µm	1	594,25
190275	SS-130-100V	Inox	100 µm	1	594,25
<b>Eléments filtrants en PTFE</b>					
190592	PT-130-03	PTFE	3 µm	1	454,40
191792	PT-130-10	PTFE	10 µm	1	454,40
190499	PT-130-25	PTFE	25 µm	1	454,40
<b>Eléments adsorbants jetables pour carters de type 130</b>					
191813	25-64-CCTS	Charbon actif	-	1	131,60
191814	25-64-4ATS	Tamis moléculaire 4A	-	1	131,60
191815	13-32-13XTS	Tamis moléculaire 13X	-	1	111,85
191816	25-64-SGTS	Gel de silice	-	1	131,60
191817	25-64-MBTS	Bases mixtes	-	1	131,60
191818	25-64-PPTS	Permanganate de potassium	-	1	131,60
191819	25-64-HOTS	Hopcalite	-	1	131,60



190488



190480



191813



## ÉLÉMENTS FILTRANTS 25-64-XX, SS-130-XXV OU PT-130-XX (SUITE)



référence	modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Eléments adsorbants jetables pour carters de type 220, 220A, 230, 230A, 750, 760</b>					
191820	25-64-CCTP	Charbon actif	-	1	131,60
191821	25-64-4ATP	Tamis moléculaire 4A	-	1	131,60
191822	13-32-13XTP	Tamis moléculaire 13X	-	1	111,85
191823	25-64-SGTP	Gel de silice	-	1	131,60
191824	25-64-MBTP	Bases mixtes	-	1	131,60
191825	25-64-PPTP	Permanganate de potassium	-	1	131,60
191826	25-64-HOTP	Hopcalite	-	1	131,60

Vous trouverez les carters compatibles avec ces éléments filtrants en page 151.

## ÉLÉMENTS FILTRANTS 25-178-XX, SS-140-XXV OU PT-140-XX

pour carters de type 140, 240, 240A, 250, 250A, 770, 780



référence	modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Eléments filtrants jetables</b>					
190530	25-178-40	Ester époxyde	40	10	38,25
190526	25-178-50	Ester époxyde	50	10	32,20
190520	25-178-60	Ester époxyde	60	10	27,00
190515	25-178-70	Ester époxyde	70	10	27,00
190511	25-178-80	Ester époxyde	80	10	27,00
191796	25-178-40K	PVDF	40K	10	51,30
190527	25-178-50K	PVDF	50K	10	40,80
191797	25-178-60K	PVDF	60K	10	35,35
191798	25-178-70K	PVDF	70K	10	35,35
190512	25-178-80K	PVDF	80K	10	35,35
190524	25-178-40S	Silice	40S	10	51,30
190525	25-178-50S	Silice	50S	10	37,85
190521	25-178-60S	Silice	60S	10	35,35
190516	25-178-70S	Silice	70S	10	35,35
191799	25-178-80S	Silice	80S	10	35,35
<b>Eléments coalescents jetables</b>					
190528	25-178-50C	PVDF	50C	10	67,20
190595	25-178-60C	PVDF	60C	10	67,20
190517	25-178-70C	PVDF	70C	10	67,20
190510	25-178-80C	PVDF	80C	10	67,05



190524



TYPE 12-32-xx, SS-110-xxV ou PT-110-xx

TYPE 12-57-xx, SS-120-xxX ou PT-120-xx

TYPE 25-64-xx, SS-130-xxV ou PT-130-xx

TYPE 25-178-xx, SS-140-xxV ou PT-140-xx | TYPE 51-230-xx, SS-150-xxV ou PT-150-xx

## ÉLÉMENTS FILTRANTS 25-178-XX, SS-140-XXV OU PT-140-XX (SUITE)



191831

référence	modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Éléments filtrants en inox</b>					
190277	SS-140-01V	Inox	1 µm	1	1 137,30
190268	SS-140-03V	Inox	3 µm	1	1 029,55
190267	SS-140-10V	Inox	10 µm	1	1 029,55
190270	SS-140-25V	Inox	25 µm	1	1 029,55
191270	SS-140-100V	Inox	100 µm	1	969,05
<b>Éléments filtrants en PTFE</b>					
191800	PT-140-03	PTFE	3 µm	1	787,35
191801	PT-140-10	PTFE	10 µm	1	787,35
191802	PT-140-25	PTFE	25 µm	1	787,35
<b>Éléments adsorbants jetables pour carters de type 140</b>					
191827	25-178-CCTS	Charbon actif	-	1	198,85
191828	25-178-4ATS	Tamis moléculaire 4A	-	1	198,85
191829	25-178-13XTS	Tamis moléculaire 13X	-	1	198,85
191830	25-178-SGTS	Gel de silice	-	1	198,85
191831	25-178-MBTS	Bases mixtes	-	1	198,85
191832	25-178-PPTS	Permanganate de potassium	-	1	198,85
191833	25-178-HOTS	Hopcalite	-	1	198,85
<b>Éléments adsorbants jetables pour carters de type 240, 240A, 250, 250A, 770, 780</b>					
191834	25-178-CCTP	Charbon actif	-	1	198,85
191835	25-178-4ATP	Tamis moléculaire 4A	-	1	198,85
191836	25-178-13XTP	Tamis moléculaire 13X	-	1	198,85
191837	25-178-SGTP	Gel de silice	-	1	198,85
191838	25-178-MBTP	Bases mixtes	-	1	198,85
191839	25-178-PPTP	Permanganate de potassium	-	1	198,85
191840	25-178-HOTP	Hopcalite	-	1	198,85



## ÉLÉMENTS FILTRANTS 51-230-XX, SS-150-XXV OU PT-150-XX

Pour carters de type 150, 151, 152



référence	modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Éléments filtrants en inox</b>					
191201	SS-150-25	Inox	25 µm	1	1 746,95

Vous trouverez les carters compatibles avec ces éléments filtrants en page 153.



## BON À SAVOIR !

Les éléments filtrants en acier inoxydable sont utilisés pour la filtration des gaz très chargés ou en pré-filtre en protection des filtres finaux.



TYPE 12-16-xx

TYPE 12-32-xx

TYPE 12-57-xx

TYPE 25-64-xx

## FILTRES EN LIGNE POUR L'INSTRUMENTATION ET L'ANALYSE DE GAZ

Une large palette de filtres en ligne permet de répondre aux besoins de filtration particulière, coalescente ou à l'élimination de contaminants chimiques par adsorption ou catalyse.



### FILTRES EN LIGNE AVEC ÉLÉMENT DE TYPE 12-16-XX



référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Avec élément filtrant</b>											
191321	DIF-MN40	45	6,3	-	Nylon	40K	8,5	110	50	10	18,05
191845	DIF-MK40	45	6,3	-	PVDF	40K	8,5	110	50	10	20,60
191841	DIF-MN50	45	6,3	-	Nylon	50K	8,5	110	50	10	14,45
191846	DIF-MK50	45	6,3	-	PVDF	50K	8,5	110	50	10	20,60
191842	DIF-MN60	45	6,3	-	Nylon	60K	8,5	110	50	10	14,45
191847	DIF-MK60	45	6,3	-	PVDF	60K	8,5	110	50	10	20,60
191843	DIF-MN70	45	6,3	-	Nylon	70K	8,5	110	50	10	14,45
191848	DIF-MK70	45	6,3	-	PVDF	70K	8,5	110	50	10	20,60
191844	DIF-MN80	45	6,3	-	Nylon	80K	8,5	110	50	10	14,45
191849	DIF-MK80	45	6,3	-	PVDF	80K	8,5	110	50	10	20,60
<b>Avec élément adsorbant</b>											
191850	DIF-MNCC	45	6,3	-	Nylon	CC	8,5	110	50	10	14,05
191851	DIF-MN4A	45	6,3	-	Nylon	4A	8,5	110	50	10	14,05
191852	DIF-MN13X	45	6,3	-	Nylon	13X	8,5	110	50	10	14,05
191853	DIF-MNSG	45	6,3	-	Nylon	SG	8,5	110	50	10	14,05
191854	DIF-MNMB	45	6,3	-	Nylon	MB	8,5	110	50	10	14,05
191855	DIF-MNPP	45	6,3	-	Nylon	PP	8,5	110	50	10	14,05
191856	DIF-MNHO	45	6,3	-	Nylon	HO	8,5	110	50	10	14,05



191321

### FILTRES EN LIGNE AVEC ÉLÉMENT DE TYPE 12-32-XX



référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Avec élément filtrant</b>											
190360	DIF-BN40	84	6,3	-	Nylon	40K	8,5	110	50	10	22,45
190362	DIF-BK40	84	6,3	-	PVDF	40K	8,5	110	50	10	30,05
190361	DIF-BK50	84	6,3	-	PVDF	50K	8,5	110	50	10	30,05
191861	DIF-BK70	84	6,3	-	PVDF	70K	8,5	110	50	10	32,45
191857	DIF-BN80	84	6,3	-	Nylon	80K	8,5	110	50	10	22,45
191862	DIF-BK80	84	6,3	-	PVDF	80K	8,5	110	50	10	32,45
<b>Avec élément adsorbant</b>											
190359	DIA-BNCC W/ARROW	84	6,3	-	Nylon	CC	8,5	110	50	10	25,45
191863	DIF-BN4A	84	6,3	-	Nylon	4A	8,5	110	50	10	25,45
191864	DIF-BN13X	84	6,3	-	Nylon	13X	8,5	110	50	10	25,45
190356	DIA-BNSG	84	6,3	-	Nylon	SG	8,5	110	50	10	25,45
191614	DIA-BNPP	84	6,3	-	Nylon	PP	8,5	110	50	10	31,20
191865	DIF-BNHO	84	6,3	-	Nylon	HO	8,5	110	50	10	25,45



190362

TYPE 12-16-XX

TYPE 12-32-XX

TYPE 12-57-XX

TYPE 25-64-XX

## FILTRES EN LIGNE AVEC ÉLÉMENT DE TYPE 12-57-XX



190321

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	matériau boîtier	grade	pression max. (bar)	température max. à 0(°C)	température max. à pression max	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Avec élément filtrant</b>											
190321	DIF-IN40	117	6,3	-	Nylon	40K	7	110	50	10	44,70
191866	DIF-IN50	117	6,3	-	Nylon	50K	7	110	50	10	38,75
191867	DIF-IN60	117	6,3	-	Nylon	60K	7	110	50	10	38,75
191868	DIF-IN70	117	6,3	-	Nylon	70K	7	110	50	10	38,75
191869	DIF-IN80	117	6,3	-	Nylon	80K	7	110	50	10	38,75
<b>Avec élément coalescent</b>											
191870	DIF-IN50C	117	6,3	6,3	Nylon	50C	7	110	50	10	41,10
191871	DIF-IN60C	117	6,3	6,3	Nylon	60C	7	110	50	10	41,10
191872	DIF-IN70C	117	6,3	6,3	Nylon	70C	7	110	50	10	41,10
191873	DIF-IN80C	117	6,3	6,3	Nylon	80C	7	110	50	10	41,10
<b>Avec élément adsorbant</b>											
191874	DIA-INCC	117	6,3	-	Nylon	CC	7	110	50	10	58,10
191875	DIA-IN4A	117	6,3	-	Nylon	4A	7	110	50	10	58,10
191622	DIA-IN13X	117	6,3	-	Nylon	13X	7	110	50	10	58,10
191876	DIA-INSG	117	6,3	-	Nylon	SG	7	110	50	10	58,10
191877	DIA-INMB	117	6,3	-	Nylon	MB	7	110	50	10	58,10
191878	DIA-INPP	117	6,3	-	Nylon	PP	7	110	50	10	58,10
191879	DIA-INHO	117	6,3	-	Nylon	HO	7	110	50	10	58,10

## FILTRES EN LIGNE AVEC ÉLÉMENT DE TYPE 25-64-XX (SUITE)



190358

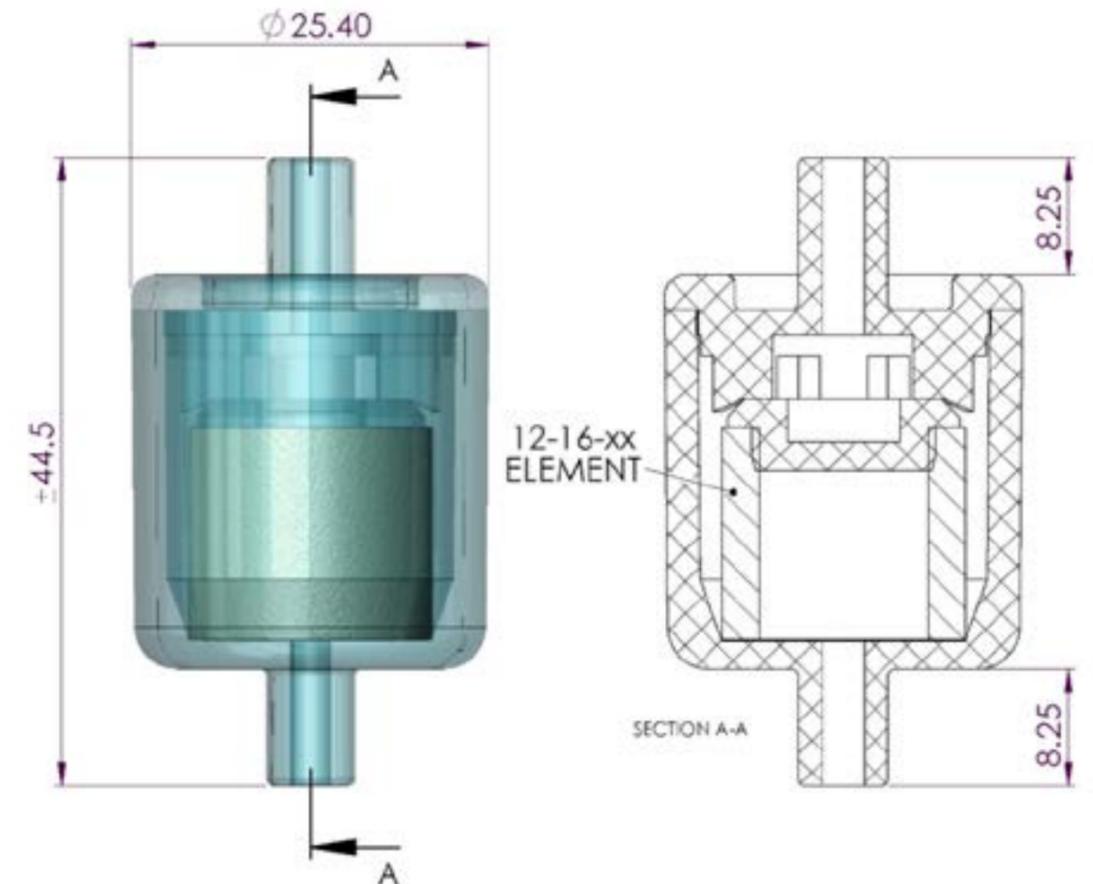
référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	matériau boîtier	grade	pression max. (bar)	température max. à 0(°C)	température max. à pression max	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Avec élément coalescent</b>											
191885	DIF-LN50C	139	12,7	8	Nylon	50C	7	110	50	3	73,75
191889	DIF-LK50C	139	12,7	8	PVDF	50C	7	110	50	3	94,05
191886	DIF-LN60C	139	12,7	8	Nylon	60C	7	110	50	3	73,75
191890	DIF-LK60C	139	12,7	8	PVDF	60C	7	110	50	3	94,05
191887	DIF-LN70C	139	12,7	8	Nylon	70C	7	110	50	3	73,75
191891	DIF-LK70C	139	12,7	8	PVDF	70C	7	110	50	3	94,05
191888	DIF-LN80C	139	12,7	8	Nylon	80C	7	110	50	3	73,75
191892	DIF-LK80C	139	12,7	8	PVDF	80C	7	110	50	3	94,05
<b>Avec élément adsorbant</b>											
190358	DIA-LNCC	139	12,7	-	Nylon	CC	7	110	50	3	93,90
191893	DIA-LN4A	139	12,7	-	Nylon	4A	7	110	50	3	93,90
191894	DIA-LN13X	139	12,7	-	Nylon	13X	7	110	50	3	93,90
190354	DIA LN SG	139	12,7	-	Nylon	SG	7	110	50	3	93,90
191617	DIA-LNMB	139	12,7	-	Nylon	MB	7	110	50	3	93,90
191895	DIA-LNPP	139	12,7	-	Nylon	PP	7	110	50	3	93,90
191896	DIA-LNHO	139	12,7	-	Nylon	HO	7	110	50	3	93,90

## FILTRES EN LIGNE AVEC ÉLÉMENT DE TYPE 25-64-XX



191882

référence	modèle	taille (mm)	E/S	purge	matériau boîtier	grade	pression max. (bar)	température max. à 0(°C)	température max. à pression max	qté/boîte	P.U. HT en €
<b>Avec élément filtrant</b>											
191880	DIF-LN40	139	12,7	-	Nylon	40K	7	110	50	3	69,60
191882	DIF-LK40	139	12,7	-	PVDF	40K	7	110	50	3	91,00
190371	DIF-LN50	139	12,7	-	Nylon	50K	7	110	50	3	69,60
191883	DIF-LK50	139	12,7	-	PVDF	50K	7	110	50	3	91,00
190373	DIF-LN60	139	12,7	-	Nylon	60K	7	110	50	3	69,60
190378	DIF-LK60	139	12,7	-	PVDF	60K	7	110	50	3	91,00
191881	DIF-LN70	139	12,7	-	Nylon	70K	7	110	50	3	69,60
191884	DIF-LK70	139	12,7	-	PVDF	70K	7	110	50	3	91,00
190372	DIF-LN80	139	12,7	-	Nylon	80K	7	110	50	3	69,60
190379	DIF-LK80	139	12,7	-	PVDF	80K	7	110	50	3	91,00



Les fiches techniques et les plans des filtres en ligne sont disponibles sur simple demande.

## GUIDE DE COMPATIBILITÉ DES JOINTS

	Joints				
	EPDM	Silicone	Viton®	Buna-N®	FEP/Viton® FEP/Silicone - PTFE
<b>Acides organiques</b>					
Acetic acid (conc) 17.5N	CL	NC	C	CL	C
Acetic acid 8.75N	C	NC	C	CL	C
Acetic acid 3.5N	C	NC	C	C	C
Benzoic acid	NC	NC	C	NC	C
Citric acid 10%	C	C	C	C	C
Carbonic acid	C	C	C	C	C
Formic acid (conc.)	C	CL	NC	CL	C
Propionic acid	CL	NC	NC	NC	C
Trichloroacetic acid 5N	NC	NC	CL	NC	C
<b>Acides non organiques</b>					
Boric acid (saturated)	C	C	C	C	C
Chromic acid	CL	NC	C	CL	C
Hydrochloric acid (conc.)	NC	NC	NC	NC	C
Hydrochloric acid 5%	CL	CL	CL	NC	C
Nitric acid (conc) 15.8N	CL	NC	CL	NC	C
Nitric acid 2N	CL	C	C	NC	C
Phosphoric acid	C	NC	C	NC	C
Sulphuric acid (conc) 35N	NC	NC	NC	NC	C
Sulphuric acid 1N	CL	NC	C	CL	C
<b>Alcools</b>					
Amyl alcohol	C	NC	CL	CL	C
Benzyl alcohol	C	C	C	NC	C
Butan-1-ol	CL	CL	C	C	C
Butan-2-ol	C	C	C	C	C
Butyl alcohol	CL	CL	C	C	C
Ethanol( 45%)	C	C	NC	C	C
Ethanol	C	C	NC	C	C
Methanol	C	C	NC	C	C
Propan-1-ol	C	CL	C	C	C
Propan-2-ol	C	CL	C	CL	C
Propan-2-ol, 60:40 H2O	C	C	C	CL	C
<b>Hydrocarbures aromatiques</b>					
Benzene	NC	NC	C	NC	C
Toluene	NC	NC	CL	NC	C
Xylene	NC	NC	CL	NC	C
<b>Bases</b>					
Aqueous ammonia 15.5N	C	C	CL	NC	NI
Ammonium hydroxide 1N	C	C	CL	NC	NI
Ammonium hydroxide 4N	C	C	CL	NC	NI
Ammonium hydroxide 8N	C	C	CL	NC	NI
Calcium hydroxide 5%	C	C	C	C	C
Potassium hydroxide 3M	C	C	C	C	C
Sodium hydrogen carbonate 0.1M	C	C	C	C	C
Sodium carbonate 0.5N	C	C	C	C	C
Sodium hydroxide 7N	C	CL	C	CL	C
Sodium hydroxide 2N	C	C	C	CL	C
<b>Boissons</b>					
Bière	C	C	NA	C	C
Cidre	C	C	NA	C	C
Lait	C	C	NA	C	C
Spiritueux	C	C	NA	C	C
Vin	C	C	NA	C	C

	Joints				
	EPDM	Silicone	Viton®	Buna-N®	FEP/Viton® FEP/Silicone - PTFE
<b>Esters</b>					
Amyl acetate	NC	CL	NC	NC	C
Butyl acetate	C	NC	NC	C	C
Cellosolve acetate	C	NC	NC	NC	C
Ethyl acetate	CL	CL	NC	NC	C
Iso propyl acetate	CL	NC	NC	NC	C
Methyl acetate	CL	NC	NC	NC	C
<b>Ethers</b>					
Diethyl ether	NC	NC	NC	NC	C
Di-isopropyl ether	NC	NC	NC	C	C
Dioxane	C	NC	NC	NC	C
Petroleum ether (B.P. 100-140°C)	C	C	C	C	NC
Tetrahydrofuran	CL	NC	NC	NC	C
<b>Gaz</b>					
Helium	C	C	C	C	C
Nitrogen	C	C	C	C	C
<b>Glycols</b>					
Ethylene glycol	C	C	C	C	C
Glycerol	C	C	C	C	C
Polyethylene glycol 600	C	C	CL	NI	C
Propylene glycol	C	C	C	C	C
<b>Hydrocarbures halogénés</b>					
Carbon tetrachloride	NC	C	C	CL	C
Chloroform	NC	NC	C	NC	C
Freon 12	CL	NC	C	CL	C
Freon 22	C	NC	CL	NC	C
Methylene chloride	NC	NC	CL	NC	C
Perchloroethylene	NC	NC	C	CL	C
1,2- Trichloroethane (Genklene)	C	CL	NC	NC	C
Trichloroethylene	NC	NC	C	NC	C
<b>Corps cétoniques</b>					
Acetone	C	NC	NC	NC	C
Cyclohexanone	CL	NC	NC	NC	C
Methyl ethyl ketone	C	NC	NC	NC	C
Methyl iso-butyl ketone	NC	C	NC	NC	C
<b>Huiles (Minérales)</b>					
Hydraulic oil (phosphate ester)	C	C	C	NC	C
Hydraulic oil (petroleum)	NC	CL	C	C	C
Lubricating oil	NC	CL	C	C	C
Silicone oil	C	NC	C	C	C
Skydrol 500	C	C	NC	NC	C
<b>Huiles (Végétales)</b>					
Castor oil	CL	C	NA	C	C
Olive oil	NC	C	NA	C	C
Peanut oil	CL	C	NA	C	C
Sesame oil	C	C	NA	C	C
<b>Solvants organics</b>					
Acetonitrile	NC	NC	CL	NC	C
Aniline	CL	NC	C	NC	C
Diethyl acetamide	NC	C	NC	NC	C
Dimethyl formamide	C	C	NC	NC	C
Dimethyl sulphoxide	C	NC	NC	NC	C
1,4- Dioxan	NC	NC	NC	NI	C
Ethylene oxide	NC	NC	NC	NC	C
Heptane	NC	CL	C	C	C

## GUIDE DE COMPATIBILITÉ DES JOINTS (SUITE)

	Joints				
	EPDM	Silicone	Viton®	Buna-N®	FEP/Viton® FEP/Silicone - PTFE
Hexane	NC	NC	C	C	C
JP4	NC	NC	C	C	C
Kerosene	NC	NC	C	C	C
2-Methoxy-ethanol	C	CL	NC	NI	C
Paraffin	NC	C	C	NI	C
Pentane	NC	NC	C	NI	C
Petroleum spirit	NC	NC	C	NC	C
Phenol (AQ) 0.5N	CL	CL	C	NC	C
Phenol (AQ) 0.03N	CL	CL	C	NC	C
Pyridine	C	NC	NC	NC	C
Turpentine	NC	NC	C	C	C
<b>Agents stérilisants</b>					
Chloroxylenol 4.8%	C	C	C	NI	C
Formaldehyde 0.3% Aq	C	C	C	C	C
Formaldehyde 37%	C	C	C	C	C
Hydrogen peroxide 30% Vol (9%)	C	C	C	NC	C
Ozone 3mg/l	C	C	C	NI	C
Peracetic acid 5%	C	C	C	NI	C
Quaternary ammonium compounds 2.5%w/v	C	C	C	NI	C
Sodium hypochlorite (14% Cl2)	C	CL	C	CL	C
Sodium hypochlorite (200ppm Cl2)	C	C	C	C	C
Steam	C	C	C	NI	C
<b>Autres solutions</b>					
Alkyl benzene sulphonate	C	C	C	NI	C
Disodium hydrogen orthophosphate	C	C	C	NI	C
Ethylene diamine tetra-acetic acid	C	C	C	NI	C
Monosodium dihydrogen orthophosphate	C	C	C	NI	C
Potassium dichromate 0.1N	C	C	C	NI	C
Potassium iodide 0.6N	C	C	C	NI	C
Potassium permanganate	C	C	C	NI	C
Quaternary ammonium compounds 2.5%	C	C	C	NI	C
Saline lactose broth	C	C	C	NI	C
Sodium chloride 0.5N	C	C	C	NI	C
Sodium glucomate 0.1M	C	C	C	NI	C
Sodium sulphite 0.1M	C	C	C	NI	C
Sodium thiosulphate 0.1N	C	C	C	NI	C
Sodium hexametaphosphate 0.1M	C	C	C	NI	C
Sodium pyrophosphate 0.1M	C	C	C	NI	C
Sodium tripolyphosphate	C	C	C	NI	C
Trisodium phosphate	C	C	C	NI	C
Water (oxygenated) 40°C	C	C	C	NI	C
Water (oxygenated) 60°C	C	C	C	NI	C
Water (oxygenated) 80°C	C	C	C	NI	C

**Ce tableau est donné à titre informatif uniquement**

**C** = Compatible  
**CL** = Compatibilité limitée  
**NC** = Non compatible  
**NA** = Non approprié  
**NI** = Nous interroger