



Carters



Préfiltration



Charbons actifs



Filtration



Analyse de gaz



efiltec
by pemflow

Médical

FILTRATION & SOLUTIONS de traitement de fluides

Industrie

CATALOGUE

efiltec.fr

- Références produits
- Fiches techniques
- Devis en ligne
- Stocks en temps réel
- Documentations



↓
**Brochures
marchés**



**INFOS
PRATIQUES**

Certifications, logos
en pages suivantes



Un peu d'histoire...

Efiltec solutions commercialise des filtres depuis 1965.

Forte de ses partenariats avec des fournisseurs internationaux de qualité, la société offre **une large gamme de filtres et corps de filtres** ainsi que des solutions techniques permettant à nos clients d'avoir des produits de qualité accompagnés du meilleur service.

Notre intégration au sein du groupe français Pemflow nous permet d'étendre encore notre offre pour répondre aux besoins des clients toujours plus divers.



Partenaires...

Notre société travaille avec les spécialistes de la filtration et du traitement d'eau, tel que Headline Filters, JNC Filter ou encore Pentair. Grâce à ces fournisseurs reconnus et certifiés, Efiltec solutions propose des solutions de filtration avec les certifications nécessaires aux différentes applications.

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 sanitaire 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'établissement 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, appliquée en France par décret le 13 décembre 1999.

Spécialiste dans 4 domaines d'activités



Industrie

Revêtement, coating, cosmétique et pharmaceutique



Traitement d'eau

Applications résidentielles, commerciales, traitement d'eau général, traitement d'eau médical



Médical

Dialyse, Endoscopie, stérilisation et hygiène



Commercial

Analyse de gaz, industrie générale

Gamme F



Notre entreprise commercialise depuis plusieurs années sa propre gamme, créée et assemblée dans nos locaux, la **Gamme F** ; elle est composée de carters aux formats spécifiques, mais également d'une très large gamme de manchons filtrants.



Infrastructure...

Un site unique comprenant le site logistique et les bureaux administratifs à Cormeilles en Paris dans le Val d'Oise, pour une communication optimale et un service adapté à nos clients. Avec un entrepôt de plus de **900 m² de stockage**, le site d'Efiltec gère **plusieurs milliers de références en stock** ce qui permet un service efficient et de qualité avec des délais de livraison courts.

EDITO

Cher(e) Partenaire,

Une nouvelle version du catalogue Efiltec est entre vos mains avec son lot de nouveautés. En effet, **Efiltec a rejoint le groupe Pemflow** afin de continuer son développement mais aussi afin de vous proposer une gamme de produits encore plus complète. **Pemflow est un groupe indépendant et 100 % français qui partage avec Efiltec cette volonté de mettre à disposition de nos partenaires des produits d'excellence tout en assurant flexibilité et réactivité.**

Ce catalogue est donc le reflet de l'expertise d'Efiltec depuis de nombreuses années dans les secteurs **Médical/Industriel/Biotech** et il est maintenant alimenté par le savoir-faire du groupe Pemflow, fort de **ses 5 ateliers en France et de sa cellule R&D**. Collaborer avec Pemflow c'est collaborer avec une société française pilotée par la recherche des meilleures technologies.

Bienvenue à vous, Cher(e) Partenaire, dans l'environnement Pemflow, et au plaisir d'échanger sur vos applications.

L'équipe Efiltec.



Carters



Préfiltration



Charbons
actifs



Filtration



Analyse
de gaz

UNITÉS DE MESURE ÉQUIVALENCES EMBOUTS

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



CORRESPONDANCES DES DIMENSIONS DES TUYAUTERIES :

Pouces	Ø intérieur/ extérieur en mm	Ø Nominal	Ø Extérieur	Pouces	Ø intérieur/ extérieur en mm	Ø Nominal	Ø Extérieur
1/8 "	5/10	DN 6	Ø 10.2	4 "	102/114	DN 100	Ø 114.3 ou 108
1/4 "	8/13	DN 8	Ø 13.5	5 "	125/139	DN 125	Ø 139.7 ou 133
3/8 "	12/17	DN 10	Ø 17.2	6 "	150/168	DN 150	Ø 168.3 ou 159
1/2 "	15/21	DN 15	Ø 21.3	7 "	-	DN 175	Ø 193.7
3/4 "	20/27	DN 20	Ø 26.9	8 "	200/219	DN 200	Ø 219.1
1 "	26/34	DN 25	Ø 33.7	9 "	-	DN 225	Ø 244.5
1 ¼ "	33/42	DN 32	Ø 42.4	10 "	-	DN 250	Ø 273
1 ½ "	40/49	DN 40	Ø 48.3	12 "	-	DN 300	Ø 323.9
2 "	50/60	DN 50	Ø 60.3	14 "	-	DN 350	Ø 355.6
2 ¼ "	60/70	DN 60	Ø 70	16 "	-	DN 400	Ø 406.4
2 ½ "	66/76	DN 65	Ø 76.1	18 "	-	DN 450	Ø 457
3 "	80/90	DN 80	Ø 88.9	20 "	-	DN 500	Ø 506
3 ½ "	90/102	DN 90	Ø 101.6				

ÉQUIVALENCES EMBOUTS DE CARTOUCHES EFILTEC ET AUTRES MARQUES

embouts	Efiltec	SUEZ	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 + pointe	2S					R		28			B
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

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 ci-après.

INDEX DES ABRÉVIATIONS

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

Délai court, produits disponibles sous 15 jours

Valeur Sûre, produits à forte rotation, aux qualités éprouvées.

LES MARQUES PRÉSENTÉES DANS CE TARIF sont toutes des marques déposées

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, GELMAN,

HEADLINE FILTERS, HYTREX, ULTRAFILTER, JNC, JOHN GUEST, KLARISPUN, KOMPLEAT, MICROGUARD, MILLIPORE, PALL, PENTAIR, POLYDEPTH, PTI, PURTREX, RF-PLUS, SANTOPRENE, SARTORIUS, SLIM LINE, TEFLON, TROGAMID, UNIWOUND, VITON, VYON

E R A M S



4



CARTERS

- Carters 2 pièces Pentair®
- Carters "Gamme F" Efiltec®
- Carters Cintropur®
- Carters inox de grade général et sanitaire
- Carters UV en polymère ou inox
- Pièces détachées

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



40



PRÉFILTRATION

- Poches
- Cartouches bobinées
- Cartouches thermosoudées
- Cartouches avec média plissé
- Cartouches avec média inox cylindrique ou plissé
- Cartouches de traitements spécifiques de l'eau

Les poches, cartouches bobinées, thermosoudées, plissées et inox, sont adaptées à vos besoins selon votre cœur d'activité.



60



CHARBONS ACTIFS

- Traitement d'eau médical
- Traitement d'eau général
- Applications résidentielles et commerciales

Efiltec solutions vous propose une sélection de cartouches de charbons actifs adaptées à vos contraintes selon votre cahier des charges.



76



FILTRATION ABSOLUE

- Cartouches thermosoudées
- Cartouches avec média plissé en longueur continue
- Cartouches avec média plissé en modules de 10"
- Évents, capsules et mini-filtres
- Capsules et douchettes pour l'hygiène médicale
- Systèmes d'ultrafiltration et d'osmose inverse

Un large choix de cartouches thermosoudées ou plissées, de capsules et évents à visser, de système d'ultrafiltration et d'osmose inverse pour répondre à vos demandes.



108

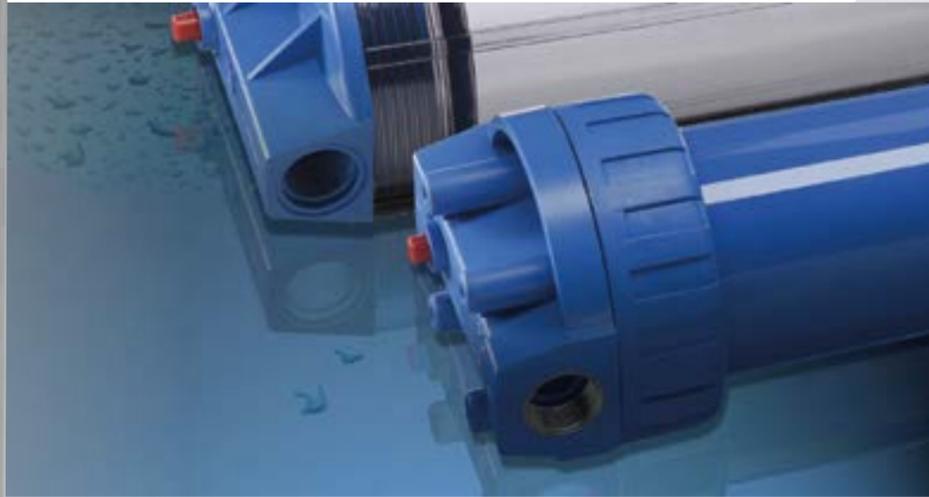


ANALYSE DE GAZ

- Présentation
- Carters
- Éléments filtrants
- Filtres en ligne

Les carters, filtres en ligne et éléments filtrants pour les applications d'instrumentation et d'analyse de gaz proposés par Efiltec solutions répondent à vos besoins.

CARTERS



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 charbons 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.

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 ou en inox 316L permettent une désinfection bactériologique de l'eau pour des débits résidentiels ou industriels allant jusqu'à 170 m³/h.



6

Carters 2 pièces Pentair®

- 8 Format Standard
- 10 Format Slim Line®
- 11 Format Standard et Slim Line® spéciaux
- 12 Format Big Blue®

14

Carters « Gamme F » Efiltec®

- 16 F10 et F20 pour petits débits
- 18 F43 et F45 pour applications résidentielles
- 19 F40, F50, F60, F70, F80 pour applications industrielles

22

Carters Cintropur®

- 22 Gamme semi-industrielle et industrielle
- 24 Gamme résidentielle

26

Carters inox de grade général et sanitaire

- 27 Industriel pour poches
- 28 Mono et multi-cartouches économique
- 28 Mono et multi-cartouches industriel
- 29 Mono et multi-cartouches sanitaire
- 30 Format Coreless
- 30 Format High Flow

31

Carters UV polymère ou inox

- 32 Carters UV polymère
- 33 Carters UV led
- 34 Carters UV inox

36

Pièces détachées

Format Standard
Format Slim Line®
Format Standard et Slim Line® spéciaux
Format Big Blue®

« Gamme F » EFILTEC
aux formats spécifiques

Cintropur®

Inox de grade
général et sanitaire

UV inox ou
en polymère

Pièces
détachées

Carters 2 pièces Pentair®



AUTHORIZED DISTRIBUTOR



Les carters 2 pièces Pentair® pour poches ou cartouches 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. Les carters pour cartouches 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**.



Carter Big Blue® à poches

L'ensemble est livré complet avec tous ses accessoires



Aide au choix des carters Pentair®

	Taille					Matériau cuve			Entrée sortie BSP / NPT					Pression max. (bar)		T°C max.			Option		Certif.		
	4-7/8"	9-3/4"	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	
Standard																							
3G Standard	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Standard	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Standard sanitaire	•	•	•	•	•	•	PP naturel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Slim Line® (Cuve fine)																							
3G Slim Line®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Slim Line®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spéciaux																							
Nylon renforcé	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	71 SL ⁽¹⁾
Vanne intégrée	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Big Blue® (Cuve large)																							
Pour cartouches	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6,2 (20")	•	•	•	•	•	•	•
Pour poches	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	NPTF slt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(*) 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^e génération avec options - 3/4" BSPF

Carter deux pièces de 3^e 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).



83007



73188

tête	cuve	évent	spécifications	qté/ boîte	référence
Carters - 9-3/4"					
			-		83011
			équerre intégrée		83019
PP noir	PP bleu	+	équerre intégrée, connexion indicateur de colmatage	12	VS 83001
			équerre intégrée, connexion indicateur de colmatage, purge		83001
PP bleu	SAN**	+	-		ACS 83007
Carters - 20"					
			-		83012
			-		83013
PP noir	PP bleu	+	vanne de purge		830131
			équerre intégrée	8	83021
			équerre intégrée, connexion indicateur de colmatage		VS 83006
PP bleu	SAN**	+	-		ACS 83004

désignations	spécifications	qté/ boîte	référence
Accessoires			
indicateur de colmatage	2 couleurs, à bille, pour 3G et 3G Slim Line®		VS 83002
	3 couleurs, à aiguille, pour 3G et 3G Slim Line®		83003
vanne de purge 3/8" BSPM	inox/laiton, 1/4 de tour pour carters Standard et 3G	1	73188 83005
kit de fixation (équerre + vis)	équerre en U, pour carters E/S 3/4"		73108
intercalaire polypropylène	pour cartouche standard DOE		73105
armature	pour manchons 10"	6	41053

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



Indicateur de colmatage à 2 couleurs

L'indicateur réagit à la pression différentielle induite par le colmatage progressif du filtre. Son code couleur clair permet une lecture rapide et facilite la maintenance périodique. Plus besoin de manomètres en entrée et en sortie.

Standard - Le classique Pentair® - 3/4" BSPF



73915

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

tête	cuve	évent	purge	qté/ boîte	référence
Carters - 9-3/4"					
PP noir	PP bleu	-	-	12	VS ACS 73914
		+	-		VS ACS 73915
PP bleu	SAN**	-	-		VS ACS 73919
		+	-		VS ACS 73918
Carters - 20"					
PP noir	PP bleu	-	-	8	VS ACS 73912
		+	-		VS ACS 73916
		+	+		VS ACS 73916

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



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

Standard sanitaire en polypropylène naturel - Le seul carter pour cartouches code 3 - 3/4" BSPF



73921 avec manomètre

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.



151264

évent	spécifications	qté/ boîte	référence
Carters - 12"			
(2)	Pour cartouches 10" avec embout 3F et 3S, cuve avec purge	1	VS 73921
Carters - 20"			
(2)	Pour code 3F, cuve avec purge	1	73903

(2) 2 connexions sur tête 1/4" NPT

désignations	spécifications	qté/ boîte	référence
Accessoires			
manomètre 0-20 bar 1/4"	bain de glycérine		151264
clé de démontage sw-2	pour carter Standard		73120
kit de fixation (équerre+vis)	pour carters Standard et 3G	1	83005
	équerre en U, pour carters E/S 3/4"		73108
intercalaire polypropylène*	pour cartouche Standard		VS 73105

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



Embouts 3F ou 3S

Format Standard
Format Slim Line®
Format Standard et Slim Line® spéciaux
Format Big Blue®

Format Slim Line® AUTHORIZED DISTRIBUTOR PENTAIR

3G Slim Line® - Carter 3^e 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 accepte des cartouches au format Standard avec embout DOE ou 9F.
Équerre intégrée

E/S	tête	cuve	évent	qté/boîte	référence
Carters - 9-3/4"					
1/2" BSPF	PP bleu	SAN**	+	12	NSF 83106
	PP noir	PP bleu	+		NSF 83105

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



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

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. Il est compatible avec des cartouches au format Standard ou Slim Line® avec embout DOE ou 9F.

E/S	tête	cuve	évent	qté/boîte	référence
Carters - 4-7/8"					
1/4" NPTF	PP noir	PP bleu	-	12	NSF 74004
		PP bleu	-		NSF ACS 73995
	PP noir	PP bleu	+		NSF ACS 73996
3/8" BSPF	PP bleu	PP bleu	-	NSF VS 74013	
		PP bleu	+	NSF VS 74016	
1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-	NSF 73992	
		PP bleu	+	NSF VS 73994	
	PP bleu	SAN**	-	NSF VS 74010	
			+	NSF 74014	
Carters - 9-3/4"					
1/4" NPTF	PP noir	PP bleu	-	12	NSF 74006
	PP blanc	PP blanc	-		NSF 74022
3/8" BSPF	PP noir	PP bleu	+	NSF ACS VS 73998	
		PP bleu	-	NSF VS 74000	
1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	+	NSF VS 73999	
		PP bleu	-	NSF 74005	
	PP bleu	SAN**	+	NSF 74007	
Carters - 20"					
1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-	8	NSF 74023

Slim Line® Standard (suite)



désignations	spécifications	qté/boîte	référence
Accessoires			
Indicateur de colmatage	2 couleurs, à bille, pour 3G et 3G Slim Line®	1	83002
	3 couleurs, à aiguille, pour 3G et 3G Slim Line®		83003
Vanne de purge 3/8" BSPM	inox/laiton, 1/4 de tour		73188
Clé de démontage SW-1A	pour carter Slim Line®		73110
Kit de fixation (équerre+vis)	pour carter Standard et 3G	1	83005
	équerre en U, pour carter E/S 3/4"		73108
	pour carter Slim Line® et 3G Slim Line®		83030
Intercalaire polypropylène*	pour cartouche au format Standard DOE		73105
Kit évent (bouton+vis+ressort)	pour carter Standard et Slim Line®		151039

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

Formats Standard et Slim Line® spéciaux AUTHORIZED DISTRIBUTOR PENTAIR

Standard et Slim Line® en nylon renforcé - 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.

E/S	tête	cuve	spécifications	qté/boîte	référence
Carters - 9-3/4"					
1/2" NPTF	Nylon noir	Nylon noir	Slim Line®	12	74020
3/4" NPTF	Nylon rouge	Nylon rouge	Standard		73945
			Standard, cuve avec purge		739451
Carters - 20"					
3/4" NPTF	Nylon rouge	Nylon rouge	Standard		73946
			Standard, cuve avec purge		739461

désignations	spécifications	qté/boîte	référence
Accessoires			
Clé de démontage	SW-1A, pour carter Slim Line®	1	NSF VS 73110
	SW-2, pour carter Standard		73120
Kit de fixation (équerre+vis)	pour carters Slim Line® et 3G Slim Line®	1	83030
	équerre en U, pour carters E/S 3/4"		73108
Intercalaire polypropylène*	pour cartouche standard		73105

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

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®

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. Il est compatible avec des cartouches au format Standard avec embout DOE ou 9F.



7393501

E/S*	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	référence
Carters - 9-3/4"						
3/4" BSPF	PP noir	Bleu	+	Vanne intégrée	12	NSF 73930
	PP bleu	SAN**	+			NSF 7393501

Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI
** SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente

désignations	spécifications	qté/boîte	référence
Accessoires			
Clé SW-2	pour carter Standard	1	73120
Kit de fixation (équerre+vis)	équerre en U, pour carters E/S 3/4"	1	73108



FLASHEZ LE CODE
Pour en savoir +

Format Big Blue®



Big Blue® pour cartouche - Pour les grands débits (deux fois supérieurs à ceux d'un carter Standard)



739061

Ø 184 mm

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.

E/S	tête	cuve	évent	purge	qté/boîte	référence
Carters - 9-3/4"						
1" BSPF	PP noir	PP bleu	+	-	6	NSF ACS NSF 73904
			+	+		ACS NSF 739041
1-1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-	-	6	ACS NSF 73905
			+	-		NSF ACS NSF 73907
Carters - 20"						
3/4" NPTF	PP noir	PP bleu	+	-	4	NSF 150467
1" BSPF	PP noir	PP bleu	+	-	4	NSF ACS NSF 73898
			+	+		ACS NSF 738981
1-1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-	-	4	ACS NSF 73897
			+	-		NSF 73906
			+	+	4	NSF 739061

Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



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

Big Blue® pour cartouche (suite)



73129

désignations	spécifications	qté/boîte	référence
Accessoires			
Manomètre 0-20 bar	bain de glycérine	1	151264
Vanne de purge 3/8" BSPM	inox/laiton, 1/4 de tour		73188
Clé de démontage SW-3	pour carter Big Blue® 9-3/4"		73130
Clé de démontage BW/BC	pour carter Big Clear®		73129
Clé de démontage SW-4,	pour carter Big Blue® 20"		73140
Kit de fixation (équerre+vis)	acier galvanisé, pour carter Big Blue®		73104
Équerre double	pour carter Big Blue®	73113	
Équerre triple	pour carter Big Blue®	73114	

Big Blue® pour cartouche duplex - Equerre duplex



73893

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

E/S	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	référence
Carters - 20"						
1" NPTF	PP noir	PP bleu	+	2 Big Blue® en série	1	NSF 73893
			+			3 Big Blue® en série

désignations	spécifications	qté/boîte	référence
Accessoires			
Manomètre 0-20 bar 1/4" BSP	bain de glycérine	1	151264
Clé de démontage SW-4	pour carter Big Blue® 20"		73140

Big Blue® pour poches - Avec manomètre, clé et vanne de purge



73971

Ø 184 mm

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 panier, un manomètre, une clé de démontage ainsi qu'une vanne de purge 3/8".

E/S	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	référence
Carters - 9-3/4"						
1" NPTF	PP noir	PP bleu	-	Manomètre, vanne de purge, clé	1	NSF 73960
1-1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-			ACS NSF 73961
			-			NSF 150338
Carters - 20"						
1" NPTF	PP noir	PP bleu	-	Manomètre, vanne de purge, clé	1	NSF 73970
1-1/2" BSPF	PP noir	PP bleu	-			ACS NSF 73971

désignations	spécifications	qté/boîte	référence
Accessoires			
Vanne de purge Pentair® 3/8" NPT	pour carter Big Blue® à poche	1	73184
Kit de fixation (équerre+vis)	acier galvanisé, pour carter Big Blue®		73104

Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

Format Ultra Compact
Format Standard pour applications résidentielles
2 pièces pour applications industrielles

Carters spécifiques "GAMME F"



Efiltec propose sa propre gamme de carters produits en Europe et assemblés dans ses ateliers en France. Ces carters spécifiques, ou carters de montage, acceptent une large gamme de **manchons filtrants pour liquides 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.

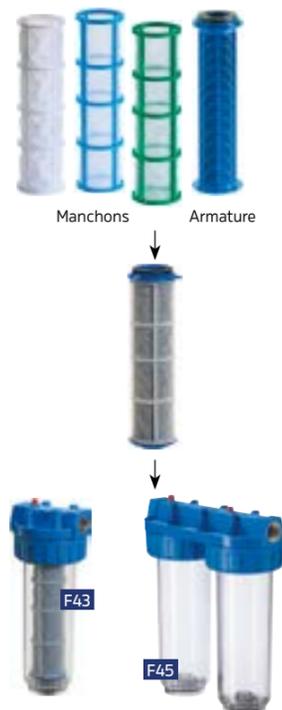


Tableau de choix des carters "GAMME F" EFILTEC

	Taille	Matériau cuve			E/S BSPF								Pression max. (bar)		T°C max.		Option
		PP	SAN**	Durethan®	1/8"	3/4"	3/8"	1/4"	1/2"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	8	10	40	
Compact																	
F10	•	•	•	•											•	•	•
F20		•	•	•				•	•	•					•	•	•
Standard																	
F43			•	•	•			•							•	•	•
F45			•	•	•			•							•	•	•
F40			•	•	•			•							•	•	•
F50				•	•	•									•	•	•
F60			•	•	•	•									•	•	•
F70			•	•	•	•									•	•	•
F80			•	•	•	•									•	•	•

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

Format Ultra Compact
Format Standard pour applications résidentielles
2 pièces pour applications industrielles

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 jusqu'à 0.4 m³/h pour les systèmes goutte à goutte par exemple, ou pour l'analyse de gaz.



E/S	tête	cuve	armature	qté/ boîte	référence	
					avec insert	sans insert
Carters - 3-1/3"						
1/8" BSPF	PP bleu	PP bleu	-	18	10001	10007
		PP bleu	-		10002	10008
1/4" BSPF	PP bleu	Durethan®	-	10004	10009	
		-	+	10027	10011	
		PP noir	-	10060	10013	
		Durethan®	-	10052	10012	



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 %	+ 75 %
40	50	60	70	80

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



spécifications	seuil / grade de filtration	qté/ boîte	référence
Armature pour manchon			
PP bleu, avec joint	-	6	11037
Manchons à monter sur armature			
Vyon®	5	6	11041
	25		11040
inox	140		11043
Manchons à monter sans armature			
nylon lavable	blanc	44	11018
	translucide	60	11019
	bleu	100	11021
	marron clair	150	11022
	gris	350	11026
Éléments filtrants jetables pour l'air, 12x32 mm			
époxy	grade 40	10	190419
	grade 50		190420
	grade 60		190403
	grade 70		190417
	grade 80		190416
silicate	grade 40	190418	
	grade 50	190425	
	grade 60	191763	
	grade 70	191764	
	grade 80	191765	
stérile	grade 40	191919	
	grade 50	191920	
	grade 60	191921	
	grade 70	191922	

F20 - Compact 3 pièces, option purge, 6-1/2", pour manchons et armatures



Carter avec armature, léger et peu encombrant, idéal pour des applications où l'espace est très réduit. Débit maximum toléré: 1,2m³/h.



E/S	cuve	armature	purge	qté/ boîte	référence	
					avec insert	sans insert
Carters - 6-1/2" - tête PP bleue						
1/4" BSPF	SAN**	+	-	24	20046	20047
		+	+		20053	20048
		+	Tarudé pour purge 1/8"		20107	20049
3/8" BSPF	PP bleu	+	+	20050	-	
		+	-	20051	-	
		+	-	20008	20010	
1/2" BSPF	SAN**	+	+	20020	-	
		+	-	20023	-	
		+	-	20012	20013	
1/2" BSPF	SAN**	+	+	20024	-	
		+	-	20009	20011	
		+	+	20021		

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



Pour vos applications de traitement d'air, pensez aux éléments filtrants de la gamme Headline (pages 108 à 133). Ils se montent sur armature et sont compatibles avec nos carters de la Gamme F.

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 %	+ 75 %
40	50	60	70	80

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



spécifications	seuil (µm)	qté/ boîte	référence
Armature pour manchon			
avec joint	PP bleu	-	6
Manchons à monter sur armature, pour carter F20			
Vyon®	25	6	21036
	140		21062
inox	450		21061
nylon lavable	1000		21064
	translucide	60	21009
	bleu	100	21011
	marron clair	150	21012
	vert	200	21013
	gris	350	21016



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

Format Ultra Compact
Format Standard pour applications résidentielles
2 pièces pour applications industrielles

F20 (suite) - Éléments filtrants pour l'air



Les carters 3 pièces au format compact F20 peuvent être utilisés pour le traitement d'air. Pour cela, associez-les aux éléments filtrants ci-contre.

spécifications	grade de filtration	qté/boîte	référence
Éléments filtrants jetables pour l'air, 25x64 mm			
époxy	40	10	190490
	50		190482
	60		190488
	70		190476
	80		190471
silicate	40		190413
	50		190481
	60		190486
	70		190477
	80		190493
stérile	40	191914	
	50	191915	
	60	191916	
	70	191917	
	80	191918	

F43 et F45 duplex - 3 pièces 9-3/4" inserts laiton (suite)



désignation	spécifications	qté/boîte	référence
Accessoires			
Clé de démontage	pour carter F43, bleue		43930
Équerre et vis	pour carter F43		41600
Équerre et vis	pour carter F45	1	44500
Lot de 2 mamelons laiton 3/4"	pour carters F43-F45, avec joints		43007
Lot de 2 mamelons laiton	avec joints, avec gorge		51027
Armature pour manchon	pour F40-F43-F45, joints 5 mm	6	41053

spécifications	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	référence
Manchons filtrants pour carter 9-3/4" et 10"			
Vyon®	25		71001
	100		71012
inox	450		71013
	1000		71014
	60	6	69899
nylon lavable	bleu	100	69901
	marron clair	150	69902
	vert	200	69903
	gris	350	69906

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). Ils sont également compatibles avec des cartouches au format DOE ou 9F.

E/S	tête	cuve	évent	Joints de raccord 8 mm	purge	équerre duplex	qté/boîte	référence
F43 - Carters - 9-3/4"- F43								
		PP bleu	+	+	-	-		43055
3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	+	+	-	-	12	43063
				+	+	-		43070
F45 - Carters - 9-3/4"- F45 duplex								
		SAN**	+	+		+		45020
3/4" BSPF	PP bleu	PP bleu	+	+		+	6	45025
		SAN**	+	+	+	+		45030
		PP bleu	+	+	+	+		45031

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

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. Ils sont également compatibles avec des cartouches au format DOE ou 9F.



E/S	tête	cuve	évent	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €	référence
Carters 9-3/4"							
3/4" BSPF	PP bleu	SAN**	+	-	12	49,60	40002
				mamelons laitons 3/4"	12	73,25	40004

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

désignation	spécifications	qté/boîte	P.U. HT en €	référence
Accessoires				
Clé de démontage	pour carters F40-F50-F60-F70-F80		7,05	31020
Lot de 2 mamelons laiton	3/4", pour carter F40, avec joints	1	30,85	31034
	3/4"-1", avec joints, avec gorge		48,50	51027
Armature pour manchon	pour F40-F43-F45, joints 5mm ACS	6	15,95	41053

Retrouvez nos manchons filtrants pour carters 9"3/4 et 10" ci-dessus

Format Ultra Compact
Format Standard pour applications résidentielles
2 pièces pour applications industrielles

F50 - 2 pièces option inserts laiton 10" E/S 1"



50007

Cartier de 2 pièces, 10" avec évent, cuve bleue en polypropylène ou SAN transparent, option purge. Ils sont également compatibles avec des cartouches au format DOE our 9F.



E/S	tête	cuve	évent	purge	qté/boîte	référence
Carters 10"						
1" BSPF	PP bleu	SAN**	+	-	6	VS 50007
				+		50008
				+ laiton		50009
				+		50020
				-		50024
				-		50047
1" BSPF	PP bleu	Durethan®	+	+ laiton	6	50049
				+		50050
				+		50050

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



désignation	spécifications	qté/boîte	référence
Accessoires			
Clé de démontage	pour carters F40-F50-F60-F70-F80		31020
Équerre	pour carters F50-F60-F70-F80		51050
Lot de 2 mamelons laiton	3/4"-1", avec joints, avec gorge	1	51027
	1"-1", avec joints, avec gorge		51026
Armature pour manchon	1/2"-1", avec joints graissés, avec gorge	6	51055
	pour F50, joints toriques 6 mm		51019



Retrouvez nos manchons filtrants pour carters 9"3/4 et 10" page 19.



51019



FLASHEZ LE CODE
Pour en savoir +



Le carter F50 est LA référence parmi les carters de traitement d'eau industriel. Il a été soumis à des tests de pression jusqu'à 30 bar et peut donc être utilisé à une pression d'utilisation de 10 bar. Associé aux manchons filtrants lavables en nylon ou en inox (page 18), ils vous offriront une filtration d'eau industrielle optimale.

F60 - F70 - F80 - 2 pièces tête laiton 10"



60003

Cartier avec tête en laiton, évent et centreur de cartouche en option (pour F70 et F80), pour applications industrielles à grands débits. Les carters F70 et F80 peuvent être utilisés avec des cartouches en utilisant un centreur de cartouche. (Code DOE et 9F avec joints)



60012



Nous vous proposons également une gamme complète de filtres auto-nettoyants Scam filtres. Contactez-nous pour plus d'info.

E/S	cuve	évent	purge laiton	spécifications	qté/boîte	référence
F60 10"						
1" BSPF	SAN**	+	+	armature	1	60018
				-		60001
				-		60005
				+		60003
				+		60007
				+		60041
1-1/4" BSPF	SAN**	+	-	-	1	60002
				-		60006
				+		60004
				+		60008
				+		60019
				+		60019
F70 10"						
1-1/2" BSPF	SAN**	+	+	armature	1	60016
				-		60009
				+		60022
				-		60023
				+		VS 60011
				+		60037
1-1/2" BSPF	Durethan®	+	+	centreur de cartouche	1	60023
				armature		60011
1-1/2" BSPF	Durethan®	+	+	centreur de cartouche	1	60037
				armature		60011
2" BSPF	SAN**	+	-	-	1	60021
				-		60010
				-		60024
				+		VS 60012
				+		60038
				+		60013
2" BSPF	Durethan®	+	+	armature	1	60013
				armature		60017
2" BSPF	PP bleu	+	+	armature	1	60017
				armature		60017

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

désignation	spécifications	qté/boîte	référence
Accessoires			
Clé de démontage	pour carters F40-F50-F60-F70-F80	1	31020
Équerre	pour carters F50-F60-F70-F80	1	51050
Armature pour manchon	pour F60-F70-F80, sans ergots, avec joints	6	61013
Centreur de cartouche	pour carters F70-F80	1	80039



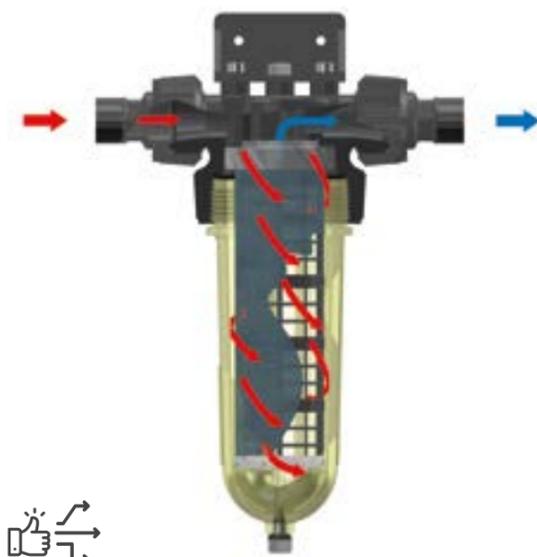
Retrouvez nos manchons filtrants pour carters 9"3/4 et 10" page 19.

Gamme semi-industrielle et industrielle
Gamme résidentielle
Charbons pour carters CINTROPUR®

CARTERS CINTROPUR®



La gamme Cintropur® est composée de carters en SAN** ou PET ***(modèles NW280-340-400) 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**.



- Filtration grands débits : jusqu'à 32 m³/h
- Double niveau de filtration: Hélice et manchon
- Solution à manchon économique et écologique

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** ou PET *** (modèles NW280-340-400) résistant à haute pression (16 bar), pour une filtration de 2 à 32 m³/h avec un système économique de manchons filtrants de 1 à 500. Température d'utilisation inférieure à 50 °C.



modèle	E/S	débit max (m³/h) delta P 0,2 bar	spécifications	qté/boîte	référence
Carters gamme semi-industrielle avec purge					
NW280	1"	7,5*	2 manomètres, clé, manchon polyester 25	1	ACS 150020
NW340	1-1/4"	8,5*	2 manomètres, clé, manchon polyester 25		ACS 150021
NW400	1-1/2"	12*	2 manomètres, clé, manchon polyester 25		ACS 150022
Carters gamme industrielle avec purge					
NW500	2" BSPM	18*	2 manomètres, clé, manchon polyester 25	1	ACS 151237
NW500 TE	2"	2*	Clé, crépine		151238
NW650	2-1/2" bride	25*	2 manomètres, clé, manchon polyester 25		ACS 151239
NW800	3" bride	32*	2 manomètres, clé, manchon polyester 25		ACS 151240

(*) débit maximum dépendant du média utilisé - (**) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente - (***) PET : Polytéréphthalate d'éthylène, cuve transparente



Fabriqués entièrement en matière synthétique de première qualité, les filtres CINTROPUR® conviennent pour usage alimentaire et eau potable.

lot de 5 manchons	seuil de filtration (µm)	qté / boîte	référence pour modèle			
			NW500 / 650 / 800	NW280	NW340	NW400
polypropylène	1	1	ACS 151272	ACS 151111	151119	151127
	5		ACS 151040	ACS 151112	ACS 151120	ACS 151128
	10		ACS 151041	ACS 151113	ACS 151121	ACS 151129
	25		ACS 151015	ACS 151114	ACS 151122	ACS 151130
	50		ACS 151210	ACS 151115	ACS 151123	ACS 151131
lavables nylon	100	10	ACS 151010	ACS 151116	ACS 151124	ACS 151132
	150		151088	151117	151125	151133
	250		151090	-	-	-
	300		151233	151118	151126	151134
	500		151094	-	-	-



désignation	spécifications	qté/boîte	référence
Accessoires pour gamme industrielle			
Clé de démontage	pour carters NW500-650-800	1	151241
Kit de fixation	équerre et vis inox, pour NW50-62-75		151202
Lot de 2 raccords	équerre, pour NW500-650-800		151242
	laiton 2-1/2", pour carter NW62		151018
Lot de 2 brides folles	laiton 3", pour carter NW75	151029	
	2", pour carter NW500	151246	
Manomètre	2-1/2" + 2 Collets + 2 joints toriques collet pour NW650	1	151247
	3" + 2 Collets M88x2,8 + 2 joints toriques collet pour NW800	1	151248
Boîte charbon actif	1/4", 0-20 bar, pour NW50-62-75	1	151030
	bain glycérine 1/4", 0-20 bar, pour 500-650-800	1	151264
	3,4L, GAC houille pour DUO, TE, TIO et CTN	1	151209



Gamme semi-industrielle et industrielle
Gamme résidentielle
Charbons pour carters CINTROPUR®

Gamme résidentielle **cintropur**

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 bar), pour une filtration de 0,5* à 6,5 m³/h avec un système économique de manchons filtrants de 5 à 500 µ.



Fabriqués entièrement en matière synthétique de première qualité, les filtres CINTROPUR® conviennent pour usage alimentaire et eau potable.

modèle	E/S	débit max (m³/h)	Delta P (bar)	spécifications	qté/boîte	référence
Carters gamme résidentielle avec clé						
NW18	3/4" BSPM	3,5	0,2	manchon polyester 25		ACS 150001
NW25	3/4" BSPM	5,5	0,2	manchon polyester 25		ACS 150019
NW25	1" BSPM	5,5	0,2	manchon polyester 25		ACS 150002
NW25 DUO	3/4"+1" BSPM	2,0	0,7	crépine, manchon polyester 25		151067
NW25 DUO-CTN	3/4"+1" BSPM	2,0	0,7	container plein, manchon polyester 25	1	151234
NW25 TE-CTN	1" BSPM	0,5 *	0,2	container vide		151235
NW32	1-1/4" BSPM	6,5	0,2	manchon polyester 25		ACS 150003
NW32 TE	1-1/4" BSPM	0,5 *	0,2	crépine		150015
TIO	1" BSPM	0,5 *	0,2	container vide, manchon polyester 25		151236

(*) - débit maximum dépendant du média utilisé - ici, exemple : charbon - (**) SAN : Styrène-acrylonitrile, cuve transparente

lot de 5 manchons	seuil de filtration (µm)	qté / boîte	référence pour modèle		
			NW18	NW25, TIO, DUO, DUO CTN, TRIO-UV ET DUO-UV	NW18
polyester	5	1	ACS 151226	ACS 151050	ACS 151031
	10		ACS 151227	ACS 151052	ACS 151032
	25		ACS 151055	ACS 151054	ACS 151008
	50		ACS 151228	ACS 151229	ACS 151009
	100		ACS 151110	ACS 151056	ACS 151011
lavables nylon	80	10	-	-	151066
	150	1	-	151057	151012
	300		-	151267	151230
500	10	-	-	151074	

Pour les eaux chargées en sédiments (suite)



désignation	spécifications	qté/boîte	référence
Accessoires pour gamme résidentielle			
Clé de démontage	pour carters nw18-25-32		151019
Kit de fixation (équerre+vis)	équerre pp, vis inox, pour nw18-25-32		151201
	équerre et vis inox, pour nw25 duo		151243
Raccord PP	1-1/4", pour carter nw32	1	151063
	3/4", pour carter nw18		151203
	1", pour carter nw25		151065
Manomètre	1/8", 0-10 bar, pour carters nw18-25-32		151211

Charbons pour carters Cintropur®



désignation	spécifications	qté/boîte	référence
Charbons			
Boîte charbon actif	3,4L, GAC houille pour DUO, TE, TIO et CTN		151209
Container CTN	vide, pour carters NW25 DUO-CTN, TE-CTN et TIO	1	151244
Container CTN	avec charbon, pour carters NW25 DUO-CTN, TE-CTN et TIO		151245

Focus
La filtration auto-nettoyante



ScamJyr

Nettoyage par brossage sans interruption de process

ScamDisc

Idéal pour des applications dans la pétrochimie, l'énergie, cimenterie, oil & gas, filtration de circuit de chauffe.

FTL

Nettoyage automatique par Contre ou Co-Courant sans interruption de process. En savoir plus:

ScamAtic

Filtration de liquides autolubrifiants: liquides de coupe, circuits de combustibles, circuits de commandes hydrauliques...

VTX

Pré-filtre à carburant pour gasoil ou essence en protection de pompe à injection.



CARTERS INOX



Les carters inox 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 directive européenne 97/23/CE PED** concernant les appareils sous pression. Un plan est disponible sur demande.



Carter mono-cartouche industriel 10"



Industriel pour poches



Carter en inox 304 ou 316L à panier (inclus) avec ou sans pieds, pour poche filtrante. Il comprend une fermeture de tête à clamp ou à boulons basculants et des E/S en BSP ou bride" selon votre besoin. Idéal pour une pré-filtration à haut débit.

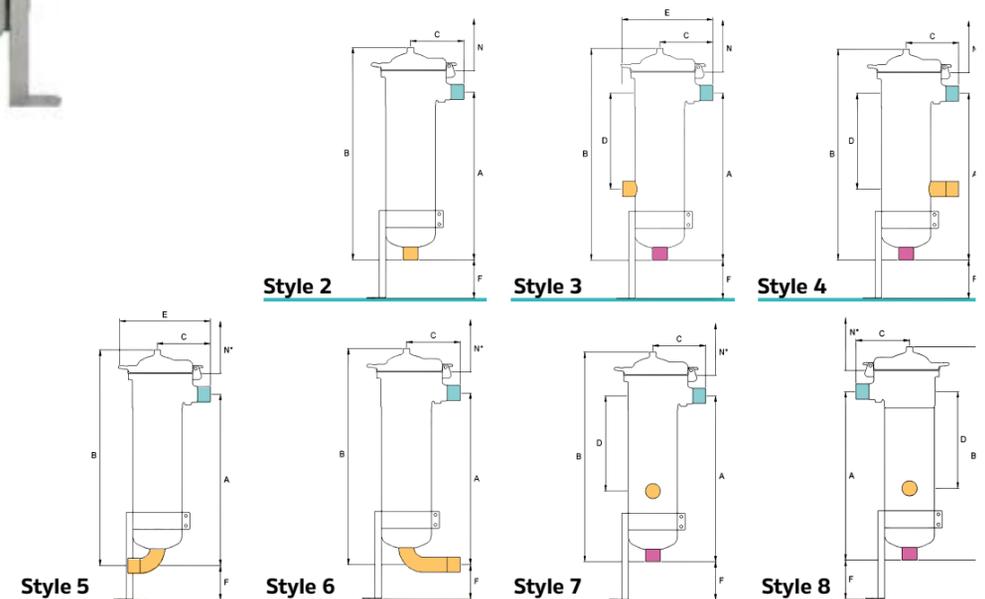


Gamme	Taille	Matériau	-	E/S	Fermeture	Style Entrée / Sortie	Joints
CP	1G	4	-	1	C	2	B
	7" x 16"	Inox 304 Taille 1G et 2G uniq.		1" - 1M et 2M uniq.	Clamp	côté / bas	Buna-N
	2G	6		1.5	B	3	E
	7" x 32"	Inox 316L		1-1/2" - 1M et 2M uniq.	Boulons	côté / côté opposé	EPDM
	1M			2		4	V
	4" x 9" inox 316L uniq.			2"		côté / même côté	Viton
	2M			3		5	P
	4" x 14" inox 316L uniq.			3" Tailles 1G et 2G		côté / bas coudé sens opposé	PTFE
						6	F
						côté / bas coudé même sens	PTFE encapsulé
						7	
						côté / côté à 90°C horaire de l'entrée	
						8	
						côté / côté à 90°C anti-horaire de l'entrée	

Exemple : CP 1G 6 - 2 C 2 B

Taille des carters	Longueur (mm)	Longueur (pouce)	Diamètre (mm)	Diamètre (pouce)	Débit max conseillé* (m³/h)
1M (Taille 3)	229	9"	102	4"	6
2M (Taille 4)	356	14"	102	4"	10
1G (Taille 1)	406	16"	178	7"	20
2G (Taille 2)	813	32"	178	7"	40

*Débit max à adapter en fonction de l'élément filtrant choisi



Nous pouvons traiter vos demandes spécifiques de carters inox. Nous vous proposons toutes les options telles que les barreaux magnétiques. Pour plus d'informations, contactez votre responsable commercial régional.

Mono et multi-cartouches économique 



Mono-cartouche

Carter en inox 316L livré avec équerre incluse. Solution idéale pour vos applications industrielles non critiques. La fermeture se fait par une bague à visser.



Gamme	Nbre de cartouches	Longueur	-	Embout	E/S	Joint
CE	1	9	-	DOE	1/2	B
		9 3/4 DOE uniq			1/2" BSPF	Buna-N® Std
		10		3F	3/4	E
		10"		(2x222 + plat)	3/4" BSPF	EPDM
		20		3S	1	S
		20"		(2x222 + pointe)	1" BSPF	Silicone
		30				V
		30"				Viton
						T
						Teflon

Exemple : CE 1 10 - DOE 1/2 B

Multi-cartouches

Carter en inox 316L livré avec pieds et fermeture clamp. Fermeture de la tête à boulons en option pour une meilleure robustesse et une durée de vie prolongée.



Gamme	Nbre de cartouches	Longueur	-	Embout	E/S	Fermeture	Joint
CE	3	10	-	DOE	2	C	B
		10"			2" BSPM	Clamp	Buna-N® Std
	5	20		3F	3	B	E
		20"		(2x222 + plat)	3" BSPM	Boulons	EPDM
	7	30		3S	80		V
		30"		(2x222 + pointe)	DN 80		Viton
	12	40		7F	100		T
		30" et 40" uniq		(2x226 + plat)	DN 100		Teflon
	22			7S	150		
		30" et 40" uniq		(2x226 + pointe)	DN 150		
	36						
		40" uniq					

Exemple : CE 3 20 - DOE 2 C B

Mono et multi-cartouches industriel 



Mono-cartouche

Carter avec manomètre et purge en option, accepte une cartouche avec embout DOE, 3S ou 7S. Il comprend une fermeture à tête de clamp. Différents joints sont disponibles en fonction du fluide traité.



Gamme	Nbre de cartouches	Embout cartouche	Taille	-	E/S	Joint
CI	1	DOE	10	-	3/4	E
			10"		3/4" BSP	EPDM
		3S	20		1	S
			20"		1" BSP	Silicone
		7S	30		33.7	V
			30"		33,7 à souder	Viton
			40			F
			40"			FEP silicone

Exemple : CI 1 DOE 10 - 3/4 E

Industriel pour poches
Mono et multi-cartouches économique
Mono et multi-cartouches industriel
Mono et multi-cartouches sanitaire
 Format Coreless
 Format High Flow

Multi-cartouches

Carter multi-cartouches acceptant jusqu'à 8 cartouches avec embouts DOE, 3S ou 7S. Il comprend une ouverture par le milieu du carter pour un changement de cartouches facilité, notamment dans les espaces à hauteur disponible réduite



Gamme	Style	Nbre de cartouches	Taille	-	E/S	Embout cartouche	Joint
CI	T	3	20	-	2	DOE	E
	Sortie côté		20" - 3 ou 5 cartouches uniq.		2" BSP - 3 cartouches uniq.		EPDM
	L	5	30		2.5	3S	S
	Sortie bas		30"		2,5" BSP - 5 cartouches uniq.		Silicone
		8	40		3	7S	
			40"		3" BSP - 8 cartouches uniq.		
					B		
					Bride		

Exemple : CI T 3 20 - 2 DOE E

Retrouvez le tableau des équivalences d'embouts de cartouches des concurrents dans les pages techniques au début du catalogue

Mono et multi-cartouches sanitaire 



Carter avec pieds en inox 316L pour cartouches codes 7S. Il comprend une fermeture de tête à clamp et un joint silicone. Conçu pour les applications critiques dont médicales nécessitant pureté et qualité de filtration. Consultez-nous pour des carters de plus de 8 cartouches.



Gamme	Nbre de cartouches	-	Taille	E/S	Options
CS	1	-	10	B	P
			10"	Bride	Purge
	3		20	C	
			20"	Clamp	
	5		30	S	
			30"	Soudé	
	8		40		
			40"		

Exemple : CS 1 - 20 B P

désignation	spécifications	qté/boîte	référence
Accessoires mono et multi-cartouches			
Évent, miroir et manomètre	inox 316L, pour carter sanitaire mono-cartouche		90120
Vanne papillon, inox 304	pour carter sanitaire E/S 1"clamp	1	90121
	pour carter sanitaire E/S 1,5"clamp		90122
	pour carter sanitaire E/S 2"clamp		90123
Vanne de purge	1/4" BSP, inox 316L, pour carter sanitaire mono-cartouche		90124
	1/2" BSP, inox 316L, pour carter sanitaire multi-cartouches		90125
Vanne d'échantéité	1/4" BSP, inox 316L, pour carter sanitaire mono-cartouche		90126
	1/2" BSP, inox 316L, pour carter sanitaire multi-cartouches		90127
Kit 2 purges et manomètre	Inox 316L, pour carter inox mono-cartouche industriel		90091
Kit de fixation (équerre + vis)	Pour carter inox mono-cartouche industriel		90092

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. Livré avec pieds en inox ajustables. Ces carters supportent des débits d'utilisation maximum de 15 m³/h à 35 m³/h.



Gamme	Taille
CC	20
	20"
	40
	40"
Exemple : CC 40	

Vous trouverez la liste des cartouches thermosoudées Coreless en page 50.

KlariSpun® High Flow

Format High Flow



Mono-cartouche pour cartouche plissée grand débit Ø 160mm

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

Consultez-nous pour des carters multicartouches KomPleat® GA High Flow.



Gamme	Ouverture	Tailles	E/S	Type	Joints	Pieds ajustables
CHF	C	20	F80	A	B	L
	Clamp	20"	Bride DN80	Acier	Buna-N	Avec
	B	30	F100	4	E	-
	Boulons basculants	30"	Bride DN100	Inox 304	EPDM	Sans
		40	S76	6	V	
		40"	SMS76	Inox 316L	Viton®	
		60	S104			
		60"	SMS104			
Exemple : CHF C 20 F80 A B L						

Les cartouches plissées grands débits KomPleat® GA High Flow compatibles avec ces carters sont en page 92.

KomPleat® GA HF

CARTERS UV

Industriel pour poches
Mono et multi-cartouches économique
Mono et multi-cartouches industriel
Mono et multi-cartouches sanitaire
Format Coreless
Format High Flow

Carters UV polymère
Carters led UV
Carters UV inox



Les carters UV offrent une protection efficace contre une contamination bactérienne et biologique. Faciles à utiliser et à entretenir ils 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).

Installation verticale pour un faible encombrement



Ballast solidaire de la lampe pour une manipulation aisée sans gants



- Protection efficace : contamination bactérienne et biologique
- Faciles à utiliser et à entretenir
- Alternative économique à la désinfection chimique



Carters UV polymère
Carters led UV
Carters UV inox

Carter UV en polymère

cintropur

Carters UV Cintropur® E/S 3/4", 1" et 2" pour des débits de 1 à 6 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.



type	E/S	débit max. (m³/h)	puissance lampe (W)	spécifications	qté/boîte	référence
Carters						
2100		1,7*	25			ACS** 151268
2000		1,5*	25	Boîtier de contrôle		151215
4100		2,1*	40			151273
DUO-UV	3/4"	1,7*	25	Pré-filtration - UV		ACS 151269
TRIO-UV	1" BSPM	2*	25	Pré-filtration - Charbon - UV	1	ACS 151270
		2,6*	40	Pré-filtration - Charbon - UV		ACS 151274
TIO-UV		1,5*	25	Boîtier de contrôle, clé, manchon 25 µm, charbon granulé houille		151217
10000	2" BSPM	6*	95	Kit de fixation		151218

*Valeur pour une stérilisation à 25mJ/cm²
** ACS en cours de renouvellement

désignation	spécifications	qté/boîte	référence
Manchons filtrants et charbon pour TIO-UV, DUO-UV et TRIO-UV			
Lot de 5 manchons	polyester 5 µm	1	ACS 151050
	polyester 10 µm		ACS 151052
	polyester 25 µm		ACS 151054
	polyester 50 µm		ACS 151229
	polyester 100 µm		ACS 151056
	nylon 150 µm, Lavable		151057
Boîte charbon actif	3,4L, GAC houille pour DUO, TE,TIO et CTN		151209
Accessoires et pièces détachées			
Kit de fixation	inox (équerre+vis), pour UV Cintropur 2100, 4100, DUO-UV et TRIO-UV		151219
Lampe UV	pour UV Cintropur®	4100 et TRIO UV 40W	151275
		2100 et TRIO UV 25W	151271
		2000 et TIO-UV	151221
		10000	151222
Manchon quartz	pour UV Cintropur®	2100 et 4100	151232
		2000 et TIO-UV	151224
		10000	151225

Carters led UV nouveau

Module Led UV adaptable selon votre débit.

De très nombreux avantages :

- solution très compacte
- durée de vie des led uv de 20 000 h
- pas de gaine de quartz, pas de risque de casse ni de fuite
- faible consommation électrique
- entretien limité et très facile
- possibilité d'utiliser un interrupteur pour arrêter ou reprendre le rayonnement
- pas de ballast
- alimentation en 220 vac ou 12 vdc
- modules de 5 ou 10 leds
- ne nécessite pas de compétences particulières pour la mise en service et l'entretien
- solution très fiable
- ne réchauffe pas l'eau traitée.



N'hésitez pas à nous consulter pour tout dimensionnement. Pour cela, indiquez nous :

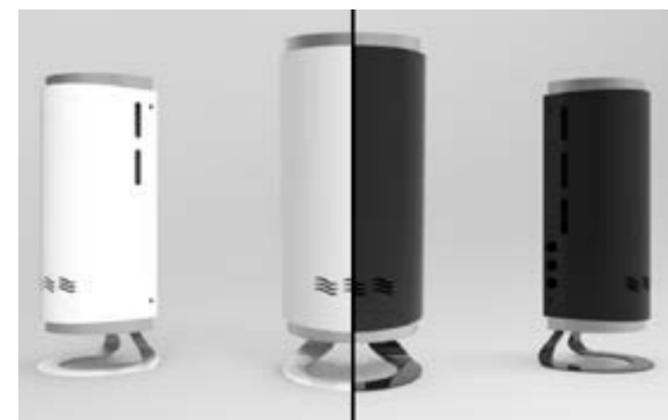
- votre débit
- les résultats de votre analyse bactériologique
- la densité optique de l'eau à traiter

Désignation	Caractéristiques	Débit
Module 5 LEDs	Alimentation en 220V avec contacteur de débit et automate	de 0.6 à 1m³/h*
Module 10 LEDs	Alimentation en 220V avec contacteur de débit et automate	de 1.2 à 2m³/h*
Led	Lampe Led UV - consommable	

(*) en fonction de la densité optique et de la dose germicide

Système de traitement de l'air par plasma froid

Le système AeroClean détruit les bactéries, les virus, les moisissures et les COV. Il a notamment été testé sur le Sars Cov2, l'E.coli et S. Aureus. Il permet d'assainir jusqu'à 250m³ d'air ambiant. Compact et transportable, il s'adapte à vos besoins sans apporter de contaminants, d'ozone ou de polluants chimiques. Nécessitant peu de consommables, c'est une solution économique pour assurer une protection à long terme.



Désignation	Spécifications	référence
Système AeroClean gris	2 torches à plasma froid	90134
Système AeroClean blanc	2 torches à plasma froid	90133
Système AeroClean Mini	1 torche à plasma froid	90155
Torche à plasma froid		90135
Filtre à charbon	Pour système AeroClean	90137

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. Les lampes de la gamme domestique ont une autonomie de 9 000 heures (Excepté lampe 207 W : 12 000 heures). Les lampes de la gamme industrielle ont quant à elles une autonomie de 16 000 heures. Alerte de défaut de lampe en standard et de nombreuses options sont disponibles. Ils sont livrés avec coffret électronique inclus et sont certifiés ACS.



type	E/S	débit max (m³/h)	puissance lampe (W)	spécifications	qté/boîte	référence
Carters - Gamme domestique						
inox 304 ECS 1	3/4" BSPM	2,7	38	Coffret électrique pour ECS 1 inclus		ACS 90128
inox 316L ECS 2	1" BSPM	4	48			ACS 90129
inox 316L ECS 4	1" BSPM	6	70	Coffret électronique LCD inclus / cellule en option		ACS 90130
inox 316L ECS 6	1-1/2" BSPM	9	95		ACS 90131	
inox 316L ECS 13	2" BSPM	18	207		1	ACS 90132
inox 316L ECS 2+	1" BSPM	4	48			ACS 90161
inox 316L ECS 4+	1" BSPM	6	70	Coffret électronique LCD inclus avec cellule intégrée		ACS 90162
inox 316L ECS 6+	1-1/2" BSPM	9	95		ACS 90163	
inox 316L ECS 13+	2" BSPM	18	207			ACS 90164



désignation	spécifications	qté/boîte	référence
Pièces détachées pour la gamme domestique			
Coffret électrique complet	pour ECS 1		90138
Coffret électronique complet	pour ECS 2/ECS 4/ ECS 6		90160
	pour ECS 13		90139
Cellule de contrôle	pour ECS		90140
	Sonde de mesure + câble + Uvmètre pour ECS Plus		90174
Ballast universel	pour gamme Ecostream 2/4/6		90170
Lampe	38 W pour ECS 1		90157
	48 W pour ECS 2		90143
	70 W pour ECS 4	1	90144
	95 W pour ECS 6		90145
	207 W pour ECS 13		90146
Gaine quartz	pour ECS 1		90148
	pour ECS 2		90149
	pour ECS 4		90150
	pour ECS 6		90151
	pour ECS 13		90152
Presse étoupe EPDM			90153
Joint toriques			90154

Focus
Filtre auto-nettoyant ScamJyr



Nettoyage par brossage sans interruption de process
 Viscosité : Jusqu'à 150 Cpo
 Seuil de Filtration : de 50 µ à 2000 µ (nominal)
 Débit : Jusqu'à 1000 m³/H
 Température : Jusqu'à 100 °C
 Pression : de 2 à 40 bar
 Aptitude à filtrer les produits les plus divers
 Maintenance et coûts d'exploitation réduits
 Faibles pertes de charges

Contactez-nous pour obtenir plus d'informations.



type	E/S	débit max (m³/h)	ampoule + cellule intégrée au boîtier	qté/boîte	référence
Carters gamme industrielle					
inox 316L	HF1	2" bride	35	+	ACS 90165
	HF2	3" bride	60	+	ACS 90166
	HF3	3" bride	90	+	ACS 90167
	HF4	4" bride	130	+	ACS 90168
	HF5	6" bride	170	+	ACS 90169

désignation	spécifications	qté/boîte	référence
Pièces détachées pour la gamme industrielle			
Gaine en quartz	pour carter UV inox 316L		90156
Joint toriques		1	90158
Lampe	UV amalgame 320W pour HF		90147
	UV 330W pour HF		90173

Type d'accessoires	Gamme	Format
Clé - Armature Fixation - Mesure Filtration	Gamme F	F10, F20, F40, F43, F45, F50, F60, F70, F80
	Pentair®	Big Blue®, Standard, Slim Line®
	Cintropur®	NW18-25-32, NW50-62-75, NW280-340-400, NW500-650-800



PIÈCES DÉTACHÉES GAMME F



désignation	spécifications	qté/ boîte	référence	
Pour carters F10				
Tête F10 E/S 1/4"	Bleue	1	11031	
Tête F10 E/S 1/4"	Noire		11061	
Tête F10 E/S 1/8"	Bleue		11032	
Cuve F10 3-1/3"	Bleue		11035	
Cuve F10 3-1/3"	Noire		11062	
Cuve F10 3-1/3"	Durethan®		11034	
Cuve F10 3-1/3"	Purge, Durethan®		11033	
Joint nitrile	pour carter F10, 29,30x3,6 mm		11036	
Pour carters F20				
Tête F20 E/S	1/4" avec bague de serrage, Bleue		1	21083
Tête F20 E/S	3/8", avec bague de serrage, Bleue	21045		
Tête F20 E/S	1/2", avec bague de serrage, Bleue	21046		
Bague de serrage	pour carter F20, Bleue	21048		
Cuve F20 6-1/2"	Bleue	21084		
Cuve F20 6-1/2"	Purge, Bleue	21052		
Cuve F20 6-1/2"	SAN**	21049		
Cuve F20 6-1/2"	Purge, SAN**	21069		
Cuve F20 6-1/2"	Durethan®	21094		
Cuve F20 6-1/2"	Trou taraudé pour purge, Durethan®	21081		
Cuve F20 6-1/2"	Purge, Durethan®	21095		
Joint torique nitrile	pour cuve de carter F20, 58,42x2,62 mm	21058		
Bouchon d'évent/purge	1/8", Joint fibre	21059		
Pour carters F43				
Tête F43 E/S 3/4" laiton	Joints raccord 8 mm, Bague, Bleue	1	43011	
Bague de serrage	pour tête F43 modèle 2000, Bleue		43004	
Cuve F43-F45 9-3/4"	Joint EPDM, Bleue		43056	
Cuve F43-F45 9-3/4"	Joint EPDM, SAN**		43002	
Cuve F43-F45 9-3/4"	Joint EPDM, Purge, SAN**		43021	
Joint torique EPDM	pour F43-F45, 88,27x5,33 mm, 70 shores		43006	



Retrouvez les carters de notre "Gamme F" à partir de la page 14.

désignation	spécifications	qté/ boîte	référence	
Pour carters F45				
Tête F45 E/S 3/4" laiton	Tête F45 E/S 3/4" laiton, Joints raccord 8 mm, Bagues, Bleue	1	45011	
Cuve F43-F45 9-3/4"	Joint EPDM, Bleue		43056	
	Joint EPDM, SAN**		43002	
	Joint EPDM, Purge, SAN**		43021	
Joint torique EPDM	pour F43-F45, 88,27x5,33 mm, 70 shores		43006	
Pour carters F40				
Tête F40 E/S 3/4"	Évent, Bleue	1	41017	
Cuve F40 9-3/4"	SAN**		41018	
Joint torique EPT	pour F40, 88,49x3,53 mm 70 shores ACS		ACS 31023	
Pour carters F50				
Tête F50 E/S 1"	Évent, Bleue	1	51021	
Cuve F50-F60-F70-F80 10"	Joint nitrile, Purge laiton, Bleue		51025	
	Joint nitrile, SAN**		51022	
Cuve F50 9-3/4"	Joint nitrile, Purge, SAN**		51024	
Cuve F50-F60-F70-F80 10"	Durethan®		51023	
	Joint nitrile, Purge laiton, Durethan®		51068	
Joint torique nitrile	pour F50-F60-F70-F80, 98x4 mm, 50 shores		51067	
Pour carters F60-F70-F80				
Tête F60 E/S	1", Laiton, Évent		1	61015
Tête F70 E/S	1-1/4", Laiton, Évent			61020
	1-1/2", Laiton, Évent	61021		
Tête F80 E/S	2", Laiton, Évent	61022		
Cuve F50-F60-F70-F80	9-3/4", Joint nitrile, Purge laiton, Bleue	51025		
	9-3/4", Joint nitrile, SAN**	51022		
Cuve F60-F70-F80	9-3/4", Joint nitrile, Purge laiton, SAN**	51058		
Cuve F50-F60-F70-F80	9-3/4", Durethan®	51023		
	9-3/4", Joint nitrile, Purge laiton, Durethan®	51068		
Joint torique nitrile	pour F50-F60-F70-F80, 98x4 mm, 50 shores	51066		
Bouchon d'évent/purge	1/8", Joint fibre	21059		

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

PIÈCES DÉTACHÉES PENTAIR®



PIÈCES DÉTACHÉES CINTROPUR®



désignation	spécifications	qté/ boîte	référence
Pour carters Standard et 3G Standard			
Tête 3G E/S 3/4"	évent, équerre intégrée, noire		154650
Joint torique	Buna-N®, pour carters Standard et 3G		73197
	Viton®, pour carters Standard et 3G		51037
Vanne de purge 3/8"	BSPM, inox/laiton, 1/4 de tour		73188
Tête Standard E/S 3/4"	Noire	1	73135
Cuve Standard	9-3/4", SAN**		73170
Joint torique	Joint torique Buna-N®, pour carters Standard et 3G		73197
	Joint torique Viton®, pour carters Standard et 3G		51037
Kit événement	(bouton+vis+ressort), pour carters Standard et Slim Line®		151039
Pour carters Standard sanitaires en polypropylène vierge			
Joint torique	Buna-N®, pour carters Standard et 3G	1	73197
	Viton®, pour carters Standard et 3G		51037
	Silicone, pour carters Standard et 3G		73195
Pour carters Standard Slim Line® et 3G Slim Line®			
Tête Slim Line®	E/S 3/8", Évén, Noire		73160
	E/S 1/2", Noire		73157
	E/S 1/2", Évén, Noire		73158
Cuve Slim Line®	9-3/4", Bleue	1	73166
	9-3/4", SAN**		74012
Joint torique Buna-N®	pour carters Slim Line® et 3G Slim Line®		73196
Kit événement	(bouton+vis+ressort), pour carters Standard et Slim Line®		151039
Pour carters Standard et Slim Line® en nylon			
Joint torique Buna-N®	pour carters Slim Line® et 3G Slim Line®		73196
	pour carters Standard et 3G	1	73197
Joint torique Viton®	pour carters Standard et 3G		51037
Pour carters Standard avec vanne intégrée dans la tête			
Kit événement	(bouton+vis+ressort), pour carters Standard et Slim Line®		151039
Cuve Standard	9-3/4", SAN**	1	73170
Joint torique	Buna-N®, pour carters Standard et 3G		73197
	Viton®, pour carters Standard et 3G		51037
Pour carters Big Blue® pour cartouches			
Cuve Big Blue® 20"	Bleue	1	73172
Joint torique Buna-N®	pour carter Big Blue®		73190
Pour carters Big Blue® pour poches			
Joint torique Buna-N®	pour carter Big Blue®		73190
Bouchon de purge 3/8"	pour carter Big Blue® à poche	1	144362
Vanne de purge 3/8"	pour carter Big Blue® à poche		73184

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



Retrouvez les carters de notre "Gamme Pentair®" à partir de la page 6.



désignation	spécifications	qté/ boîte	référence
Pour carters Cintropur®			
Tête	NW18-25-32		ACS 151023
	NW50 E/S 2"		151060
	NW62 E/S 2-1/2"		ACS 151059
	NW75 E/S 3"		151062
	NW500-650		151249
	NW800		151250
Joint plat NBR	pour brides folles 2-1/2" NW650		151261
	pour brides folles 3" NW800		151262
Collier de serrage	NW50-62-75, inox 304		151022
Cuve	NW18, SAN**		151206
	NW25, SAN**		151045
	NW32, SAN**		151026
	NW50-62-75, SAN**		151028
	NW500-650-800, SAN**		151251
Joint torique cuve	NW18-25-32		151013
	NW50-62-75		151025
Bouchon de purge	NW500-650-800		151252
	Cintropur®		151061
Vanne à bille	NW18-25-32	1	151204
	NW50-62-75		151017
	NW500-650-800, Joint		151254
Adaptateur vanne	Adaptateur vanne NW500-650-800, 2 joints, Clips		151253
Support d'armature, PVC	pour carter NW18		151205
	pour carter NW25		151003
	pour carter T10		151256
	pour carter NW32		151006
	pour carters NW50-62-75		151007
Jonction armature-CTN	pour carters NW500-650-800		151257
	pour carter T10		151258
Hélice centrifuge	pour carters NW18-25-32		151020
	pour carters NW50-62-75		151021
	pour carters NW500-650-800		151259
Couvercle d'armature	PVC, pour carters NW18-25-32		151005
	PVC, pour carters NW50-62-75 et vis, PVC, pour carters NW500-650-800		151004
Dispositif TE, Crépine	pour carter NW25		151207
	pour carter NW32		151208
	pour carters NW50-62-75		151109
	pour carters NW500-650-800		151260

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



Retrouvez les carters de notre "Gamme Cintropur®" à partir de la page 22.

PRÉFILTRATION

efiltec
by pemflow

AUTHORIZED DISTRIBUTOR
PENTAIR



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, anneau 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, Big Blue® ou Slim Line® disponibles en 7 médias 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 avec cage semi-rigide ou rigide.

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.



42

Poches

- 43 Poches pour carters Pentair® Big Blue®
- 43 Poches pour carters inox

44

Cartouches bobinées

46

Cartouches thermosoudées

- 47 Format Standard sans armature
- 47 Format Standard avec armature
- 49 Format Standard avec armature haute efficacité
- 50 Format Big Blue®
- 50 Format Coreless

51

Cartouches avec média plissé

- 52 En cellulose et/ou polyester
- 54 En longueur continue avec cage semi-rigide
- 55 En longueur continue avec cage rigide

56

Cartouches avec média inox cylindrique ou plissé

57

Cartouches de traitements spécifiques de l'eau

- 58 Résine adoucissante
- 58 Polyphosphates anti-tartre
- 58 Déionisation de l'eau
- 59 Déferrisation
- 59 Adsorption d'huile et d'hydrocarbures

Poches pour carters Pentair® Big Blue®
Poches pour carters inox

Poches



Les poches sont disponibles dans une large gamme de seuils de filtration de **1 µm à 1000 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.



- Disponible en 3 médias différents
- Disponible en 6 formats différents
- Poches soudées pour une efficacité accrue
- Répond aux exigences de la FDA (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 2 tailles dans des seuils de filtration compris entre 1 µm et 200 µm. **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.**

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

Poches pour carters inox



Média feutre ou monofilament nylon, disponibles en 4 tailles dans des seuils de filtration compris entre 1 µm et 1000 µm.



Retrouvez les carters inox page 27.

Gamme	Média	Seuil de filtration PE + PP	Seuil de filtration HE	Seuil de filtration en nylon	-	Taille	Anneau
PA (1)	PP	001	0005	50	-	1M	T
	feutre polypro	1 µm	0,5 µm	50 µm		4"x9"	inox 304
	PE	005	001	100		2M	Y
	feutre polyester	5 µm	1 µm	100 µm		4"x14"	bride polypro
	NM	010	005	150		1G	
	nylon*	10 µm	5 µm	150 µm		7"x16"	
	HE	025	010	200		2G	
	feutre polypro haute efficacité**	25 µm	10 µm	200 µm		7"x32"	
		050	025	300			
		50 µm	25 µm	300 µm			
		100		400			
		100 µm		400 µm			
		200		500			
		200 µm		500 µm			
				800			
				800 µm			
				1000			
				1000 µm			

Exemple : PA PP 0005 010 - 1G T

(1) Matériaux conformes aux exigences FDA - Titre 21
*Nylon (uniquement disponible de 50 µm à 1000 µm) - ** HE : filtration absolue

Taille de poche	Longueur (mm) (pouce)	Diamètre d'anneau (mm) (pouce)	Volume (Litres)	Surface (m²)	Débit** (m³ / heure)
1M (Taille 3)	229 9"	102 4"	1,8	0,07	3
2M (Taille 4)	356 14"	102 4"	3,2	0,12	6
1G (Taille 1)	406 16"	178 7"	10	0,23	12
2G (Taille 2)	813 32"	178 7"	20	0,41	25

** Les débits indiqués sont notre recommandation maximale pour chaque type de poche, pour de l'eau ou un liquide de viscosité similaire à température ambiante.

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, Big Blue® ou Slim Line® 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.



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

	Température max	Caractéristiques
Polypropylène	95°C	Utilisation résidentielle pour le traitement de l'eau - Certifié FDA
Polypropylène lavé	95°C	Utilisation résidentielle pour le traitement de l'eau - Certifié FDA
Polypropylène fibrillé	95°C	Fibres structurées pour une filtration améliorée - Certifié FDA
Coton	121°C (Armature inox)	Haute compatibilité et applications non aqueuses
Fibre de verre	400°C (Armature inox)	Haute température
Nylon	95°C	Compatibilité avec une large gamme de solvants
Polyester	120°C (Armature inox)	Compatibilité avec les solvants agressifs



Bobinées format Standard (Ø 62 mm), Big Blue® (Ø 110 mm) ou Slim Line® (Ø 55 mm) fabrication UE, 5" à 60", 1 µm à 200 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. **Nous pouvons également vous proposer des cartouches bobinées avec embouts 3F, 3S, 7F ou 7S, n'hésitez pas à nous consulter.** Une multitude de choix sont possibles pour définir les caractéristiques des bobinées!

UW	Média	Seuil de filtration	Armature	Longueur pouce	Voile anti-voltigeur	Format
UW	P	1	P	5	K	-
	polypropylène non lavé ⁽¹⁾	1 µm	polypropylène ⁽¹⁾	5"	média K uniquement	Standard
	WP	5	S	9		110
	polypropylène lavé ⁽¹⁾	5 µm	inox 304	9-3/4"		Big Blue®
	F	10	SS	9.8		55
	polypropylène fibrillé ⁽¹⁾	10 µm	inox 316L	9-7/8"		Slim Line® Pour média P ou F
	C	25		10		
	coton	25 µm		10"		
	K	50		20		
	fibre de verre	50 µm		20"		
	N	75		30		
	nylon	75 µm		30"		
	L	100		40		
	polyester	100 µm		40"		
		200		60		
		200 µm		60"		

Exemple : UW K 10 5 9.8 K

* 60" sur demande
(1) - certifiées FDA - Titre 21



Les cartouches bobinées sont compatibles avec les carters 3 pièces F43 et F45 (pages 18 et 19) pour des applications générales de traitement d'eau. Elles se montent également dans notre gamme de carters 2 pièces Pentair® (pages 6 à 12)



Les cartouches bobinées au format Big Blue® sont compatibles avec les carters Big Blue® pour cartouches que vous trouverez en pages 12 et 13.

CARTOUCHES THERMOSOUDEES



Les cartouches thermosoudées sont une solution de choix qui couvre une grande variété d'applications. Fabriquées en polypropylène, 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).



- Format Standard ou Big Blue®
- Longueur continue de 5 à 40" (selon modèles)
- Seuil de filtration nominal de 0,5 à 100 µm
- Solution économique de pré-filtration

Format	Armature	Modèles	Tailles	Caractéristiques
Standard	sans armature	Spun	4-7/8" à 40"	économique
	avec armature	KlariSpun® Crytal GA	5" à 40"	filtration quadrizone format économique
		KlariSpun® Entry GA	5" à 40"	faible ΔP
Big Blue®	sans armature	DGD	9-3/4" ou 20"	double gradient de densité pour une filtration 2 en 1

Format Standard sans armature
 Format Standard avec armature
 Format Standard avec armature haute efficacité
 Format Big Blue®
 Format Coreless

Format Standard - Sans armature



Spun 4-7/8" à 40", 1 µm à 25 µm



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

média	seuil de filtration (µm)	Référence				
		4-7/8"	9-3/4"	20"	30"	40"
Spun						
Polypropylène	1		73030	73000	73019	
	5	73004	73050	73007	73020	73040
	25		73065	73010		
Quantité par boîte		24	24	20	20	20

Retrouvez toutes les fiches techniques sur www.efiltec.fr
 Demandez vos codes d'accès sur info@efiltec.fr

Format Standard - Avec armature

KlariSpun® Crystal GA, 5" à 40", 1 µm à 75 µm



Cartouche thermosoudée quadrizone avec armature en polypropylène sans embouts, ni joints. 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	Armature	-	Longueur pouce
KSCGA	P	A	00100	-	0500
	polypropylène	nominal	1 µm		5"
			00300		0934
			3 µm		9-3/4"
			00500		1000
			5 µm		10"
			01000		1912
			10 µm		19-1/2"
			02000		2000
			20 µm		20"
			03000		2914
			30 µm		29-1/4"
			05000		3000
			50 µm		30"
			07500		3900
			75 µm		39"
					4000
					40"

Exemple : KSCGA P A 00100 - 0934

Taille	5"	10"	20"	30"	40"
Quantité par boîte	60	36	24	12	12

(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
 (4) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

Polydepth® 9-3/4" à 40", 1 µm à 50 µm

AUTHORIZED DISTRIBUTOR
PENTAIR

La Polydepth® est un produit Pentair®. Sa surface micro-rainurée augmente sa surface de contact. C'est une cartouche 100 % polypropylène avec embouts DOE. Elle peut aussi être utilisée dans des process avec de l'eau chaude jusqu'à 80 °C.

média	embout	seuil de filtration (µm)	Référence			
			9-3/4"	20"	30"	40"
Polydepth®						
Polydepth® - Polypropylène microrainuré	DOE sans joint	1	NSF (1) 74311	NSF (1) 74321	74331	74341
		5	NSF (1) 74312	NSF (1) 74322	74332	74342
		10	NSF (1) 74313	NSF (1) 74323		
		25	NSF (1) 74314	NSF (1) 74324	74334	
		50	NSF (1) 74315	NSF (1) 74325		74344
Quantité par boîte			24	20	20	20
Débit maximum conseillé			456 L/h	1,1 m³/h	1,3 m³/h	2 m³/h

(1) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

KlariSpun® Entry GA, 5 à 40", 1 µm à 75 µm

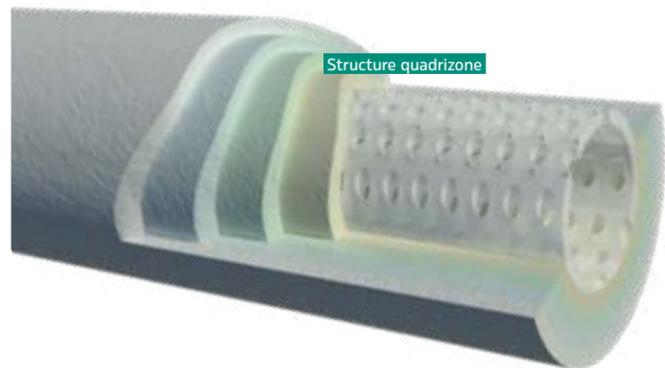
efiltec
by pemflow

Cartouche quadrizone avec armature certifiée FDA et Food contact Europe avec 100 % polypropylène offrant une grande capacité de rétention et une perte de charge initiale réduite, sans relargage de fibres. Conditionnées par 12.

KSNGA	Média	Grade	Armature	-	Longueur pouce	Embouts	Joints		
	KSNGA	P	A	-	0500	-	B		
						1 µm	5"	sans joint	Buna-N®
						00300	0934	DOE	E
						3 µm	9-3/4"	avec joints plats	EPDM
						00500	1000	7F	S
						5 µm	10"	2x226 + plat	Silicone
						01000	1912	3F	V
						10 µm	19-1/2"	2x222 + plat	Viton®
						02000	2000	7S	F
						20 µm	20"	2x226 + pointe	Viton® encapsulé Teflon
						03000	2914	3S	
						30 µm	29-1/4"	2x222 + pointe	
						05000	3000	SA	
						50 µm	30"	joints thermosoudés	
07500	3900								
75 µm	39"								
	4000								
	40"								

Exemple : KSNGA 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
 (4) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



Structure quadrizone

Format Standard sans armature
Format Standard avec armature
Format Standard avec armature haute efficacité
 Format Big Blue®
 Format Coreless

Format Standard - Avec armature haute efficacité

efiltec
by pemflow

KlariSpun® Access GA, 5" à 40", 0,5 µm à 100 µm

Cartouche thermosoudée quadrizone avec une efficacité de 90 % de 0,5 µm à 100 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 (dont armature) et est exempt de tout liant, surfactant ou adhésif. Conditionnées par 12.

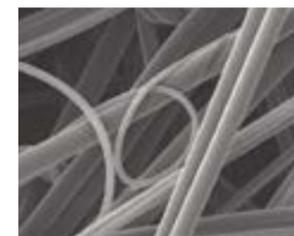
KSAGA	Média	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints		
	KSAGA	P	A	-	0500	-	B		
						0,5 µm	5"	sans joint	Buna-N®
						00100	0934	DOE	E
						1 µm	9-3/4"	avec joints	EPDM
						00300	1000	7F	S
						3 µm	10"	2x226 + plat	Silicone
						00500	1912	3F	V
						5 µm	19-1/2"	2x222 + plat	Viton®
						01000	2000	7S	T
						10 µm	20"	2x226 + pointe	Joint Teflon DOE
						02000	2914	3S	F
						20 µm	29-1/4"	2x222 + pointe	Viton® encapsulé Teflon
						05000	3000	9F	
						50 µm	30"	1x213 + plat	
07500	3900	SA							
75 µm	39"	Joints thermosoudés santoprene							
10000	4000								
	40"								

Exemple : KSAGA P A 00100 - 0934 7F V

(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



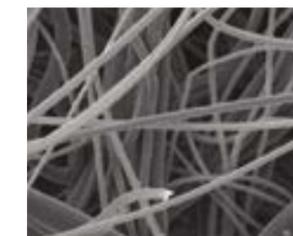
La cartouche KlariSpun® Access GA permet une filtration en profondeur grâce à sa structure quadrizone intégrée. Elle limite ainsi le risque de colmatage.



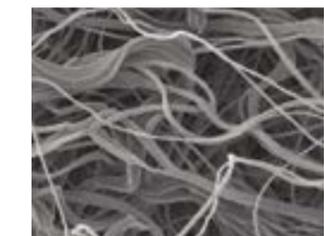
Zone de pré-filtration externe



Zone de pré-filtration interne



Zone de pré-filtration finale



Zone de filtration finale

Format Big Blue® AUTHORIZED DISTRIBUTOR PENTAIR

DGD (double gradient de densité) 9-3/4" et 20", 25/1 µm, 50/5 µm et 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.



média	spécifications	embout	seuil de filtration (µm)	Référence	
				9-3/4" Big Blue®	20" Big Blue®
DGD					
Polypropylène	Double gradient	DOE	25/1	NSF® 73080	NSF® 73071
			50/5	NSF® 73085	NSF® 73070
			75/25	NSF® 73086	NSF® 73075
Quantité par boîte			8	6	
Débit maximum conseillé			2,3 m³/h	4,5 m³/h	

(1) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

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.

Format Coreless grand diamètre (6") efiltec by pemflow

KlariSpun® High Flow, 20" et 40", 5 µm à 80 µm

Les cartouches Coreless (sans armature et avec embouts DOE) en polypropylène sont faites pour les débits très importants allant de 15 m³/h jusqu'à 25 m³/h pour de l'eau. Leurs seuils de filtration vont de 5 à 80 µm et elles se montent dans les carters inox au format Coreless (page 30). Conditionnées par 2.



KS	Média	Type	Seuil de filtration	-	Longueur pouce
KS	P	HF	001	-	20
	polypropylène	High Flow	1 µm		20"
			005		40
			5 µm		40"
			010		
			10 µm		
			020		
			20 µm		
			030		
			30 µm		
			040		
			40 µm		
			050		
			50 µm		
			070		
			70 µm		
			080		
			80 µm		

Exemple : KS P HF 010 - 40

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



Les cartouches KlariSpun® High Flow s'adaptent sur les carters Coreless que vous trouverez en page 30.

Format Standard sans armature
Format Standard avec armature
Format Standard avec armature haute efficacité
Format Big Blue®
Format Coreless

En cellulose et/ou polyester
En longueur continue avec cage semi-rigide
En longueur continue avec cage rigide

CARTOUCHES AVEC MEDIA PLISSE



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.**



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



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 thermosoudé. 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.

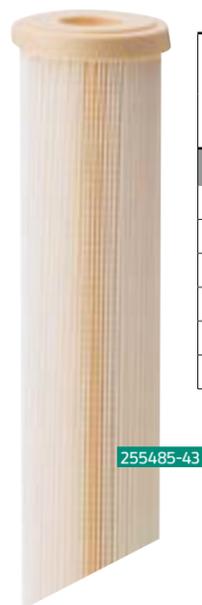


	Référence	
	9-3/4"	20" Big Blue®
seuil de filtration (µm)		
S1		
20	73870	73850
Quantité par boîte	24	6
Débit maximum conseillé	2,5 m³/h	7,9 m³/h
Spécifications	ΔP: 0,17 bar@38 Lpm	ΔP: 0,08 bar@38 Lpm

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 avec 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.



embouts	seuil de filtration (µm)	Référence			
		9-3/4"	20"	9-3/4" Big Blue®	20" Big Blue®
ECP					
rouges	1	73601	255485-43	255489-43	73839
blancs	5	73833	255486-43	73848	73837
bleus	20	73847	73835	255491-43	73831
jaunes	50	73872	-	255492-43	255496-43
Quantité par boîte		24	14	8	6
Débit maximum conseillé		2,2 m³/h	4,4 m³/h	4,5 m³/h	9,1 m³/h

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

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).



seuil de filtration (µm)	Référence				
	4-7/8"	9-3/4"	20"	9-3/4" Big Blue®	20" Big Blue®
R30 - Lavable					
30	73867	73868	73885	73864	73853
Quantité par boîte	24	24	14	8	6
Débit maximum conseillé	2,2 m³/h	2,2 m³/h	2,2 m³/h	4,4 m³/h	8,8 m³/h
R50 - Lavable					
50		73866	NSF 73852		
Quantité par boîte		24	8		
Débit maximum conseillé		2,2 m³/h	4,4 m³/h		

(1) - Certifié par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI

Polyester 1 µm, 9-3/4" et 20" format Big Blue®



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



seuil de filtration (µm)	Référence	
	9-3/4" Big Blue®	20" Big Blue®
Polyester - Lavable		
1	FDA NSF ACS 75001	FDA NSF ACS 75003
Quantité par boîte	12	6

(1) - Certifiés FDA - Titre 21 ; (4)
(2) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



Les cartouches plissées en cellulose et/ou polyester se montent sur les carters Pentair® en pages 6 à 13.



Cartouches nominales en longueur continue avec cage semi-rigide

KomPleat® Access GA, 5 à 40", format Standard, 0,2 à 50µm



La KomPleat® Access GA en longueur continue en polypropylène ou fibre de verre avec une cage semi-rigide en polypropylène est une solution économique pour de multiples applications. Les seuils de filtration allant de 0.2 µm à 50 µm. **Son efficacité nominale est de 90 % au seuil de coupure indiqué.** Conditionnées par 12.

Gamme	Média	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embout	Joints
KPGA	G fibre de verre	A 90% nominal	002	-	0500	DOE	B
			004	-	0934	3F	E
	P polypropylène	A 90% nominal	010	-	1000	3S	S
			025	-	2000	7F	V
			050	-	3000	7S	T
			100	-	4000	9F	F
			250	-			
			500	-			
			Exemple : KPGA P A 025 - 1000 DOE S				

(2) - Certifiés FDA - Titre 21 ; (4)
(3) - Certifiés USP Classe VI tests biologiques pour plastiques



Cartouches nominales en longueur continue avec cage rigide

EfiSafe® Access GA, EfiClean® Access GA, format Standard, 0,2 à 50 µm



L'EfiSafe® Access GA en longueur continue en polypropylène et l'EfiClean® Access GA en fibre de verre avec une cage rigide en polypropylène sont une solution économique pour de multiples applications. Leur cage rigide leur confère une excellente résistance aux pressions élevées. Leur 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. Leur efficacité nominale est de 90 % au seuil de coupure indiqué. Ces cartouches sont des solutions de préfiltration parfaite pour les applications industrielles. Conditionnées à l'unité.

Gamme	Média	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embout	Joints	Option
EfiSafe®	P polypropylène	A 90% nominal	002	-	05	DOE	B	R
			00X	-	09	3F	E	
EfiClean®	G fibre de verre	A 90% nominal	004	-	10	3S	S	
			010	-	20	7F	V	
			020	-	30	7S	T	
			025	-	40	9F	F	
			030	-				
			050	-				
			100	-				
			250	-				
			300	-				
			500	-				
Exemple : GF G A 020 - 30 3S S R								

(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

Les cartouches EfiSafe® GA et EfiClean® GA sont une solution performante et économique pour les applications industrielles nécessitant une bonne résistance aux pressions élevées.



Retrouvez toutes les fiches techniques sur www.efiltec.fr Demandez vos codes d'accès sur info@efiltec.fr

efiltec.fr

- Références produits
- Fiches techniques
- Devis en ligne
- Stocks en temps réel
- Documentations

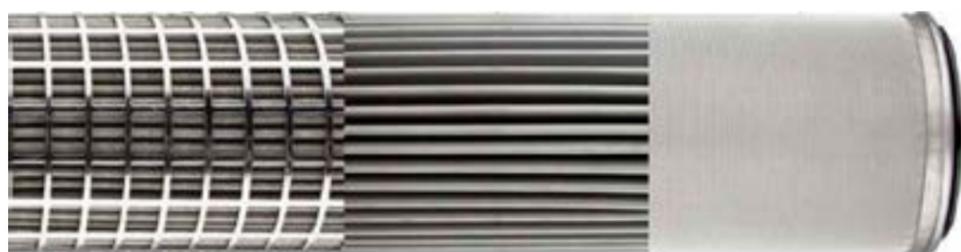


CARTOUCHES INOX



Les cartouches inox SteelCore résistent à la plupart des produits chimiques et sont adaptées à tous types d'applications de type chimie fine, automobile ou pétrochimie. Les cartouches inox 316L 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.

Type	Longueur	Seuils	Options
Cylindrique	9-3/4" à 40"	5 à 850 µm	Joints Viton® ou teflon
Plissée	9-3/4" à 40"	40 à 850 µm	-
Plissée avec pleat protector	10" à 40"	5 à 850 µm	Embouts 3F et 7S



Cylindriques ou plissées

SteelCore 2, 9-3/4" à 40", format Standard, 5 µm à 850 µm

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

Gamme	Média	Type	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints
SC2	6 inox 316	C	005	-	94	DOE	B
					9-3/4"	avec joints plats	Buna-N®
		P	010		10	3F	V
				10 µm - Types C et PP	10"	2x222 + plat	Viton® - Type C
		PP	020		20	7S	T
				20 µm - Types C et PP	20"	2x226 + pointe	Teflon - Type C
			040		30		
				40 µm	30"		
			075		40		
				75 µm	40"		
		100					
			100 µm				
		200					
			200 µm				
		250					
			250 µm				
		500					
			500 µm				
		850					
			850 µm				

Exemple : SC2 6 P 100 - 94 3F P



- Cartouche en média inox 316
- Format Standard
- Longueur continue de 10 à 40"
- Seuil de filtration nominal de 5 à 850 µm
- Grande compatibilité chimique
- Durée de vie maximale

CARTOUCHES POUR TRAITEMENTS SPÉCIFIQUES



Les cartouches pour les **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.



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



Résine adoucissante
Solution anti-tartre
Déionisation de l'eau
Déferrisation
Adsorption d'huile et d'hydrocarbures

Résine adoucissante

AUTHORIZED DISTRIBUTOR
PENTAIR

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.

média	longueur	embouts	joints	capacité d'absorption	qté/boîte	référence
WS						
Résine adoucissante	20" Big Blue®	SOE	Buna-N®	4500 mg	4	73884



Solution anti-tartre

AUTHORIZED DISTRIBUTOR
PENTAIR

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 seaux seuls.

type	longueur	embouts	joints	spécifications	qté/boîte	référence
Polyphosphates						
Insert	granulés 1 - 1/16" x 5 - 7/16"	SOE	-	170 g polyphosphates insert pour cartouches DOE	24	155632-22
Cartouche	granulés 2 - 5/8" x 9 - 3/4"	SOE	Buna-N®	340 g de polyphosphates	6	73093
Seau	5/15	-	-	Seau de 25 kg		350070
	10/20	-	-	Seau de 25 kg	1	350071
	10/30	-	-	Seau de 25 kg		350072



Déionisation de l'eau

AUTHORIZED DISTRIBUTOR
PENTAIR

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.

média	longueur	embouts	joints	capacité d'absorption	qté/boîte	référence
PCF						
Lit mélangé de résine	9-3/4"	SOE	Buna-N®	270 mg	6	73090
	20"	SOE	Buna-N®	600 mg		73091
	20" Big Blue®	SOE	Buna-N®	1850 mg	4	73092



Déferrisation

AUTHORIZED DISTRIBUTOR
PENTAIR

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).

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



Adsorption d'huile et d'hydrocarbures

efiltec
by pentflow

ENVirol™ 9-3/4" à 40", formats Standard et Big Blue® nouveau

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

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

ENVirol™ est désormais disponible en 3 versions selon votre application

- **Versión Initiale** : cartouche d'adsorption d'huile sans augmentation de la deltaP à saturation. Chaque module de 10" a une capacité d'adsorption de 375g. La cartouche en 10" Big Blue atteint 1500g d'adsorption et celle en 20" Big Blue 3000g.

- **Versión Plus** : elle a la même capacité d'adsorption. Sa structure induit une augmentation de la DeltaP qui permet de détecter la saturation de la cartouche pour effectuer le remplacement.

- **Versión Bloc** : cartouche pour une adsorption fine des huiles. Même lorsque l'huile est difficilement détectable dans le fluide à traiter. A utiliser en filtration finale.

Gamme	Versión	Format	Longueur pouce	Joints	Embouts
ENV	-	117	09	B	DOE
	Initiale	Big Blue®	9-3/4"	Buna-N®	avec joints plats
	P	70	10		3F
	Plus	Standard	10"		2x222 + plat
	B		20		3S
	Bloc		20"		2x222 + pointe
			30		7F
			30"		2x226 + plat
			40		7S
			40"		2x226 + pointe

Exemple : ENV B 117 - 20 B



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".

CHARBONS ACTIFS



Les cartouches de charbon actif 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 de charbon 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 médicales et industrielles couvrent des seuils de filtration entre 0,5 µm et 10 µm et sont disponibles en longueur 9-3/4", 10" 20" 30", 40" au format Standard et 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 déchlorée exempte de bactéries et de cystes au point d'utilisation.



62 Traitement d'eau médical

- 63 RF-Plus®
- 63 ChlorPlus®

64 Traitement d'eau général

- 65 Cartouches de charbon actif en bloc de houille
- 67 Cartouches de charbon actif fibré Fibredyne®
- 69 Cartouches avec média imprégné de charbon

70 Applications résidentielles et commerciales

- 71 Cartouches de charbon actif aux actions spécifiques
- 73 Cartouches de charbon actif en granulés seuls ou mélangés
- 74 Filtres en ligne pour fontaines à eau

RF-Plus®
ChlorPlus®

Cartouches de charbon actif pour le traitement d'eau médical



RF-Plus®
CHARBON
2e GÉNÉRATION



RF-Plus®

- Grande capacité de déchloration avec une faible ΔP
- Légèreté et solidité
- Répond aux exigences NSF
- Traçabilité par n° de lot
- Seuil de coupure 5 µm



ChlorPlus®



ChlorPlus®

- Capacité de déchloration inégalée : jusqu'à 1 893 m³ (20" Big Blue®)
- Réduction des chloramines (charbon de bois)
- Répond aux exigences NSF
- Traçabilité par n° de lot
- Seuil de coupure 1 µm



AUTHORIZED DISTRIBUTOR



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.

[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®



CHARBON
2e GÉNÉRATION

9-3/4" et 20" formats Standard et Big Blue®, 5 µm



74419

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 5 µm, 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.

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

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

ChlorPlus®



9-3/4" et 20" formats Standard et Big Blue®, 1 µm



73377

La **cartouche ChlorPlus®** en charbon de bois extrudé a un seuil de filtration de 1 µm. 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.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42) (L/min)	spécifications	qté/boîte	référence
ChlorPlus®							
9-3/4"	Bois	1	DOE	189 270 L à 3,8	Réduction des chloramines	12	US NSF* 73377
20"	Bois	1	DOE	378 451 L à 7,6			US NSF* 73378
20" Big Blue®	Bois	1	DOE	1 892 706 L à 15,2			US NSF* 355753-43

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



Les cartouches en bloc de charbon actif sont compatibles avec les carters Standard et Big Blue® (page 8) et inox (pages 28 et 29) 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.



- Seuil 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

Cartouches de charbon actif fibré Fibredyne®
Cartouches avec média imprégné de charbon

Cartouches de charbon actif en bloc de houille

Les cartouches économiques 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, 20" à 40", format Standard, 5 µm



La **gamme EPE de cartouches économiques de charbon actif en bloc** existe, en format Standard, avec embouts DOE ou 3S pour les cartouches de 30". D'un seuil de filtration de 5 µm, ces charbons sont d'un excellent rapport qualité / prix.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon tests effectués par le fabricant: à 2 mg/L)(L/min)	qté/boîte	référence
EPE						
20"	Houille	5	DOE	26 000 L à 7,6	15	100196
30"	Houille	5	DOE	39 000 L à 11,4	9	100197
			3S	39 000 L à 11,4		100198
40"	Houille	5	DOE	52 000 L à 15,2		100199



EPE-S - Version Slim



La **gamme EPE existe en version petit diamètre** (max 66mm) afin de s'adapter parfaitement aux carters inox multicartouches en **version économique**. Vous les trouverez page 28. Elles sont proposées en embouts 3S ou même 7S pour une sécurisation du flux.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon tests effectués par le fabricant: à 2 mg/L)(L/min)	qté/boîte	référence
EPE-S						
10"	Houille	5	3S	12 000L à 7,6	9	100192
20"	Houille	5	3S	24 000L à 7,6		100193
30"	Houille	5	7S	36 000L à 11,4		100195
40"	Houille	5	3S	48 000L à 15,2		100194

EPM, 9-3/4" et 20", formats Standard et Big Blue®, 10 µm



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. **Les cartouches EPM ont une efficacité nominale de 85%.**

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon tests effectués par le fabricant) (L/min)	qté/boîte	référence
EPM						
9-3/4"	Houille	10	DOE	11 400 L à 3,8	12	73298
20"	Houille	10	DOE	22 700 L à 7,6	6	73297
9-3/4" Big Blue®	Houille	10	DOE	56 750 L à 7,6	4	73302
20" Big Blue®	Houille	10	DOE	113 500 L à 15,1	4	73339

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



EP, 4-7/8" à 40", formats Standard et Big Blue®, 5 µm

AUTHORIZED DISTRIBUTOR
PENTAIR

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.

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

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42) (L/min)	qté/boîte	référence
EP						
4-7/8"	Houille	5	DOE	11 350 L à 3,8 L/min	24	NSF* 255424-03
9-3/4"	Houille	5	DOE	22 712 L à 3,8 L/min	12	NSF* 73313
20"	Houille	5	DOE	45 425 L à 7,6 L/min	6	NSF* 73308
30"	Houille	5	DOE	68 137 L à 7,6 L/min	12	73346
40"	Houille	5	DOE	90 849 L à 7,6 L/min	6	NSF* 73338
			3S	90 849 L à 7,6 L/min	6	73389
9-3/4" Big Blue®	Houille	5	DOE	83 279 L à 7,6 L/min	4	NSF* 73332
20" Big Blue®	Houille	5	DOE	166 556 L à 15,1 L/min	4	NSF* 73315

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



EP-S, 9-3/4" et 20", format Slim Line®, 5µm

AUTHORIZED DISTRIBUTOR
PENTAIR

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 9-3/4" et 20". **Les cartouches EP-S sont parfaites pour des applications à faible débit et se montent sur les carters Pentair® de la gamme Slim Line®.**

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon tests effectués par le fabricant) (L/min)	petit diamètre	qté/boîte	référence
EP-S							
9-3/4"	Houille	5	DOE	19 200 L à 3,8	+	12	155734-03
20"	Houille	5	DOE	38 400 L à 7,6	+	6	155672-03



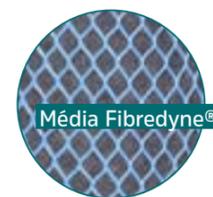
Vous trouverez les carters Pentair® de la gamme Slim Line® en page 10.



Cartouches de charbon actif en bloc de houille
Cartouches de charbon actif fibré Fibredyne®
Cartouches avec média imprégné de charbon

Cartouches de charbon actif fibré Fibredyne®

AUTHORIZED DISTRIBUTOR
PENTAIR



La technologie Fibredyne® est une technologie propriétaire de Pentair®. La Fibredyne® est composée de fibres synthétiques exemptes de cellulose sur lesquelles est fixée 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, 30", format Standard, 10 µm

La gamme CFB Pentair® est disponible en 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.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon tests effectués par le fabricant) (L/min)	Faible ΔP	qté/boîte	référence
CFB							
30"	Houille	10	DOE	56 781 L à 11,4 L/min	+	12	NSF* 255673-43

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



CFB-Plus, 9-3/4" à 30", formats Standard et Big Blue®, 5 et 10 µm

Construite avec la technologie Fibredyne®, la CFB-Plus offre une capacité de déchloration encore plus grande tout en combinant une pré-filtration nominale entre 5 et 10 µm. Cette gamme comprend également des produits au format Big Blue® de 9-3/4".

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon tests effectués par le fabricant) (L/min)	Faible ΔP	qté/boîte	référence
CFB-Plus							
9-3/4"	Houille	5-10	DOE	37 800 L à 3,8	+	12	NSF* 74403
20"	Houille	5-10	DOE	75 700 L à 7,6	+		NSF* 74405
30"	Houille	5-10	DOE	113 500 L à 11,4	+		NSF* 255676-43
9-3/4" Big Blue®	Houille	5-10	SOE	94 600 L à 7,6	+	NSF* 255677-43	

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



CFBC, 9-3/4", format Standard, 0,5 µm

La CFBC est une cartouche de 9-3/4" en format Standard. 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).

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon tests effectués par le fabricant) (L/min)	spécifications	qté/boîte	référence
CFBC							
9-3/4"	Houille	0,5	DOE	75 708 L à 3,8 L/min	réduction des cryptosporidium	12	NSF* 74408

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



CFB-PB 10, 9-3/4", format Standard, 0,5 µm

La CFB-PB 10 (9-3/4") va encore plus loin que la gamme CFBC (page précédente) dans la **réduction des sporocystes (99,95 %) mais surtout des composants organiques volatils (VOC) et des métaux lourds (plomb, mercure).**

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (L/min) (selon tests effectués par le fabricant)	Réduction du plomb	qté/boîte	référence
CFB-PB 10							
9-3/4"	Houille	0,5	DOE	18 927 L à 3,8	+	12	NSF* 74407

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



FloPlus®, 9-3/4" et 20", formats Standard et Big Blue®, 0,5 µm

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 avec une faible ΔP induite, ce qui permet une grande efficacité de préfiltration malgré un seuil de coupure très fin.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (L/min) (selon tests effectués par le fabricant)	Réduction des cystes	qté/boîte	référence
FloPlus®							
9-3/4"	Houille	0,5	DOE	37 854 L à 3,8	+	12	NSF* 74414
20"	Houille	0,5	DOE	75 708 L à 7,6	+	12	NSF* 74415
9-3/4" Big Blue®	Houille	0,5	SOE	94 635 L à 7,6	+	12	NSF* 74416
20" Big Blue®	Houille	0,5	SOE	> 189 270 L à 15,2	+	12	NSF* 74417

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



Les cartouches de charbons actifs avec embouts DOE se montent dans les carters 2 pièces Pentair® en pages 6 à 13.



Cartouches de charbon actif en bloc de houille
Cartouches de charbon actif fibré Fibredyne®
 Cartouches avec média imprégné de charbon

Cartouche avec média imprégné 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.

Les cartouches des séries 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).

Série C (C1, C2), 4-7/8" à 20", format Standard, 5 µm

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.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (L/min) (selon tests effectués par le fabricant)	Cellulose imprégnée de charbon actif	qté/boîte	référence
C1, C2							
C2 : 4-7/8"	Houille	5	DOE	9 460 L à 1,9	+	24	NSF* 73321
C1 : 9-3/4"	Houille	5	DOE	18 900 L à 3,8	+	24	NSF* 73318
C1 : 20"	Houille	5	DOE	37 854 L à 7,6	+	14	NSF* 73325

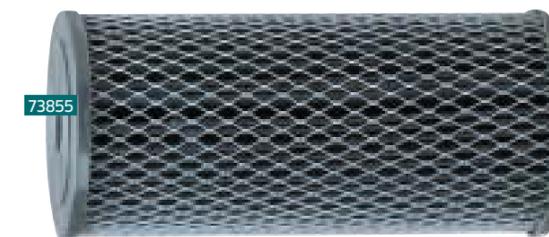
(*) - Certifiés par NSF International - Standard 42 NSF / ANSI



NCP, 10" à 20", formats Standard et Big Blue®, 10 µm

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 leur durée de vie. Ces cartouches sont d'excellents filtres de polissage dans les boucles de circuits d'osmose inverse.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (L/min) (selon tests effectués par le fabricant)	Polyester plissé	qté/boîte	référence
NCP							
10"	Houille	10	DOE	850 L à 3,8	+	24	73859
20"	Houille	10	DOE	1 700 L à 7,6	+	14	NSF* 73856
9-3/4" Big Blue®	Houille	10	DOE	1 890 L à 7,6	+	8	NSF* 73855
20" Big Blue®	Houille	10	DOE	3 780 L à 15	+	6	73857



Cartouches de charbon actif aux actions spécifiques
Cartouches de charbon actif en granulés seuls ou mélangés
Filtres en ligne pour fontaines à eau

Cartouches 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® à 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.



- 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, 4-7/8" à 20", formats Standard et Big Blue®, 0,5 µm

La gamme CBC (Charbon en Bloc Compacté) de Pentair® offre un seuil 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 (COV). Comme les autres produits Pentair®, elles sont certifiées NSF et sont proposées en format standard (5" à 20") et Big Blue® (10" et 20").

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (L/min) (selon tests effectués par le fabricant)	spécifications	qté/boîte	référence
CBC							
4-7/8"	Houille	0,5	DOE	11 356 L à 3,8	Réduction des spores	24	NSF* 73323
9-3/4"	Houille	0,5	DOE	75 708 L à 3,8	Réduction des spores	12	NSF* 73316
9-3/4"	Houille	0,5	DOE	75 708 L à 3,8	Réduction des spores Imprégné argent	12	NSF* 73876
20"	Houille	0,5	DOE	170 343 L à 7,6		12	NSF* 73317
9-3/4" Big Blue®	Houille	0,5	DOE	189 270 L à 7,6	Réduction des spores	4	NSF* 73303
20" Big Blue®	Houille	0,5	DOE	567 811 L à 15,2		4	NSF* 73304

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



CBR2, 9-3/4", format Standard, 0,5 µm

La gamme CBR2 permet également la réduction des sporocystes (99,95 %) mais surtout des composants organiques volatiles (COV) et des métaux lourds (plomb, mercure). Disponible uniquement en 9-3/4". Elle est également proposée avec un réducteur de débit pour augmenter le temps de contact avec les charbons, et donc les performances.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (L/min) (selon tests effectués par le fabricant)	spécifications	qté/boîte	référence
CBR2							
9-3/4"	Houille	0,5	DOE	75 708 L à 3,8	COV, MTBE	12	NSF* 73354
				75 708 L à 2,3	Avec réducteur de débit - COV, MTBE		NSF* 73353

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



Retrouvez toutes les fiches techniques sur www.efiltec.fr
Demandez vos codes d'accès sur info@efiltec.fr



Cartouches de charbon actif aux actions spécifiques
Cartouches de charbon actif en granulés seuls ou mélangés
Filtres en ligne pour fontaines à eau

CCBC, 9-3/4", format Standard, 1 µm

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.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (L/min) (selon tests effectués par le fabricant)	spécifications	qté/boîte	référence
CCBC							
9-3/4"	Noix de coco	1	DOE	75 700 L à 3,8	Réduction des COV > à 3028 L à 3,8 L / min	12	NSF* 155713-43

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



DIAMOND FLOW™ Série DFX, 9-3/4" à 20", formats Standard et Big Blue®, 10 µm

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.

longueur	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (L/min) (selon tests effectués par le fabricant)	joints Buna-N®	qté/boîte	référence
DIAMOND FLOW™ Série DFX						
9-3/4"	10	DOE	9 460 L à 3,8	+	12	73418
20"	10	DOE	18 927 L à 7,6	+	12	655148-43
9-7/8" Big Blue®	10	DOE	56 781 L à 7,6	+	4	73419



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™, 9-3/4", format Standard, 0,15 µm

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 0,15 µm. 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®.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	ΔP (bar) en fonction du débit	spécifications	qté/boîte	référence
MicroGuard™							
9-3/4"	Fibre-dyne® houille	0,15	Double joint torique Seal Safe™	0,76 bar @3,8 L/min	Préfiltre charbon et fibres creuses en PES	4	74401



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

Cartouches de charbon actif en granulés seuls ou mélangés

AUTHORIZED DISTRIBUTOR
PENTAIR

Granulé seul, 9-3/4" 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.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (L/min) (selon tests effectués par le fabricant)	spécifications	qté/boîte	référence
GAC (Granulated Active Carbon)							
9-3/4"	Houille	20	SOE	18 900 L à 3,8		12	NSF* 73355
20"	Houille	20	SOE	37 800 L à 7,6		6	73356
9-3/4" Big Blue®	Houille	20	SOE	47 000 L à 7,6		8	NSF* 73358
20" Big Blue®	Houille	20	SOE	95 000 L à 15		4	NSF* 73357
RFC							
9-3/4" BB	Houille	70	SOE	189 270 L à 7,6	Réduction des sédiments et fines	8	73347
20" BB	Houille	70	SOE	378 541 L à 15,2		6	73348
CC							
9-3/4"	noix de coco	-	-	28 400 L à 3,8	post-filtre anti-fines	12	NSF* 73353

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



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

Ces cartouches de charbon en granulés associent 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 ; cette formulation présente des avantages multiples, tels que la limitation de la croissance bactérienne, la réduction de métaux lourds ainsi que la limitation de la formation de tartre et la prolongation de l'efficacité de la cartouche.** Le charbon est fait de noix de coco et un post filtre thermosoudé de 5 µm retient les sédiments.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (L/min) (selon tests effectués par le fabricant)	spécifications	qté/boîte	référence
TSGAC							
9-3/4"	Houille	-	SOE	7 570 L à 3,8 L/min	Polyphosphates flux axial	12	NSF* 73373
DBC							
9-3/4" Big Blue®	Noix de coco	5	SOE	94 500 L à 15,2 L/min	KDF, flux axial	6	255748-43

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



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



10" avec bloc de charbon de 5 µm

Connexion de type John Guest®. Le bloc combine les fonctions de déchloration et de filtration nominale de 5 µm.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	durée de vie estimée (capacité à traiter) (L/min)	bloc	qté/boîte	référence
GS-CB-5							
2" x 10"	Houille	5	1/4" JG	7 600 L à 1,9	+	12	255635-43



Avec charbon en granulés de noix de coco de 10" ou 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 5 µm empêche le relargage de fines.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	durée de vie estimée (capacité à traiter) (L/min)	GAC	qté/boîte	référence
IC-101L							
2" x 10-1/2"	Noix de coco	-	1/4" NPTF	14 800 L à 1,9	+	48	ACS US NSF* 73362
GS-RO							
2" x 10"	Noix de coco	5	1/4" NPTF	12 520 L à 1,9	+	12	NSF* 255521-43
			1/4" JG	12 520 L à 1,9		12	ACS US NSF* 73409

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



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 associent filtration et déchloration, avec une double action : anti-tartre ou anti-calcaire.

longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	niveau de déchloration (selon NSF Std 42) (L/min)	spécifications	qté/boîte	référence
TS-101L							
2" x 10-1/2"	Noix de coco	-	1/4" NPTF	5 100 L à 1,9	Polyphosphates	48	ACS US NSF* 73363
GS-ALS							
2" x 10"	Noix de coco	20	1/4" JG	5 100 L à 3,8	Polyphosphates	12	ACS US NSF* 255599-43
GS-CAL/RO							
2" x 10"	Noix de coco	20	1/4" NPTF	7 570 L à 1,9	Calcite	12	73413

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



Gamme Efiltec - Filtre en ligne



10" avec granulés de charbon de noix de coco avec post filtre de 20 µm



longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	durée de vie estimée (capacité à traiter) (L/min)	spécifications	qté/boîte	référence
EF-IN							
2" x 10"	Noix de coco	20	1/4" JG	9 500 L à 4	GAC	25	100000

10" avec granulés de charbon noix de coco et polyphosphate avec post filtre de 20 µm



longueur	origine	seuil de filtration (µm)	embouts	durée de vie estimée (capacité à traiter) (L/min)	spécifications	qté/boîte	référence
EF-INP							
2" x 10"	Noix de coco	20	1/4" JG	5 700 L à 4	Polyphosphates	25	100001

Gamme Everpure® Pentair® - Filtre en ligne



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.

Les cartouches sont à remplacer lorsque le débit se réduit fortement ou lorsqu'elles atteignent leur capacité maximale. Il est recommandé de les changer au moins une fois par an.



95308

modèle	désignation	embouts	dimensions	spécifications	qté/boîte	référence
Têtes de filtre Everpure®, E/S 3/8" NPT, BSP ou John Guest®						
4252-16	QL2B	3/8" NPT	-		12	ACS 95306
4312-13	QL3B	3/8" NPT	7,6" x 9,5" x 8,9"	avec valve d'arrêt	12	ACS 95307
4314-00	QL3BB	3/8" NPT		avec support résistant	12	ACS 95308

modèle	type cartouche	dimensions	débit max. (L/min.)	capacité (L)	qté/boîte	référence
Cartouches Everpure®, verrouillage baïonnette						
EV960100	4C	14,5" x 3,27"	1,9	11 355		ACS US 95311
EV9605-50	4C2	14,5" x 3,25"	1,9	14 952		NSF* ACS 95309 nouveau
EV960112	AC	10" x 4"	1,9	2 835		ACS 95312
EV9605-80	AC2	10" x 4"	1,9	5 678		NSF* ACS 95310 nouveau
EV959106	2DC	10,25" x 3,25"	1,9	2 839		ACS 95313
EV960146	4DC	14,5" x 3,25"	1,9	11 350		ACS US 95314
EV961705	2CB5	10,25" x 3,25"	1,9	11 355	6	95315
EV961716	4CB5	14,5" x 3,25"	6,3	22 710		95316
EV963701	Microguard Pro 2	10,25" x 3,25"	3,8	8 330		95317
EV961255	MC²	20,75" x 3,25"	6,3	34 068		ACS 95320
EV961722	2CB5-S	10,25" x 3,25"	3,8	11 355		95321
EV9612-27	i2000²	20,75" x 3,25"	6,3	34 068		ACS 95323
EV910008	IN-10	10,5" x 2"	2,8	9 085		95324
EV927086	PBS-400	20" x 5"	8,3	11 355	1	95328

(*) - Certifiés par NSF International - Standard 42-53 NSF / ANSI



95311

FILTRATION



Les cartouches thermosoudées avec ou sans armature sont une solution économique pour une filtration absolue $\geq 99\%$ d'efficacité.

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 aux 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 cage semi-rigide avec des médias en polypropylène ou fibre de verre existent en format Standard ainsi que dans les formats Big Blue® et High Flow. Elles sont idéales pour la filtration d'eau de réseau.

Les cartouches plissées en cage rigide regroupent les médias plissés (polypropylène et fibre de verre) ainsi que les membranes (PES, Nylon, PTFE) avec différents niveaux de grades (général, biologique, alimentaire, électronique ou pharmaceutique).

Les événements à visser peuvent être installés directement sur une cuve. 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. Elles sont stérilisées, marquées CE et d'une durée de vie de 92 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.

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.

78

Cartouches thermosoudées

- 79 Polypropylène avec armature
- 79 Cartouches Bi-composant
- 85 Quick-Packs de cartouches Bi-composant

88

Cartouches avec média plissé en longueur continue

- 89 Aux formats standards
- 91 Aux formats grands débits

93

Cartouches avec membrane plissée en modules de 10"

- 94 Membrane PES
- 95 Membrane PES double couche
- 96 Membranes PVDF
- 97 Membrane Nylon
- 97 Membrane PTFE

99

Events, capsules et mini-filtres

101

Capsules et douchettes pour l'hygiène médicale

- 102 Cartouches de filtres stérilisants pour robinet et douche
- 103 Capsules lave endoscope EndosCap®

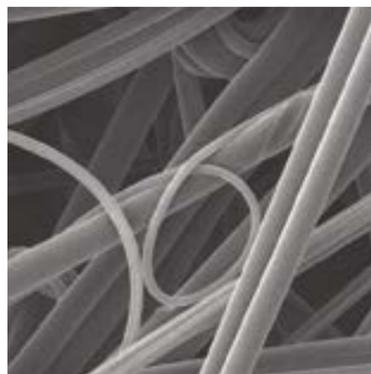
104

Systèmes d'ultrafiltration et d'osmose inverse

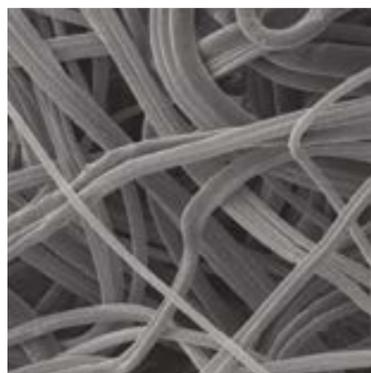
- 105 Système d'ultra filtration
- 106 Système d'osmose inverse

Polypropylène avec armature Bi-composant Quick-Packs de cartouches Bi-composant

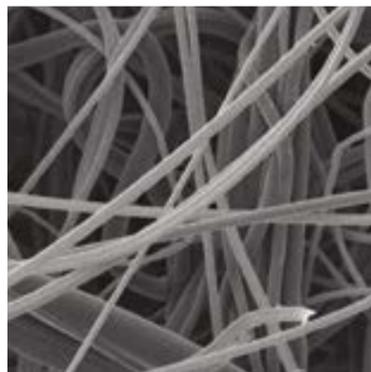
Cartouches thermosoudées



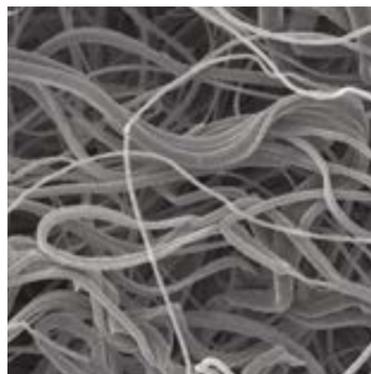
Zone de pre-filtration externe



Zone de pre-filtration interne



Zone de pre-filtration finale



Zone de filtration finale



Les cartouches thermosoudées absolues en longueur continue en polypropylène 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. **La Cartouche KlariSpun® Excel GA permet une filtration en profondeur grâce à sa structure quadrizone intégrée. Elle limite ainsi le risque de colmatage.**



- Seuils de 0,5 à 100 µm
- Longueur de 5" à 40"
- Armature pour une résistance optimale à la pression
- Média polypropylène pour une excellente compatibilité chimique
- Certifications USP, NSF, FDA et Food Contact Europe

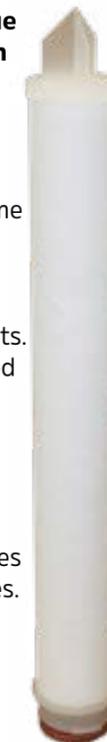


Polypropylène avec armature



KLARISPUN® EXCEL GA, 5" à 40", 0,5 µm à 100 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 100 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. Conditionnées par 12.



KSEGA	Média	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints
KSEGA	P	E	00050	-	0500	non précisé	non précisé
GF (1)	polypropylène	99,9 %	0,5 µm*		5"	aucun	aucun
FDA (2)			00100		0934	DOE	B
NSF (3)			1 µm		9-3/4"	avec joints	Buna-N®
NSF (4)			00300		1000	3F	E
			3 µm		10"	2x222 + plat	EPDM
			00500		1912	3S	S
			5 µm		19-1/2"	2x222 + pointe	Silicone
			01000		2000	2S	V
			10 µm		20"	2x222 triple baïllonnnette + pointe	Viton®
			02000		2914	7F	F
			20 µm		29-1/4"	2x226 + plat	Viton® encapsulé Teflon (Hors DOE)
			03000		3000	7S	
			30 µm		30"	2x226 + pointe	
			05000		3900	9F	
			50 µm		39"	1x213 + plat	
			07000		4000		
			70 µm		40"		
			10000		4000		
			100 µm		40"		

Exemple : KSEGA P E 00050 - 2000 7S S

(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 -
 (4) - Certifiés par NSF International - Standard 61 NSF / ANSI - * Seuil 0.5 µm : efficacité 99%

Cartouches thermosoudées 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 350 µm. 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).

Cartouches ou Quick-packs	Média	Spécificité
GF	Polyoléfine	Porosité accrue
CP	Polyoléfine	Grande compatibilité chimique
CP2	Polypropylène	Gradient de densité pour une durée de vie optimale
CPH	Polyester	Résistance aux solvants agressifs
BM	Polypropylène	Filtration absolue très fine



- 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)

Polypropylène avec armature
Bi-composant
 Quick-Packs de cartouches Bi-composant

Cartouches Bi-composant CP Polyoléfine, 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 et Food Contact Europe 1935/2004. 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.

De 9" à 10" conditionnées par 50 et de 20" à 40" conditionnées par 25.

Elles sont conformes aux normes FDA et Food Contact Europe 1935/2004.

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.

De 9" à 10" conditionnées par 50 et de 20" à 40" conditionnées par 25.



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

Exemple : CP PO A 003 - 09 3S S

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

Equivalences des seuils de filtration nominaux et absolus (99,9 %)

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

Cartouches Bi-composant CPS-BR - Mini-filtres Polyoléfine, 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	Embouts	Joints
CPS-BR	005	BO	O
	5 µm	DOE	
	010		
	10 µm		
	025		
	25 µm		
	050		
	50 µm		
	075		
	75 µm		
	100		
	100 µm		
	150		
	150 µm		
	185		
	185 µm		

Exemple : CPS-BR 010 BO O

Mini carter JM 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.

Carter	Désignation	E/S	Joint
JM - Mini carter en inox			
JM	Inox 304	3/8"	perfluoro polyether



Cartouches Bi-composant 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. De 9" à 10" conditionnées par 50 et de 20" à 40" conditionnées par 25.

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

Exemple : CPH PE A 005 - 09.8 3F S

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

Polypropylène avec armature
Bi-composant
 Quick-Packs de cartouches Bi-composant

Équivalences des seuils de filtration nominaux et absolus (99,9 %)

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

Sa résistance aux composés chimiques et aux fortes températures est idéale pour les applications en chimie, pétrochimie et process industriels aux fluides agressifs.



Retrouvez toutes les fiches techniques sur www.efiltec.fr
 Demandez vos codes d'accès sur info@efiltec.fr



Cartouches Bi-composant CP2 polypropylène, 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. De 9" à 10" conditionnées par 50 et de 20" à 40" conditionnées par 25.

CP2	Média	Type	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embout	Joints
CP2	P	A	001	-	09	XX	non précisé
	polypropylène		1 µm		9-3/4"	DOE	aucun
			003		09.8	3F	B
			3 µm		9-7/8"	2x222 + plat	Buna-N®
			005		10	3S	E
			5 µm		10"	2x222 + pointe	EPDM
			010		20	7F	S
			10 µm		20"	2x226 + plat	Silicone
			025		30	7S	V
			25 µm		30"	2x226 + pointe	Viton®
			050		40		
			50 µm		40"		
			075				
			75 µm				
			100				
			100 µm				
			200				
			200 µm				
			350				
			350 µm				

Exemple : CP2 P A 010 - 09 XX S

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

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

Équivalences des seuils de filtration nominaux et absolus (99,9 %)

Code	Seuil de filtration	
	nominal	absolu
CP2-001	1 µm	15 µm
CP2-003	3 µm	20 µm
CP2-005	5 µm	30 µm
CP2-010	10 µm	40 µm
CP2-025	25 µm	50 µm
CP2-050	50 µm	70 µm
CP2-075	75 µm	90 µm
CP2-100	100 µm	100 µm
CP2-200	200 µm	170 µm
CP2-350	350 µm	200 µm

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



Cartouches Bi-composant GF polyoléfine, 9-3/4" à 40", format standard, 1 µm à 100 µm

Les cartouches de type GF sont 100 % en polyoléfine, certifiées 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. Elles ne relarguent pas de fibres ni de composants chimiques et résistent à des températures allant jusqu'à 80 °C. De 9" à 10" conditionnées par 50 et de 20" à 40" conditionnées par 25.

GF	Média	Type	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embout	Joints
GF	PO	A	001	-	09	XX	non précisé
	polyoléfine		1 µm		9-3/4"	DOE	aucun
			003		09.8	3F	B
			3 µm		9-7/8"	2x222 + plat	Buna-N®
			005		10	3S	E
			5 µm		10"	2x222 + pointe	EPDM
			010		20	7F	S
			10 µm		20"	2x226 + plat	Silicone
			025		30	7S	V
			25 µm		30"	2x226 + pointe	Viton®
			050		40		
			50 µm		40"		
			075				
			75 µm				
			100				
			100 µm				

Exemple : GF PO A 010 - 20 XX S

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

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. La cartouche GF est idéale pour vos applications de process critiques.

Polypropylène avec armature
Bi-composant
Quick-Packs de cartouches Bi-composant

Cartouches Bi-composant BM Polypropylène, 9-3/4" à 40", 1 µm à 15 µm.

Cartouche bi-composant ultra rigide 100 % polypropylène, sans armature, avec des seuils de filtration absolus très fins allant de 1 à 15 µm.

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.

De 9" à 10" conditionnées par 50 et de 20" à 40" conditionnées par 25.

BM	Média	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints
 	BM polypropylène	P 99,9 %	E 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
 			007 7 µm		20 20"	7F 2x226 + plat	V Viton®
			010 10 µm		30 30"	7S 2x226 + pointe	
			015 15 µm		40 40"		

Exemple : BM P E 003 - 09 3S S

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

La cartouche Bi-composant BM Polypropylène est idéale pour vos applications en coating 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.

Quick-Packs 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 encres et peintures.



Packs



1 cartouche longueur 5", 10", 20"



3 cartouches longueur 10", 20", 30"



7 cartouches longueur 10", 20", 30"

Carters



Pour pack 1 cartouche longueur 5", 10", 20"



Pour pack 3 cartouches longueur 10", 20", 30"



Pour pack 7 cartouches longueur 10", 20", 30"

Quick-pack	Cartouche	-	Seuil de filtration	Existe pour	Nbre de cartouches	Type de Liner enveloppe des packs	Longueur	Existe pour
 	Q CP	-	01 1 µm	CP - CPH - CP2 - GF	Q1 1	A PE*/PE	5 5"	Q1
 	CPH		03 3 µm	CP - CPH - CP2 - GF	Q3 3	C PA**/PE	10 10"	Q1 - Q3 - Q7
 	CP2		05 5 µm	CP - CPH - CP2 - GF	Q7 7	D PA/PE/PE	20 20"	Q1 - Q3 - Q7
	GF		10 10 µm	CP - CPH - CP2 - GF		E PE/PE/PE	30 30"	Q3 - Q7
			25 25 µm	CP - CPH - CP2 - GF				
			50 50 µm	CP - CPH - CP2 - GF				
			75 75 µm	CP - CP2 - GF				
			100 100 µm	CP - CP2 - GF				
			125 125 µm	CP - CP2				
			150 150 µm	CP - CP2				
			200 200 µm	CP - CP2				
			350 350 µm	CP2				

Exemple : Q CP2 - 03 Q7 A 20

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE)
(2) - Certifiés FDA - Titre 21 CFR
*PE : Polyéthylène - **PA : Nylon



- Protection de l'environnement
- Protection de l'utilisateur
- Maintenance aisée
- Propreté accrue

Polypropylène avec armature
Bi-composant
 Quick-Packs de cartouches Bi-composant



JNC Filter Co.,Ltd.

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.

Quick pack	Cartouche	Seuil de filtration	Nbre de cartouches	Type de Liner enveloppe des packs	Longueur	Existe pour
Q ⁽¹⁾	BM	01	Q1	A	5	Q1
FDA ⁽²⁾		1 µm	1	PE*/PE	5"	
		03	Q3	C	10	Q1 - Q3 - Q7
		3 µm	3	PA**/PE	10"	
		05	Q7	D	20	Q1 - Q3 - Q7
		5 µm	7	PA/PE/PE	20"	
		07		E	30	Q3 - Q7
		7 µm		PE/PE/PE	30"	
		10				
		10 µm				
		15				
		15 µm				

Exemple : Q BM 01 Q3 A 10

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE)
 (2) - Certifiés FDA - Titre 21 CFR
 *PE : Polyéthylène - **PA : Nylon

Nous pouvons vous proposer des carters inox pour Quick-Packs Bi-composant..
 Consultez-nous pour obtenir une offre sur nos carters et nos Quick-Packs.



Packs



1 cartouche
longueur 5", 10", 20"



3 cartouches
longueur 10", 20", 30"



7 cartouches
longueur 10", 20", 30"

Carters



Pour pack 1 cartouche
longueur 5", 10", 20"



Pour pack 3 cartouches
longueur 10", 20", 30"



Pour pack 7 cartouches
longueur 10", 20", 30"

Quick-Pack Bi-Composant



Système de 1, 3 ou 7 cartouches
 Economique
 Protection de l'utilisateur
 Filtration des peintures et encres



Retrouvez l'ensemble de cette gamme pages 85 et 86.

CARTOUCHES AVEC MÉDIA PLISSÉ EN LONGUEUR CONTINUE



Les cartouches plissées avec une cage semi-rigide ou rigide sont particulièrement adaptées à la filtration absolue des fluides médicaux et industriels. Leur efficacité est de 99,98 % avec des médias filtrants en polypropylène ou fibre de verre pour des seuils de filtration allant de 0.2 µm à 100 µm absolu. 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.



- Média polypropylène ou fibre de verre
- Longueur 5" à 40"
- Seuils de 0,2 à 100 µm
- Certifications FDA, Food Contact Europe, USP Class VI (selon modèles)



Retrouvez toutes les fiches techniques sur www.efiltec.fr
Demandez vos codes d'accès sur info@efiltec.fr

Cartouches plissées en formats standards



KomPleat® Excel GA, 5" à 40", 0,2 µm à 50 µm - cage semi-rigide.

La KomPleat® Excel GA avec une cage semi-rigide est un choix idéal pour les applications de traitement d'eau médicale aux coûts serrés. Le média est en polypropylène ou en fibre de verre plissé avec des seuils de filtration de 0.2 µm à 50 µm et 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. Conditionnées par 12.



KPEGA	Média	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embout	Joint
KPEGA	P	E	00020	-	0500	DOE	B
	Polypropylène	99,98 %	0,2 µm		5"	avec joints	Buna-N®
	G		00045		0934	3F	E
	Fibre de verre		0,45 µm		9-3/4"	2x222 + plat	EPDM
			00100		DOE uniq.	3S	S
			1 µm			2x222 + pointe	Silicone
			00250		1000	7F	V
			2,5 µm - P uniq.		10"	2x226 + plat	Viton®
			00500		2000	7S	F
			5 µm		20"	2x226 + pointe	Viton® encapsulé Teflon
			01000		3000	9F	
			10 µm		30"	1x213 + plat	
			02500		4000		
			25 µm		40"		
			05000				
			50 µm				

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

Exemple : KPEGA P E 00020 - 0500 3F B

(2) - Certifiés FDA - Titre 21 CFR

KomPleat® QGA - Plissée profondeur 0,45 µm à 40 µm - cage rigide.

La KomPleat QGA est une cartouche de filtration absolue qui allie un média thermosoudé dit "en profondeur" à une structure plissée. Ceci lui confère une excellente qualité de filtration tout en conservant un débit élevé. Elle est particulièrement adaptée aux applications sur produits visqueux ou à base de gels telles que le coating, les peintures, les encres... Conditionnée à l'unité.

Les cartouches plissées KomPleat® Excel 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 28 à 29.



KPEGA	Média	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embout	Joint	Options
KPQGA	P	E	00045	-	0500	DOE	B	R
	Polypropylène	99,98 %	0,45 µm pour encre		5"	avec joints	Buna-N®	Renfort chaleur
			00050		0934	3F	E	P
			0,5 µm pour polissage mecano-chimique		9-3/4"	2x222 + plat	EPDM	Pré rinçage en usine
			00100		1000	3S	E	
			1 µm		10"	2x222 + pointe	EPDM	
			00300		1950	7F	S	
			3 µm		19.5"	2x226 + plat	Silicone	
			00500		2000	7S	V	
			5 µm		20"	2x226 + pointe	Viton®	
			01000		2925	9F	F	
			10 µm		29.25"	1x213 + plat	Viton® encapsulé Teflon	
			02000		3900			
			20 µm		39"			
			04000		3000			
			40 µm		30"			

Exemple : KPQGA P E 00045 - 1000 DOE B

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

L'EfiSafe® 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 conformes FDA, Food Contact Europe et USP classe VI pour ses plastiques. Particulièrement adaptées aux applications dans le domaine du traitement de l'eau industrielle et hospitalière, de l'industrie agro-alimentaire et cosmétique.

Gamme	Média	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints	Options			
(2) (3)	P	E	0020	-	0500	DOE	B	R			
			0045					0934	3F	E	Renfort chaleur
			0100					1000	3S	S	Pré rinçage en usine
			0250					2000	7F	V	
			0500					3000	7S	F	
			1000					4000	9F	T	
			2500								
			5000								
			10000								

Exemple : P P E 00020 - 1000 DOE B

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE)
 (2) - Certifiés FDA - Titre 21 CFR
 (3) - Certifiés par NSF International - Standard 61 NSF / ANSI
 * Seuil 100 µm : efficacité 99%

EfiSafe® GA Plus, 5" à 40", 0,2 µm à 10 µm, polypropylène avec cage rigide.

L'EfiSafe® GA Plus comprend une surface de filtration étendue à 0,65m² pour une durée de vie accrue et des coûts de maintenance réduits.

Gamme	Média	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints	Options			
(2) (3)	PL	E	0020	-	0500	DOE	B	R			
			0045					0934	3F	E	Renfort chaleur
			0100					1000	3S	S	Pré rinçage en usine
			0250					2000	7F	T	
			0500					3000	7S	F	
			1000					4000	9F		
			2500								
			5000								
			10000								

Exemple : P L P E 00020 - 1000 DOE B

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

EfiClean® GA, 5" à 40", 0,2 µm à 50 µm, fibre de verre avec cage rigide.

Cartouches avec média 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 50 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).



Gamme	Média	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints	Options			
(2)	GF	E	0020	-	0500	XX	B	R			
			0045					0934	3F	E	Renfort chaleur
			0100					1000	3S	S	
			0250					2000	7F	V	
			0500					3000	7S	F	
			1000					4000	9F		
			2500								
			5000								

Exemple : GF G E 0045 - 3000 3F E R

(2) - La version en 5 µm utilise des matériaux conformes aux exigences de la FDA - Titre 21 CFR

Cartouche avec média plissé aux formats grands débits



KomPleat® Large Diamètre, 9-7/8" et 20", 0,1 µm à 20 µm - cage rigide.

Cartouches de format Big Blue®, avec cage rigide en polypropylène et média plissé offrent une grande surface de filtration et une perte de charge initiale réduite. Adaptées aux grands débits, jusqu'à 8 m³/h, sa cage rigide permet également une excellente résistance aux DeltaP, jusqu'à 4 bar à 21 °C. Ses composants sont certifiés FDA. Conditionnées par 4.



Gamme	Média	Type	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints		
(2)	KP	P	0.1	-	09.8	DOE	S		
			0.2					20	E
			0.45					20	EPDM
			1						
			5						
			10						
			20						

Exemple : KP P BB 1 - 20 DOE S

(2) - Certifiés FDA - Titre 21 CFR

Les cartouches KomPleat® Large Diamètre se montent sur des carters Pentair® Big Blue® que vous trouverez en pages 12 et 13.



Pour commander vos cartouches à l'unité, ajouter simplement un "U" derrière la référence. Exemple : KPPBB1-20DOESU (surcoût de 5€ - correspondant aux frais de déconditionnement et de reconditionnement).

KomPleat® GA High Flow, diamètre 160 mm (6,3"), 20" à 60", 1 µm à 100 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 100 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. La version en polypropylène répond aux exigences FDA et Food Contact Europe et sont certifiées NSF 61/ ANSI.

KomPleat® GA HF



Gamme	Média	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Joints	Option	
KPH Polypropylène NSF (3)	P	E	00100	-	2000	B	A	
			00300		4000			E
			00450		6000			S
			00500					V
			01000					
			02000					
			04000					
			06000					
			07500					
			10000					
G Fibre de verre			01000		60"	Silicone		
			00500		40"			EPDM
			00450		30"			
			00300		20"			
			00100		10"			
			02000		20 µm			
			04000		40 µm - P uniq.			
			06000		60 µm - P uniq.			
			07500		75 µm - P uniq.			
			10000		100 µm - P uniq.			

Exemple : KPH P E 00100 - 2000 B

Version polypropylène : (1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE)
(2) - Certifiés FDA - Titre 21 CFR
(3) - Certifiés par NSF International - Standard 61 NSF /ANSI

KomPleat® GA High Flow - Flux inversé, diamètre 165 mm (6,5"), 40" 1 µm à 100 µm.

Ces cartouches avec média plissé en polypropylène et cage en polypropylène permettent d'atteindre des seuils de filtration jusqu'à 100 µm avec 99,9 % d'efficacité. Elles sont particulièrement adaptées aux applications à grand débit. Elles sont adaptées aux carters utilisant le design "740". Elles répondent aux exigences FDA et Food Contact Europe et sont certifiées NSF 61/ ANSI. Nous pouvons vous proposer une version en 60", consultez nous pour plus d'informations.



La cartouche KomPleat® GA High Flow - Flux inversé, peut être utilisé pour un débit maximum de 11 m³/h.

Retrouvez nos carters inox au format High Flow page 30.

Gamme	Type	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Joints
KPHR 99,9 % NSF (3)	E	00100	-	4000	B
		00300		E	
		00500		S	
		01000		V	
		02000			
		04000			
		06000			
		10000			

Exemple : KPHR E 00100 - 4000 B

(1) - Conformes aux exigences européennes des matériaux au contact des denrées alimentaires norme 1935 / 2004 (CE)
(2) - Certifiés FDA - Titre 21 CFR
(3) - Certifiés par NSF International - Standard 61 NSF /ANSI

CARTOUCHES AVEC MEMBRANE PLISSÉE EN MODULES DE 10"



Cartouches avec membrane plissée en Polyethersulfone (PES), nylon, PVDF ou PTFE permettant une filtration fine jusqu'à 0,03 µm. La structure plissée permet une surface de filtration accrue pour une excellente efficacité et une perte de charge réduite. Les versions en grade biologique ont été testées et validées en laboratoire pour assurer une réduction biologique (LRV). Ce grade est nécessaire dans les applications sensibles médicales ou alimentaires.



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



Membrane PES - Simple couche 

EfilPore® GA PF - Préfiltre idéal pour membrane 0,2µm, 5" à 40", 0,5 µm.

Cartouche plissée avec cage en polypropylène et membrane double couche polypropylène et polyethersulfone. **L'EfilPore GA PF est un excellent préfiltre aux membranes 0,2µm en permettant d'allonger leur durée de vie.** Une cartouche indispensable pour un train de filtration plus économique.



Gamme	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints	Options
  PESPFGA	0,5 0,5 µm	-	0500 5"	DOE avec joints plats	B Buna-N®	R Renfort chaleur
			0934 9-3/4" uniq. en DOE	3F 2x222 + plat	E EPDM	P Pré-rinçage en usine
			1000 10"	3S 2x222 + pointe	S Silicone	
			2000 20"	7F 2x226 + plat	V Viton® DOE	
			2914 29-1/4"	7S 2x226 + pointe	F Viton® encapsulé Teflon®	
			3000 30"	9F 1x213 + plat		
			3900 39"	9F 1x213 + plat		
			4000 40"			

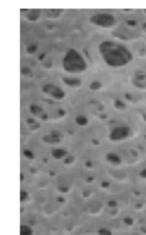
Exemple : PESPFGA 0,5 - 1000 7S S

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

Membrane PES - Simple couche
 Membrane PES - Double couche
 Membrane PVDF
 Membrane Nylon
 Membrane PTFE

EfilPore® PES GA, 5" à 40", 0,2 µm à 0,65 µm.

La cartouche plissée absolue EfilPore® PES GA équipée d'une membrane PES naturellement hydrophile et 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. L'insert chaleur inclus dans chaque cartouche les rend autoclavables et stérilisables et un guide de qualification est disponible. **Les cartouches EfilPore® PES GA peuvent être utilisées en boucles chimiques ou thermiques en dialyse.**



La membrane en polyethersulfone (PES) est une membrane asymétrique hydrophile. Son procédé de fabrication permet une porosité reproductible et optimale. Idéale pour assurer une filtration stérilisante tout en conservant un débit important.



Grade Biologique
 • Hautes performances de réduction des charges biologiques et de réduction de particules dans les boissons et les fluides pharmaceutiques et biologiques.
 0,2 µm : Brevundimonas Diminuta ≥ 7.8

Gamme	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints
  PESGA	G Général	00003 0,03 µm - Grade E	-	0500 5"	DOE avec joints plats	B Buna-N®
	B Biologique	00010 0,1 µm grades G et E		0934 9-3/4"	3F 2x222 + plat	E EPDM
	E Electronique	00020 0,2 µm		1000 10"	3S 2x222 + pointe	S Silicone
	A Alimentaire	00045 0,45 µm		2000 20"	7F 2x226 + plat	V Viton®
		00065 0,65 µm Hors Grade E		3000 30"	7S 2x226 + pointe	F Viton® encapsulé Teflon®
				4000 40"	9F 1x123 + plat	

Exemple : PESGA B 00020 - 1000 7F S

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

EfilPore® Access GA - Economique, 5" à 40", 0,05 µm à 0,65 µm.

Cartouche plissée avec cage en polypropylène et membrane asymétrique en polyethersulfone, 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. Ces cartouches sont autoclavables et stérilisables** (avec insert chaleur).



Gamme	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints	Options
  PESAGA	00005 0,05 µm	-	0500 5"	DOE avec joints	B Buna-N®	R Renfort chaleur
	00010 0,1 µm		0934 9-3/4" uniq. en DOE	3F 2x222 + plat	E EPDM	P Pré-rinçage en usine
	00020 0,2 µm		1000 10"	3S 2x222 + pointe	S Silicone	
	00045 0,45 µm		2000 20"	7F 2x226 + plat	V Viton® DOE	
	00065 0,65 µm		3000 30"	7S 2x226 + pointe	T Teflon®	
			4000 40"	9F 1x213 + plat	F Viton® encapsulé Teflon®	

Exemple : PESAGA 00020 - 1000 7S S

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

Membrane PES - Double couche - Grade pharmaceutique 

EfilPore® PESP2GA, 5" à 40", 0,2 µm.

Ces cartouches avec membrane plissée en polyethersulfone double couche et cage en polypropylène ont un seuil de filtration de 0,2µm. Elles permettent une haute efficacité de réduction biologique : LRV Brevundimonas Diminuta ≥ 10. Particulièrement adaptées au traitement d'eau industriel pharmaceutique, cosmétique et biotech. **Livrées pré-rinçées et fournies avec un certificat de conformité. L'insert chaleur inclus dans chaque cartouche les rend autoclavables et stérilisables. Un guide de validation est disponible sur demande.**



Gamme	Grade	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints
  PESGA	P Pharmaceutique	00020 0,2 µm	-	1000 10"	3F 2x222 + plat	B Buna-N®
				2000 20"	3S 2x222 + pointe	E EPDM
				3000 30"	7F 2x226 plat	S Silicone
				4000 40"	7S 2x226 + pointe	V Viton®
						F Viton® encapsulé Teflon®

Exemple : PESGA P 00020 - 1000 7F S

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

Les cartouches de la gamme EfilPore® PESP2GA sont fabriquées en salle blanche, dans un environnement contrôlé, assurant un niveau de qualité constant. Chaque module est soumis à un test d'intégrité avant sa commercialisation.

Membrane PVDF

Membrane PVDF, 5" à 40", 0,1 µm à 1 µm, simple ou double couche. **nouveau**

La membrane PVDF est caractérisée par une faible capacité d'extraction et de fixation des protéines.

Elle est particulièrement adaptée à la filtration stérilisante des liquides pharmaceutiques tels que liquides ophtalmiques ou biologiques. Un guide de validation est disponible.



Gamme	Nombre de cartouche	Seuil de filtration (Simple couche)	Seuil de filtration (Double couche)	-	Longueur pouce	Embouts	Joints
FDA (2) USP (3)	1	0010	2222	-	0500	DOE	E
	2	0,1 µm	0,22 + 0,22 µm		5"		EPDM
		0020	2245		1000	3F	S
		0,2 µm	0,22 + 0,45 µm		10"	2x222 + plat	Silicone
		0045	6545		2000	3S	V
		0,45 µm	0,65 + 0,45 µm		20"	2x222 + pointe	Viton®
		0065	2210		3000	7F	P
		0,65 µm	0,22 + 0,10 µm		30"	2x226 + plat	PFA/Viton®
		0100	4545		4000	7S	
		1 µm	0,45 + 0,45 µm		40"	2x226 + pointe	
			6522				
			0,65 + 0,22 µm				
			6510				
			0,65 + 0,10 µm				
			4510				
			0,45 + 0,10 µm				

Exemple : PVDF 1 0020 - 1000 7S S

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

Membrane Nylon

Membrane nylon 66 chargé + zeta, 5" à 40", 0,1 µm à 1 µm, simple ou double couche. **nouveau**

La membrane Nylon 66 chargée en particules Zeta positives permet la rétention de particules fines et déformables telles que les endotoxines.

Elle permet une filtration stérilisante des liquides pharmaceutiques tels que liquides ophtalmiques ou biologiques. Un guide de validation est disponible.



Gamme	Nombre de cartouche	Seuil de filtration (Simple couche)	Seuil de filtration (Double couche)	-	Longueur pouce	Embouts	Joints
FDA (2) USP (3)	1	0010	1010	-	0500	DOE	E
	2	0,1 µm	0,10 + 0,10 µm		5"		EPDM
		0020	2222		1000	3F	S
		0,2 µm	0,22 + 0,22 µm		10"	2x222 + plat	Silicone
		0045	4522		2000	3S	V
		0,45 µm	0,45 + 0,22 µm		20"	2x222 + pointe	Viton®
		0065	1045		3000	7F	P
		0,65 µm	0,10 + 0,45 µm		30"	2x226 + plat	PFA/Viton®
		0100			4000	7S	
		1 µm			40"	2x226 + pointe	

Exemple : NY6PC 2 4522 - 4000 7F E

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

Membrane PES - Simple couche
Membrane PES - Double couche
Membrane PVDF
Membrane Nylon
Membrane PTFE

EfilN®2, 9-3/4" à 40", 0,1 µm à 1 µm.

Cartouches avec membrane plissée en nylon 66 naturellement hydrophile, présentant de faibles pertes de charge et une large compatibilité chimique. Elles sont spécialement conçues pour la filtration stérilisante dans les domaines de l'agroalimentaire, cosmétique et hospitalier. Elles sont équipées d'une cage en polypropylène.



EfilN®2

Gamme	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints	
FDA (2) USP (3)	NY2	0010	-	09	DOE	V R
		0,1 µm		9-3/4"	avec joints	Viton® Renfort chaleur
		0020		10	3F	T
		0,2 µm		10"	2x222 + plat	Teflon® - Uniqt DOE
		0045		20	3S	
		0,45 µm		20"	2x222 + pointe	
		0065		30	7F	
		0,65 µm		30"	2x226 + plat	
		0100		40	7S	
		1 µm		40"	2x226 + pointe	
					9F	
					1x213 + plat	

Exemple : NY2 0020 - 3F V R

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



Les cartouches EfilN®2 se montent dans les carters 2 pièces Pentair® (p. 6 à 12), et dans les carters inox (p. 28 à 29).



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: rétention bactérienne dans l'air de log7 (Bre-vundimonas diminuta). Ces filtres sont fabriqués en salle blanche, rincés à l'eau déionisée et testés en intégrité. Un guide de qualification est disponible.

EfilVent® Access GA



Gamme	Media	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joints
FDA (2) USP (3)	PTAGA	T	00020	-	0500	DOE B
	Grade biologique	PTFE	0,2 µm		5"	avec joints Buna-N®
					0934	3F E
					9-3/4"	2x222 + plat EPDM
					1000	3S S
					10"	2x222 + pointe Silicone
					2000	7F V
					20"	2x226 + plat Viton®
					3000	7S F
					30"	2x226 + pointe Viton® encapsulé Teflon®
					4000	9F
					40"	1x213 + plat

Exemple : PTAGA T 00020 - 0934 7F V

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

Vous trouverez la définition de nos embouts présentée avec les visuels correspondants à la fin du catalogue.

EfiVent® GA, 5" à 40", 0,05 à 1 µm.

Cartouches 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'EfiVent® GA est idéale comme évent et pour la filtration des produits chimiques et des solvants agressifs.** Elle est dotée d'une cage en polypropylène. Un guide de qualification est disponible.



Gamme	Media	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joint		
FDA (2)	PTGA	T	00005	-	0500	DOE	B	R
USP (3)	Grade biologique	PTFE	0,05 µm		5"	avec joints	Buna-N®	Pré-rinçage en usine
			00010		0934	3F	E	
			0,1 µm		9-3/4"	2x222 + plat	EPDM	
			00020		1000	3S	S	
			0,2 µm		10"	2x222 + pointe	Silicone	
			00045		2000	7F	V	
			0,45 µm		20"	2x226 + plat	Viton®	
			00100		3000	7S	F	
			1 µm		30"	2x226 + pointe	Viton® encapsulé Teflon®	
					4000	9F		
					40"	1x213 + plat		

Exemple : PTGA T 00020 - 0934 7F V

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

Le dimensionnement des évents de cuve est crucial pour préserver l'intégrité de la cuve. N'hésitez pas à nous contacter en nous indiquant: le volume de la cuve, les débits de remplissage et de vidage de la cuve, la température ainsi que la pression.

EfiVent® PGA, 10" à 40", 0,2 µm, membrane PTFE

L'EfiVent® PGA est une cartouche avec armature en polypropylène et membrane PTFE naturellement hydrophobe. Elle est adaptée pour **les applications de filtration finale biopharmaceutique** afin d'obtenir une rétention bactérienne (LRV Log7) complète et la stérilité du produit.

Gamme	Media	Seuil de filtration	-	Longueur pouce	Embouts	Joint	
FDA (2)	PTPGA	T	0.2	-	1000	3F	B
USP (3)		PTFE	0,2 µm		10"	2x222 + plat	Buna-N®
					2000	3S	E
					20"	2x222 + pointe	EPDM
					3000	7F	S
					30"	2x226 + plat	Silicone
					4000	7S	V
					40"	2x226 + pointe	Viton®
							F
							Viton® encapsulé Teflon®

Exemple : PTPGA T 0.2 - 1000 7S V

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



Nous pouvons vous proposer également les carters inox pour évent. Contactez nous pour obtenir une offre.

Membrane PES - Simple couche
 Membrane PES - Double couche
 Membrane PVDF
 Membrane Nylon
Membrane PTFE

Events à visser
 Capsules et mini-filtres

ÉVENTS, CAPSULES ET MINI-FILTRES

Retrouvez toutes les fiches techniques sur www.efiltec.fr
 Demandez vos codes d'accès sur info@efiltec.fr



- Seuils de 0,01 µm à 20 µm
- Format personnalisable
- Capsule prêt à l'emploi.

Prêts à l'emploi et spécialement conçus pour la rétention de particules ou des bactéries dans les solutions aqueuses, solvants ou flux de gaz. Ils sont disponibles dans différents formats.



EfilVent® PTV2 à visser, 0,01 µm, 3", 5" avec membrane PTFE.

Filtres pour évent de cuve, naturellement hydrophobes, dotés d'une cage en polypropylène. Installation aisée grâce à l'embout 1/2" BSP à visser directement sur la cuve.

média	grade	embouts	seuil de filtration (µm)	longueur	qté/boîte	référence
Cartouche à visser EfilVent® PTV2 membrane PTFE						
PTFE	Général	1/2" BSPM	0,01 (air)	3"	1	FDA ⁽²⁾ 510020
PTFE	Général	1/2" BSPM	0,01 (air)	5"	1	FDA ⁽²⁾ 86009

(2) - Composants certifiés FDA



- Event de cuve de stockage
- Casse-vide stérile pour autoclave
- Soudure thermique : absence d'adhésif
- Composant certifiés FDA

Capsules de filtration nouveau

Diamètre mm	Longueur max. mm	Entrée/sortie	Event/purge	Capsule
Bricap®/BriScale® Disc Capsule				
64	70		N/A	Bricap® V50D
73	74	6-13 mm (1/4"-1/2") Stepped Hose Barb	N/A	Bricap® V50A
56	47	6-9 mm (1/4"-3/8") Stepped Hose Barb	N/A	Bricap® V42
64	71	6-13 mm(1/4"-1/2") Stepped Hose Barb	Luer lock	BriScale® A50
Bricap® C/D Series Capsule				
	106	14 mm (9/16") Sanitary Flange		Bricap® C01
		19 mm (3/4") Sanitary flange		
64	136	31 mm (1 1/4") Sanitary Flange	6 mm Hose Barb	Bricap® C02
		6-13 mm (1/4"-1/2") Stepped Hose Barb		
	173	9.6 mm (3/8") Hose Barb		Bricap® C03
Brisip® Series Capsule				
81	159	38 mm (1 1/2") Sanitary Flange	6 mm Hose Barb Stäubli	Brisip® SP3
Bricap® L Series Capsule				
	190			Bricap® L03
		14 mm (9/16") Sanitary Flange		
	233	19 mm (3/4") Sanitary flange		Bricap® L05
		38 mm (1 1/2") Sanitary Flange		
89	347	13 mm (1/2") Hose Barb	6 mm Hose Barb	Bricap® L10
		14 mm (9/16") Hose Barb		
		16 mm (5/8") Hose Barb		
	585	19 mm (3/4") Hose Barb		Bricap® L20
		25 mm (1") Hose Barb		
	838			Bricap® L30
Bricap® T Series Capsule				
	354		Gauge Port	Bricap® T10
89 / 152 (Inlet/Outlet)	592	38 mm (1 1/2") Sanitary Flange 19mm (3/4") Sanitary Flange	14 mm (9/16") Sanitary Flange 38 mm (1 1/2") Sanitary Flange No top port	Bricap® T20
	845			Bricap® T30

- C** Female Luer Lok™ Inlet
- P** Male Luer Lok™ Outlet
- K** 14 mm (9/16") Sanitary Flange
- T** 19 mm (3/4") Sanitary Flange
- F** 31 mm (1 1/4") Sanitary Flange
- S** 38 mm (1 1/2") Sanitary Flange
- Y** 9.6 mm (3/8")
- H** 13 mm (1/2")
- V** 14 mm (9/16") Single Stepped Hose Barb
- X** 16 mm (5/8")
- M** 19 mm (3/4")
- D** 25 mm (1")
- B** 6-13 mm (1/4"-1/2") Multiple Stepped
- E** 6-9 mm (1/4"-3/8") Hose barb
- S-S** 38 mm (1 1/2") Sanitary Flange (Only for T-Type Capsule)

CAPSULES ET DOUCHETTES POUR L'HYGIÈNE MÉDICALE



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



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 92 jours** (CE, Classe IS).



Cartouches de filtres stérilisants pour robinet et douche



Douchettes media PES, 0,2 µm.



désignation	média	seuil de filtration (µm)	connexion	stérile	qté/boîte	référence
Douchettes " anti-légionelle " - 92 jours						
Douchette complète*	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	-	12	701001
Cartouche de remplacement douchette						701002
Douchettes " tous germes " - 92 jours						
Douchette complète*	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	Stérile (rayon γ)	12	702201
Cartouche de remplacement douchette						702202

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

Cartouches robinet media PES, 0,2 µm.



désignation	média	seuil de filtration (µm)	connexion	stérile	qté/boîte	référence
Cartouches robinet " anti-légionelle " - 92 jours						
Kit robinet sortie douchette**	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	-	12	701005
Cartouche de remplacement robinet sortie douchette						701006
Kit robinet sortie jet droit**						701007
Cartouche de remplacement robinet sortie jet droit						701008
Cartouches robinet " tous germes " - 92 jours						
Kit robinet sortie douchette**	Fibres creuses PES	0,2	1/2" BSPM	Stérile (rayon γ)	12	703201
Cartouche de remplacement robinet sortie douchette						703203
Kit robinet sortie jet droit**						703202
Cartouche de remplacement robinet sortie jet droit						703204

(**) 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

désignation	référence
Adaptateurs sur demande en fonction de votre installation	
Adaptateur robinet, 22 mm mâle - 24 mm mâle	704201
Adaptateur robinet, 22 mm mâle - 1/2" femelle	704202
Adaptateur robinet, 22 mm mâle - 1/2" mâle	704203
Réducteur de débit pour douchette (6L/min)	704300

Les douchettes et cartouches sont désormais validées pour 92 jours d'utilisation. Une durée de vie allongée avec une efficacité de filtration préservée.

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.

Contactez-nous pour vérifier la compatibilité avec votre LDE.

Connectique rapide pour le lave endoscope



Retrouvez toutes les solutions de filtration que nous proposons en Endoscopie sur notre site internet www.efilterc.fr



Cartouches de filtres stérilisants pour robinet et douche
Capsule lave-endoscope

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

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

désignation	spécification	Seuil de filtration (µm)	qté/boîte	référence
Capsule lave-endoscope				
EndosCap 6"	Capsule pour LDE	0,2	1	100100

SYSTÈMES D'ULTRAFILTRATION ET D'OSMOSE INVERSE

AUTHORIZED DISTRIBUTOR



Systèmes configurables avec modules de filtration, d'osmose inverse et de charbons actifs permettant une filtration de 0,02 à 10 µm



- 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

AUTHORIZED DISTRIBUTOR
PENTAIR

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 m³ / 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 m³/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.

produit	seuil de filtration (µm)	qté/boîte	référence
Système			
LineGuard UF-100, Ultrafiltration, boîtier de régulation	0,02	1	NSF* 720000
Consommable			
Module de remplacement avec membrane, pour LineGuard UF-100	0,02	1	NSF* 720001

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



Exemples d'installation



Systemes 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 10 µm) 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).



taux de réjection moyen (NaCl)	spécifications	nombre de carters	qté/boîte	référence
Modules d'osmose inverse				
94 %	Vanne anti-retour de perméat, lubrifiant silicone	1	1	3025767
		2		3021092

nombre et type de carters	seuil de filtration cartouche Spun (µm)	seuil de filtration cartouche charbon (µm)	lubrifiant silicone	qté/boîte	référence
Modules de filtration					
1 sédiment + 1 charbon	1 x 10	1 x 5	+	1	3021093
2 sédiments	2 x 10	-	+		3021094
2 charbons	-	2 x 5	+		3021095

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

désignation	qté/boîte	référence
Kits d'installation		
Kit installation 1/2" ModPro, 4 raccords, 1 mano, restricteur, tubes	1	3020319
Kit raccords coudés 1/2", pour Modular Pro, 4 raccords coudés	1	3020444
Kit T 1/2" pour Modular Pro, 3 raccords en T, 2 bouchons	1	3020445
Accessoires		
Manocontact 15A 120VAC, pour Modular Pro	1	3020440
Cartouches de remplacement		
Membrane d'osmose inverse, pour PRF-RO et Modular Pro	1	4000569
Pré-filtre charbon Fibredyne, pour PRF-RO et Modular Pro 5 µm	12	3038333
Post-filtre inline charbon, pour PRF-RO et Modular Pro	25	255526-09
Cartouche profondeur 10 µm, pour PRF-RO et Modular Pro	15	1266690

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

Systeme 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.

Délivre jusqu'à plusieurs centaines de litres d'eau osmosée par jour, grâce à la pression du réseau. Cette capacité est suffisante pour de nombreuses applications commerciales, au prix d'un système résidentiel. Il peut être utilisé pour fournir une eau de boisson de qualité.

nbr. de carters	taux de réjection moyen (NaCl) %	taux de récupération %	seuil de filtration cartouche (µm) Spun	seuil de filtration cartouche charbon	débit moyen de perméat L/jour	robinet et tuyaux, avec post-filtre inline charbon granulé coco	qté/boîte	référence
Systeme PRF-RO								
3	94	22.70	10	5	2 722	Sans	1	3002494
						Avec		1262406

désignation	qté/boîte	référence
Accessoires		
Manomètre d'alimentation, pour Merlin, 1/2" John Guest®	1	3002494
Vanne d'alimentation Merlin, 15 mm x 15 mm x 1/2"		1262406
Cartouches de remplacement		
Membrane d'osmose inverse, pour PRF-RO et Modular Pro	1	4000569
Pré-filtre charbon Fibredyne®, pour PRF-RO et Modular Pro	12	3038333
Post-filtre inline charbon, pour PRF-RO	25	255526-09
Cartouche profondeur 10 µm, pour PRF-RO et Modular Pro	15	1266690
Pièces détachées		
Collecteur, Pour PRF-RO		4000445
Cuve pour PRF-RO		1239705
Joint de cuve EPDM pour PRF-RO		1240326
Kit de connexion pour PRF-RO, Raccords coudés et barre de verrouillage	1	4000330
Kit d'évacuation pour PRF-RO		1240564
Kit de tuyaux pour PRF-RO		1255736
Kit robinet pour PRF-RO, avec disrupteur de charge		3020487



ANALYSE DE GAZ

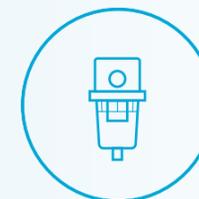


La gamme de carters et de filtres Headline Filters est destinée à des applications d'instrumentation et d'analyse de gaz comme la filtration particulaire, la coalescence d'aérosols liquides ou l'élimination de contaminants chimiques par adsorption ou catalyse.

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 14 à 21). 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.



110

Présentation

- 110 Présentation de la gamme
- 110 Choisir le bon produit
- 110 Éléments filtrants

114

Carters

- Pour éléments de type
- 115 12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx
 - 116 12-57-xx, SS-12-57-xxV ou PT-12-57-xx
 - 117 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx
 - 120 25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx
 - 121 51-230-xx, SS-51-230-xxV ou PT-51-230-xx

122

Éléments filtrants

- 123 type 12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx
- 124 type 12-57-xx, SS-12-57-xxX ou PT-12-57-xx
- 126 type 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx
- 127 type 25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx
- 128 type 51-230-xx, SS-51-230-xxV ou PT-51-230-xx

129

Filtres en ligne

- 130 type 12-16-xx
- 130 type 12-32-xx
- 131 type 12-57-xx
- 133 type 25-64-xx

Présentation de la gamme
Choisir le bon produit
Éléments filtrants

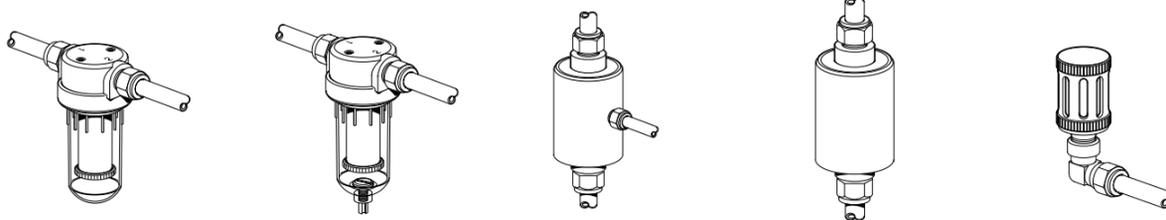
Présentation de la gamme et choix du filtre

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. Ils sont notamment destinés à la filtration des gaz pour leur analyse (particules et humidité) et pour le recalibrage des analyseurs entre deux analyses (utilisation de filtres à charbon).

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 microfibrilles 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 20 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).

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

Les éléments inox sont disponibles sans joint, avec joints Viton® (V) ou joint Teflon® (T)

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 %	+ 75 %
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 ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x
Tamis moléculaire 13X	13X	Adsorption de CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, SO _x , aromatiques, amines
Gel de silice	SG	Adsorption de vapeur d'eau
Bases mixtes	MB	Rétention de gaz acides, CO ₂ , SO _x , NO _x , HCl
Permanganate	PP	Rétention de SO _x et autres gaz acides
Hopcalite	HO	Oxydation catalytique de CO en CO ₂

Présentation de la gamme
Choisir le bon produit
Éléments filtrants

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 Nm³/h,
- la pression d'air dans le système,
- le grade de l'élément souhaité.

Les débits d'air sont donnés en Nm³/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 Nm³/h dans les éléments de type 12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-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	20	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 Nm³/h dans les éléments de type 12-57-xx, SS-12-57-xxV ou PT-12-57-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	20	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	

Débit d'air en Nm³/h dans les éléments de type 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-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	20	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 Nm³/h dans les éléments de type 25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-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	20	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	



CARTERS

Pour éléments de type

12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx
 12-57-xx, SS-12-57-xxV ou PT-12-57-xx
 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx
 25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx
 51-230-xx, SS-51-230-xxV ou PT-51-230-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.



Retrouvez toutes les fiches techniques sur www.efiltec.fr
 Demandez vos codes d'accès sur info@efiltec.fr

Carters pour éléments de type 12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx



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



191636



191644

modèle	désignation	spécification	qté/boîte	référence
Accessoires carters inox				
GV-110	Joint Viton GV110	Pour séries 110-120	1	190307

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	référence
Carters nylon										
701N	106	1/8" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	191638
701NC	106	1/8" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50		191639
700N	96	1/8" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50		191640
700NC	96	1/8" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50		191641
710N	106	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50		190209
710NC	106	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50		190208
705N	96	1/4" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50		191642
705NC	96	1/4" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50		190210

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	référence
Carters polypropylène										
701P	106	1/8" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50	1	191643
701PC	106	1/8" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50		191644
700P	96	1/8" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50		191645
700PC	96	1/8" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50		191646
710P	106	1/4" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50		190212
710PC	106	1/4" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50		190213
705P	96	1/4" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50		191647
705PC	96	1/4" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50		190214

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	référence
Carters PVDF										
701K	106	1/8" NPT	Manuelle	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	191648
700K	96	1/8" NPT	-	PVDF	PVDF	Viton®	7	120		191649
710K	106	1/4" NPT	Manuelle	PVDF	PVDF	Viton®	7	120		190594
705K	96	1/4" NPT	-	PVDF	PVDF	Viton®	7	120		191650

* (intérieur Nylon)



Les éléments filtrants compatibles sont en pages 123 et 124.

CARTERS Pour éléments de type

12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx
12-57-xx, SS-12-57-xxV ou PT-12-57-xx
25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx
25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx
51-230-xx, SS-51-230-xxV ou PT-51-230-xx

Carters pour éléments de type 12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx (suite)



191651

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête *(Int. Nylon)	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	référence
Carters aluminium										
210	106	1/8" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	190243
200	96	1/8" NPT	-	Alu*	PC	Nitrile	10	50		191651
213	106	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50		190241
203	96	1/4" NPT	-	Alu*	PC	Nitrile	10	50		190233
210A	118	1/8" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		190226
200A	108	1/8" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		191652
213A	118	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		190227
203A	108	1/4" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		191653
315	106	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50		190237
315A	118	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		190228

Carters pour éléments de type 12-57-xx, SS-12-57-xxV ou PT-12-57-xx



190251

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	référence
Carters inox										
127	109	1/4" NPT	1/8" NPT	Inox	Inox	Viton®	7	100	1	191654
127G	109	1/4" NPT	1/8" NPT	Inox	Pyrex®	Viton®	7	100		190251
120	101	1/8" NPT	1/8" NPT	Inox	Inox	Viton®	340	200		191655
124	101	1/8" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	340	200		191250
122	101	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	340	200		190256
126	101	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	340	200		190249
120HP	133	1/8" NPT	1/8" NPT	Inox	Inox	Viton®	700	200		191656
124HP	133	1/8" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	700	200		191657
122HP	133	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	700	200		191658
126HP	130	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	700	200		191659

modèle	désignation	spécification	qté/boîte	référence
Accessoires carters inox				
GB-127	Cuve de vidange en pyrex	Pour carter 127G	1	190297

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	référence
Carters PTFE										
120P	98	1/8" NPT	1/8" NPT	PTFE	PTFE	Viton®	7	150	1	191660
120PG	110	1/8" NPT	1/8" NPT	PTFE	Pyrex®	Viton®	7	100		191661
122PG	110	1/4" NPT	1/8" NPT	PTFE	Pyrex®	Viton®	7	100		191662
122P	98	1/4" NPT	1/4" NPT	PTFE	PTFE	Viton®	7	150		191223

modèle	désignation	spécification	qté/boîte	référence
Accessoires carters PTFE				
KZ120P	Joint KALREZ pour carter 122P	Joint FDA, grade 6230	1	191275



191660

Carters pour éléments de type 12-57-xx, SS-12-57-xxV ou PT-12-57-xx (suite)



191663



191685

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête *(Int. Nylon)	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	référence	
Carters nylon											
721N	122	1/8" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	191663	
721NC	122	1/8" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50		191664	
720N	112	1/8" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50		191665	
720NC	112	1/8" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50		191666	
730N	122	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50		191667	
730NC	122	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50		191668	
725N	112	1/4" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50		191669	
725NC	112	1/4" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50		191670	
Carters polypropylène											
721P	122	1/8" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50		1	191671
721PC	122	1/8" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50			191672
720P	112	1/8" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50			191673
720PC	112	1/8" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50			191674
730P	122	1/4" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50			191675
730PC	122	1/4" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50	191676		
725P	112	1/4" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50	191677		
725PC	112	1/4" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50	191678		
Carters PVDF											
721K	122	1/8" NPT	Manuelle	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1		191679
720K	112	1/8" NPT	-	PVDF	PVDF	Viton®	7	120			191680
730K	122	1/4" NPT	Manuelle	PVDF	PVDF	Viton®	7	120			191681
725K	112	1/4" NPT	-	PVDF	PVDF	Viton®	7	120			191682
Carters aluminium											
210AL	118	1/8" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	191683	
203AL	108	1/8" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		191684	
213AL	118	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		191685	
205AL	108	1/4" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		191686	

Carters pour éléments de type 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx



130

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête (Int. Nylon)	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	référence
Carters inox										
137	131	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	7	100	1	190250
137G	131	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Pyrex®	Viton®	7	100		190248
138	131	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	7	100		190253
138G	131	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Pyrex®	Viton®	7	100		191687
130	122	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200		190254
134	122	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	100	200		191688
132	122	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200		190260
133	122	1/2" NPT	1/2" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200		190246
136	122	1/2" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	100	200		190258
136IL	130	1/2" NPT	1/2" NPT	Inline	Inox	Viton®	100	200		191925

CARTERS Pour éléments de type

12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx
12-57-xx, SS-12-57-xxV ou PT-12-57-xx
25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx
25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx
51-230-xx, SS-51-230-xxV ou PT-51-230-xx

Carters pour éléments de type 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx (suite)



modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	référence
Carters inox										
130HP	129	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	200	200	1	191690
134HP	129	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	200	200		191691
132HP	129	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	200	200		191692
133HP	129	1/2" NPT	1/2" NPT	Inox	Inox	Viton®	200	200		191693
136HP	129	1/2" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	200	200		191694
130VP	164	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	400	200		191695
134VP	164	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	400	200		191696
132VP	164	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	400	200		191697
133VP	164	1/2" NPT	1/2" NPT	Inox	Inox	Viton®	400	200		191698
136VP	164	1/2" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	400	200		191699

modèle	désignation	spécification	qté/boîte	référence
Accessoires carters inox				
GV-137	Joint Viton® GV137	Pour séries 137-138-147-148	1	190311
GV-130	Joint Viton® GV130	Pour séries 130-140		190276
GB-137-GB	Cuve en pyrex	Pour carter 137G		191297
DV-137-G	Cuve de vidange en pyrex	Pour carter 137G		191299



modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	référence
Carters PTFE										
130PG	135	1/4" NPT	1/8" NPT	PTFE	Pyrex®	Viton®	7	100	1	191245
130P	122	1/4" NPT	1/4" NPT	PTFE	PTFE	Viton®	7	150		191700
132PG	135	1/2" NPT	1/8" NPT	PTFE	Pyrex®	Viton®	7	100		191701
132P	122	1/2" NPT	1/4" NPT	PTFE	PTFE	Viton®	7	150		191702

modèle	désignation	spécification	qté/boîte	référence
Accessoires carters PTFE				
KZ130	-	Joint KALREZ pour carters 122 et 130	1	191274



modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	référence
Carters nylon										
751N	156	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	191703
751NC	156	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50		190202
750N	146	1/4" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50		191615
750NC	146	1/4" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50		191200
760N	156	1/2" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50		191704
760NC	156	1/2" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50		191705
755N	146	1/2" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50		191609
755NC	146	1/2" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50		191706



130P



191705

Carters pour éléments de type 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx (suite)



modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête *(Int. Nylon)	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	référence
Carters polypropylène										
751P	156	1/4" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50	1	190201
751PC	156	1/4" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50		191601
750P	146	1/4" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50		191707
750PC	146	1/4" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50		190204
760P	156	1/2" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50		191708
760PC	156	1/2" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50		191709
755P	146	1/2" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50		191604
755PC	146	1/2" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50		191710

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête *(Int. Nylon)	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	référence
Carters PVDF										
751K	156	1/4" NPT	Manuelle	PVDF	PVDF	Viton®	7	120	1	191711
750K	146	1/4" NPT	-	PVDF	PVDF	Viton®	7	120		191712
760K	156	1/2" NPT	Manuelle	PVDF	PVDF	Viton®	7	120		190203
755K	146	1/2" NPT	-	PVDF	PVDF	Viton®	7	120		191713

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête *(Int. Nylon)	cuve	joint	pression max. (bar)	température max. (°C)	qté/boîte	référence
Carters aluminium										
235 - 1/4"	138	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50	1	191714
230	162	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50		190224
223	152	1/4" NPT	-	Alu*	PC	Nitrile	10	50		191715
235 - 1/2"	138	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50		191716
233	162	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50		191717
225	152	1/2" NPT	-	Alu*	PC	Nitrile	10	50		191718
360	160	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	10	50		190229
360F	174	1/4" NPT	Auto.	Alu*	PC	Nitrile	10	50		191224
365	160	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	10	50		190220
235A - 1/4"	138	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		191719
230A	162	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	190225	
223A	152	1/4" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	191720	
235A - 1/2"	138	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	191721	
233A	162	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	191221	
225A	152	1/2" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	191722	



191721



Vous trouverez les éléments filtrants compatibles avec ces carters en pages 126 et 127.



CARTERS Pour éléments de type

12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx
12-57-xx, SS-12-57-xxV ou PT-12-57-xx
25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx
25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx
51-230-xx, SS-51-230-xxV ou PT-51-230-xx

Carters pour éléments de type 25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx



190242

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	référence
Carters inox										
147	245	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	7	100		191723
147G	245	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Pyrex®	Viton®	7	100		190242
148	245	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	7	100		191724
148G	245	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Pyrex®	Viton®	7	100		190245
140	236	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200		190211
144	236	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	100	200		191725
142	236	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200		190314
143	236	1/2" NPT	1/2" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200		191726
146	236	1/2" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	100	200		191727
140HP	243	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	200	200	1	191728
144HP	243	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	200	200		191729
142HP	243	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	200	200		191730
143HP	243	1/2" NPT	1/2" NPT	Inox	Inox	Viton®	200	200		191731
146HP	243	1/2" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	200	200		191732
140VP	276	1/4" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	400	200		191733
144VP	276	1/4" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	400	200		191734
142VP	276	1/2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	400	200		191735
143VP	276	1/2" NPT	1/2" NPT	Inox	Inox	Viton®	400	200		191736
146VP	276	1/2" NPT	-	Inox	Inox	Viton®	400	200		191737

modèle	désignation	spécification	qté/boîte	référence
Accessoires carters inox				
GP137	Joint PTFE	pour carters 147G et 148		191273
GP140	Joint PTFE	pour carters 140 et 142P		191282
GV-137	Joint Viton®	Pour séries 137-138-147-148	1	190311
GV-130	Joint Viton®	Pour séries 130-140		190276
DV-147-G	Cuve de vidange en pyrex	Pour carter 147G		191620

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	référence
Carters PTFE										
140P	236	1/4" NPT	1/4" NPT	PTFE	PTFE	Viton®	7	150	1	191738
142P	236	1/2" NPT	1/4" NPT	PTFE	PTFE	Viton®	7	150		191739
Carters nylon										
771N	258	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50		191740
771NC	258	1/4" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50		191741
772N	248	1/4" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50		191742
772NC	248	1/4" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50		191743
780N	258	1/2" NPT	Manuelle	Nylon	Nylon	Viton®	7	50	1	191744
780NC	258	1/2" NPT	Manuelle	Nylon	PC	Viton®	7	50		191745
775N	248	1/2" NPT	-	Nylon	Nylon	Viton®	7	50		191746
775NC	248	1/2" NPT	-	Nylon	PC	Viton®	7	50		191747



191740

Carters pour éléments de type 25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx (suite)



191758

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	référence
Carters polypropylène										
771P	258	1/4" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50		191748
771PC	258	1/4" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50		191749
772P	248	1/4" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50		191750
772PC	248	1/4" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50	1	191751
780P	258	1/2" NPT	Manuelle	PP	PP	Viton®	7	50		191246
780PC	258	1/2" NPT	Manuelle	PP	PC	Viton®	7	50		191752
775P	248	1/2" NPT	-	PP	PP	Viton®	7	50		191753
775PC	248	1/2" NPT	-	PP	PC	Viton®	7	50		191754
Carters aluminium										
250	265	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50		190221
243	255	1/4" NPT	-	Alu*	PC	Nitrile	10	50		191755
253	265	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	PC	Nitrile	10	50		190222
245	255	1/2" NPT	-	Alu*	PC	Nitrile	10	50		191756
250A	265	1/4" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120	1	190218
243A	255	1/4" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		191757
253A	265	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		191758
245A	255	1/2" NPT	Manuelle	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		190219
380AHP	255	1/2" NPT	-	Alu*	Alu	Nitrile	16	120		191759

Carters pour éléments de type 51-230-xx, SS-51-230-xxV ou PT-51-230-xx



Vous trouverez les éléments filtrants compatibles avec ces carters en page 128 .

modèle	taille (mm)	E/S	purge	tête	cuve	joint	pression max. (bar)	température max.(°C)	qté/boîte	référence
Cartier inox										
150	382	1" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200	1	191202
152	402	2" NPT	1/4" NPT	Inox	Inox	Viton®	100	200		191203

Retrouvez toutes les fiches techniques sur www.efiltec.fr
Demandez vos codes d'accès sur info@efiltec.fr

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.



type 12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx
 type 12-57-xx, SS-12-57-xxV ou PT-12-57-xx
 type 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx
 type 25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx
 type 51-230-xx, SS-51-230-xxV ou PT-51-230-xx

Éléments filtrants 12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx

Pour carters de type 110, 200, 200A, 210, 210A, 700, 710.



191765



Vous trouverez les carters compatibles avec ces éléments filtrants en pages 115 et 116.

modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	référence
Éléments filtrants jetables				
12-32-30	Ester époxyde	30	10	190424
12-32-40	Ester époxyde	40		190419
12-32-50	Ester époxyde	50		190420
12-32-60	Ester époxyde	60		190403
12-32-70	Ester époxyde	70		190417
12-32-80	Ester époxyde	80		190416
12-32-40K	PVDF	40K		191760
12-32-50K	PVDF	50K		190422
12-32-60K	PVDF	60K		191761
12-32-70K	PVDF	70K		190414
12-32-80K	PVDF	80K		191762
12-32-30S	Silice	30S		190423
12-32-40S	Silice	40S		190418
12-32-50S	Silice	50S		190425
12-32-60S	Silice	60S		191763
12-32-70S	Silice	70S		191764
12-32-80S	Silice	80S	191765	
12-32-40L	Stérile	40L	191919	
12-32-50L	Stérile	50L	191920	
12-32-60L	Stérile	60L	191921	
12-32-70L	Stérile	70L	191922	
Éléments coalescents jetables				
12-32-50C	PVDF	50C	10	190421
12-32-60C	PVDF	60C		190412
12-32-70C	PVDF	70C		190415
12-32-80C	PVDF	80C		191766
Éléments filtrants en inox				
SS-12-32-01V	Inox	1 µm	1	191767
SS-12-32-03 V	Inox	3 µm		190261
SS-12-32-10V	Inox	10 µm		191768
SS-12-32-25V	Inox	25 µm		190285
SS-12-32-100V	Inox	100 µm		191769
Éléments filtrants en PTFE				
PT-12-32-03	PTFE	3 µm	1	190503
PT-12-32-10	PTFE	10 µm		191770
PT-12-32-20	PTFE	20 µm		191771
Éléments adsorbants jetables pour carters de type 110				
12-32-CCTS	Charbon actif	-	1	191772
12-32-4ATS	Tamis moléculaire 4A	-		191773
12-32-13XTS	Tamis moléculaire 13X	-		191774
12-32-SGTS	Gel de silice	-		191775
12-32-MBTS	Bases mixtes	-		191783
12-32-PPTS	Permanganate de potassium	-		191784
12-32-HOTS	Hopcalite	-		191785

Éléments filtrants 12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx (suite)



190502



modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/ boîte	référence
Éléments filtrants en PTFE				
12-32-CCTP	Charbon actif	-	1	190502
12-32-4ATP	Tamis moléculaire 4A	-		191786
12-32-13XTP	Tamis moléculaire 13X	-		191626
12-32-SGTP	Gel de silice	-		191788
12-32-MBTP	Bases mixtes	-		191625
12-32-PPTP	Permanganate de potassium	-		191789
12-32-HOTP	Hopcalite	-		191793

Les éléments filtrants existent dans des tailles très diverses. N'hésitez pas à nous contacter si vous ne trouvez pas celle dont vous avez besoin.

Éléments filtrants 12-57-xx, SS-12-57-xxX ou PT-12-57-xx

Pour carters de type 120, 200AL, 210AL, 720, 730.



190457



modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/ boîte	référence	
Éléments filtrants jetables					
12-57-30	Ester époxyde	30	10	190465	
12-57-40	Ester époxyde	40		190460	
12-57-50	Ester époxyde	50		190455	
12-57-60	Ester époxyde	60		190450	
12-57-70	Ester époxyde	70		190445	
12-57-80	Ester époxyde	80		190440	
Éléments filtrants jetables					
12-57-30K	PVDF	30K	10	190464	
12-57-40K	PVDF	40K		190461	
12-57-50K	PVDF	50K		190443	
12-57-60K	PVDF	60K		190463	
12-57-70K	PVDF	70K		190439	
12-57-80K	PVDF	80K		190442	
12-57-40S	Silice	40S		191776	
12-57-50S	Silice	50S		190456	
12-57-60S	Silice	60S		190451	
12-57-70S	Silice	70S		190446	
12-57-80S	Silice	80S		190441	
Éléments coalescents jetables					
12-57-50C	PVDF	50C		10	190457
12-57-60C	PVDF	60C			190462
12-57-70C	PVDF	70C			190466
12-57-80C	PVDF	80C	191777		

type 12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx
type 12-57-xx, SS-12-57-xxX ou PT-12-57-xx
type 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx
type 25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx
type 51-230-xx, SS-51-230-xxV ou PT-51-230-xx

Éléments filtrants 12-57-xx, SS-12-57-xxX ou PT-12-57-xx (suite)



191805



modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/ boîte	référence	
Éléments filtrants en inox					
SS-12-57-01V	Inox (Joint Viton)®	1 µm	1	191778	
SS-12-57-03V	Inox (Joint Viton)®	3 µm		190263	
SS-12-57-10V	Inox (Joint Viton)®	10 µm		191263	
SS-12-57-10T	Inox (Joint PTFE)	10 µm		190589	
SS-12-57-25V	Inox (Joint Viton)®	25 µm		191779	
SS-12-57-40V	Inox (Joint Viton)®	40 µm		190591	
SS-12-57-40T	Inox (Joint PTFE)	40 µm		191612	
SS-12-57-100V	Inox (Joint Viton)®	100 µm		190265	
Éléments filtrants en PTFE					
PT-12-57-3	PTFE	3 µm		1	191780
PT-12-57-10	PTFE	10 µm	191781		
PT-12-57-20	PTFE	20 µm	191782		
Éléments adsorbants jetables pour carters de type 120					
12-57-CCTS	Charbon actif	-	1	191794	
12-57-4ATS	Tamis moléculaire 4A	-		191795	
12-57-13XTS	Tamis moléculaire 13X	-		191803	
12-57-SGTS	Gel de silice	-		191804	
12-57-MBTS	Bases mixtes	-		191805	
12-57-PPTS	Permanganate de potassium	-		191806	
12-57-HOTS	Hopcalite	-		191807	
Éléments adsorbants jetables pour carters de type 200AL, 210AL, 720, 730					
12-57-CCTP	Charbon actif	-	1	191787	
12-57-4ATP	Tamis moléculaire 4A	-		191808	
12-57-13XTP	Tamis moléculaire 13X	-		191809	
12-57-SGTP	Gel de silice	-		191810	
12-57-MBTP	Bases mixtes	-		191619	
12-57-PPTP	Permanganate de potassium	-		191811	
12-57-HOTP	Hopcalite	-		191812	



Vous trouverez les carters compatibles avec ces éléments filtrants en pages 116 et 117

Nos spécialistes peuvent vous conseiller pour choisir le filtre qui convient pour votre application. Contactez nous sur info@filtec.fr en nous précisant :

- Le débit d'air
- La pression d'utilisation
- La température
- La composition du gaz filtré

Éléments filtrants 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx

Pour carters de type 130, 220, 220A, 230, 230A, 750, 760.



190488



190480



191813

modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	référence
Éléments filtrants jetables				
25-64-40	Ester époxyde	40		190490
25-64-50	Ester époxyde	50		190482
25-64-60	Ester époxyde	60		190488
25-64-70	Ester époxyde	70		190476
25-64-80	Ester époxyde	80		190471
25-64-40K	PVDF	40K		191790
25-64-50K	PVDF	50K		190483
25-64-60K	PVDF	60K		190485
25-64-70K	PVDF	70K		190478
25-64-80K	PVDF	80K		191791
25-64-30S	Silice	30S	10	190491
25-64-40S	Silice	40S		190413
25-64-50S	Silice	50S		190481
25-64-60S	Silice	60S		190486
25-64-70S	Silice	70S		190477
25-64-80S	Silice	80S		190493
25-64-40L	Stérile	40L		191914
25-64-50L	Stérile	50L		191915
25-64-60L	Stérile	60L		191916
25-64-70L	Stérile	70L		191917
25-64-80L	Stérile	80L		191918
Éléments coalescents jetables				
25-64-30C	PVDF	30C		190474
25-64-50C	PVDF	50C		190480
25-64-60C	PVDF	60C	10	190484
25-64-70C	PVDF	70C		190475
25-64-80C	PVDF	80C		190470
Éléments filtrants en inox				
SS-25-64-1V	Inox	1 µm		190271
SS-25-64-3V	Inox	3 µm		190269
SS-25-64-10V	Inox	10 µm	1	190385
SS-25-64-25V	Inox	25 µm		190266
SS-25-64-100V	Inox	100 µm		190275
Éléments filtrants PTFE				
PT-25-64-1	PTFE	1 µm		190593
PT-25-64-3	PTFE	3 µm		190592
PT-25-64-10	PTFE	10 µm	1	191792
PT-25-64-20	PTFE	20 µm		190499
Éléments adsorbants jetables				
25-64-CC	Charbon actif	-	1	190496
Éléments adsorbants jetables pour carters de type 110, 120, 130				
25-64-CCTS	Charbon actif	-		191813
25-64-4ATS	Tamis moléculaire 4A	-		191814
25-64-SGTS	Gel de silice	-		191816
25-64-MBTS	Bases mixtes	-	1	191817
25-64-PPTS	Permanganate de potassium	-		191818
25-64-HOTS	Hopcalite	-		191819

type 12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx
 type 12-57-xx, SS-12-57-xxV ou PT-12-57-xx
type 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx
type 25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx
 type 51-230-xx, SS-51-230-xxV ou PT-51-230-xx

Éléments filtrants 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx (suite)



Vous trouverez les carters compatibles avec ces éléments filtrants en pages 117 et 119.

modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	référence
Éléments adsorbants jetables pour carters de type 220, 220A, 230, 230A, 750, 760				
25-64-CCTP	Charbon actif	-		191820
25-64-4ATP	Tamis moléculaire 4A	-		191821
25-64-SGTP	Gel de silice	-	1	191823
25-64-MBTP	Bases mixtes	-		191824
25-64-PPTP	Permanganate de potassium	-		191825
25-64-HOTP	Hopcalite	-		191826

Éléments filtrants 25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx

Pour carters de type 140, 240, 240A, 250, 250A, 770, 780.



190524

modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	référence
Éléments filtrants jetables				
25-178-40	Ester époxyde	40		190530
25-178-50	Ester époxyde	50		190526
25-178-60	Ester époxyde	60		190520
25-178-70	Ester époxyde	70		190515
25-178-80	Ester époxyde	80		190511
25-178-40K	PVDF	40K		191796
25-178-50K	PVDF	50K	10	190527
25-178-60K	PVDF	60K		191797
25-178-70K	PVDF	70K		191798
25-178-80K	PVDF	80K		190512
25-178-40S	Silice	40S		190524
25-178-50S	Silice	50S		190525
25-178-60S	Silice	60S		190521
25-178-70S	Silice	70S		190516
25-178-80S	Silice	80S		191799
Éléments coalescents jetables				
25-178-50C	PVDF	50C		190528
25-178-60C	PVDF	60C	10	190595
25-178-70C	PVDF	70C		190517
25-178-80C	PVDF	80C		190510
Éléments filtrants en inox				
SS-25-178-1V	Inox (joint Viton®)	1 µm		190277
SS-25-178-3V	Inox (joint Viton®)	3 µm		190268
SS-25-178-10V	Inox (joint Viton®)	10 µm	1	190267
SS-25-178-25V	Inox (joint Viton®)	25 µm		190270
SS-25-178-100V	Inox (joint Viton®)	100 µm		191270
SS-25-178-100T	Inox (joint PTFE)	100 µm		190586
Éléments filtrants en PTFE				
PT-25-178-3	PTFE	3 µm		191800
PT-25-178-10	PTFE	10 µm	1	191801
PT-25-178-20	PTFE	20 µm		191802

Éléments filtrants 25-178-xx, SS-25-178-xxx ou PT-25-178-xx (suite)



191831



modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	référence
Éléments adsorbants jetables pour carters de type 140				
25-178-CCTS	Charbon actif	-		191827
25-178-4ATS	Tamis moléculaire 4A	-		191828
25-178-13XTS	Tamis moléculaire 13X	-		191829
25-178-SGTS	Gel de silice	-	1	191830
25-178-MBTS	Bases mixtes	-		191831
25-178-PPTS	Permanganate de potassium	-		191832
25-178-HOTS	Hopcalite	-		191833
Éléments adsorbants jetables pour carters de type 240, 240A, 250, 250A, 770, 780				
25-178-CCTP	Charbon actif	-		191834
25-178-4ATP	Tamis moléculaire 4A	-		191835
25-178-13XTP	Tamis moléculaire 13X	-		191836
25-178-SGTP	Gel de silice	-	1	191837
25-178-MBTP	Bases mixtes	-		191838
25-178-PPTP	Permanganate de potassium	-		191839
25-178-HOTP	Hopcalite	-		191840

Éléments filtrants 51-230-xx, SS-51-230-xxx ou PT-51-230-xx

Pour carters de type 150, 151, 152.



SS-51-230-25V



modèle	type de liant / média / adsorbant	grade / seuil de filtration	qté/boîte	référence
Éléments filtrants jetables				
51-230-30	Ester époxyde	30		190541
51-230-40	Ester époxyde	40		190544
51-230-50	Ester époxyde	50	10	190542
51-230-60	Ester époxyde	60		190548
51-230-70	Ester époxyde	70		190540
51-230-60S	Silice	60		191909
Éléments coalescents jetables				
51-230-50C	PVDF	50C		190543
51-230-60C	PVDF	60C	10	190539
51-230-50CS	Silicate	50C		190327
51-230-70CS	Silicate	70C		190329
Éléments filtrants en inox				
SS-51-230-25	Inox	25 µm		191201
SS-51-230-10T	Inox (joint PTFE)	10 µm	1	190588
SS-51-230-25V	Inox (joint Viton®)	25 µm		190264
SS-51-230-25T	Inox (joint PTFE)	25 µm		190272



Vous trouverez les carters compatibles avec ces éléments filtrants en page 121.

Les éléments filtrants existent dans des tailles très diverses. N'hésitez pas à nous contacter si vous ne trouvez pas celle dont vous avez besoin.

Les éléments filtrants en acier inoxydable sont utilisés pour la filtration des gaz très chargés ou en pré-filtre en protection des filtres finaux.

Filtres en ligne pour l'instrumentation et l'analyse de gaz

type 12-32-xx, SS-12-32-xxV ou PT-12-32-xx
 type 12-57-xx, SS-12-57-xxX ou PT-12-57-xx
 type 25-64-xx, SS-25-64-xxV ou PT-25-64-xx
type 25-178-xx, SS-25-178-xxV ou PT-25-178-xx
 type 51-230-xx, SS-51-230-xxV ou PT-51-230-xx

type 12-16-xx
 type 12-32-xx
 type 12-57-xx
 type 25-64-xx

HF
HeadlineFilters

Une large palette de filtres en ligne permet de répondre aux besoins de filtration particulaire, coalescente ou à l'élimination de contaminants chimiques par adsorption ou catalyse.



FLASHEZ LE CODE
 Pour en savoir +



type 12-16-xx
type 12-32-xx
type 12-57-xx
type 25-64-xx

Filtres en ligne avec élément de type 12-16-xx



191321

modèle	taille (mm)	E/S (mm)	purge	matériau boîtier	grade	pression max. (bar)	temp. max. à 0 bar (°C)	temp. max. à pression max. (°C)	qté/boîte	référence	
Avec élément filtrant											
DIF-MN40	45	6,3	-	Nylon	40K	8,5	110	50	10	191321	
DIF-MK40	45	6,3	-	PVDF	40K	8,5	110	50		191845	
DIF-MN50	45	6,3	-	Nylon	50K	8,5	110	50		191841	
DIF-MK50	45	6,3	-	PVDF	50K	8,5	110	50		191846	
DIF-MN60	45	6,3	-	Nylon	60K	8,5	110	50		191842	
DIF-MK60	45	6,3	-	PVDF	60K	8,5	110	50		191847	
DIF-MN70	45	6,3	-	Nylon	70K	8,5	110	50		191843	
DIF-MK70	45	6,3	-	PVDF	70K	8,5	110	50		191848	
DIF-MN80	45	6,3	-	Nylon	80K	8,5	110	50		191844	
DIF-MK80	45	6,3	-	PVDF	80K	8,5	110	50		191849	
Avec élément adsorbant											
DIA-MNCC	45	6,3	-	Nylon	CC	8,5	110	50		191850	
DIA-MN4A	45	6,3	-	Nylon	4A	8,5	110	50		191851	
DIA-MN13X	45	6,3	-	Nylon	13X	8,5	110	50		191852	
DIA-MNSG	45	6,3	-	Nylon	SG	8,5	110	50		191853	
DIA-MNMB	45	6,3	-	Nylon	MB	8,5	110	50		191854	
DIA-MNPP	45	6,3	-	Nylon	PP	8,5	110	50	191855		
DIA-MNHO	45	6,3	-	Nylon	HO	8,5	110	50	191856		

Les filtres en ligne existent dans des tailles très diverses. N'hésitez pas à nous contacter si vous ne trouvez pas celle dont vous avez besoin.

Filtres en ligne avec élément de type 12-32-xx



190362

modèle	taille (mm)	E/S (mm)	purge	matériau boîtier	grade	pression max. (bar)	temp. max. à 0 bar (°C)	temp. max. à pression max. (°C)	qté/boîte	référence
Avec élément filtrant										
DIF-BN40	84	6,3	-	Nylon	40K	8,5	110	50	10	190360
DIF-BK40	84	6,3	-	PVDF	40K	8,5	110	50		190362
DIF-BN50	84	6,3	-	Nylon	50K	8,5	110	50		190322
DIF-BK50	84	6,3	-	PVDF	50K	8,5	110	50		190361
DIF-BN60	84	6,3	-	Nylon	60K	8,5	110	50		190325
DIF-BK60	84	6,3	-	PVDF	60K	8,5	110	50		190381
DIF-BN70	84	6,3	-	Nylon	70K	8,5	110	50		190337
DIF-BK70	84	6,3	-	PVDF	70K	8,5	110	50		191861
DIF-BN80	84	6,3	-	Nylon	80K	8,5	110	50		191857
DIF-BN80S	84	6,3	-	Nylon	80S	8,5	110	50		190333
DIF-BK80	84	6,3	-	PVDF	80K	8,5	110	50		191862
DIF-BN100	84	6,3	-	Nylon	100K	8,5	110	50		190338

Filtres en ligne avec élément de type 12-32-xx (suite)

modèle	taille (mm)	E/S (mm)	purge	matériau boîtier	grade	pression max. (bar)	temp. max. à 0 bar (°C)	temp. max. à pression max. (°C)	qté/boîte	référence
Avec élément adsorbant										
DIA-BNCC W/ARROW	84	6,3	-	Nylon	CC	8,5	110	50	10	190359
DIA-BKCC	84	6,3	-	PVDF	CC	8,5	110	50		190538
DIA-BN4A	84	6,3	-	Nylon	4A	8,5	110	50		191863
DIA-BN13X	84	6,3	-	Nylon	13X	8,5	110	50		191864
DIA-BNMB	84	6,3	-	Nylon	MB	8,5	110	50		191618
DIA-BNSG	84	6,3	-	Nylon	SG	8,5	110	50		190356
DIA-BNPP	84	6,3	-	Nylon	PP	8,5	110	50		191614
DIA-BNHO	84	6,3	-	Nylon	HO	8,5	110	50		191865

Filtres en ligne avec élément de type 12-57-xx



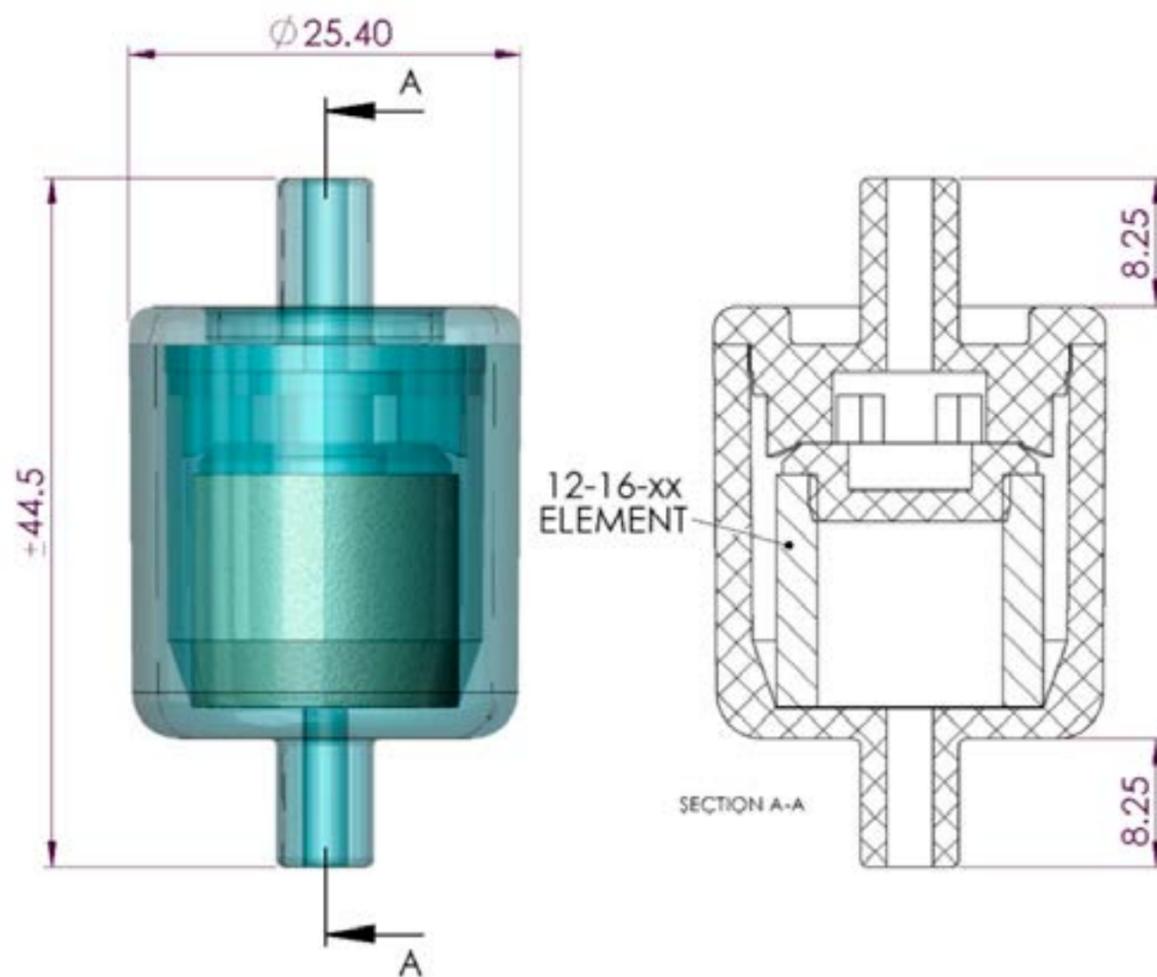
190321

modèle	taille (mm)	E/S (mm)	purge	matériau boîtier	grade	pression max. (bar)	temp. max. à 0 bar (°C)	temp. max. à pression max. (°C)	qté/boîte	référence
Avec élément filtrant										
DIF-IN40	117	6,3	-	Nylon	40K	7	110	50	10	190321
DIF-IN50	117	6,3	-	Nylon	50K	7	110	50		191866
DIF-IN60	117	6,3	-	Nylon	60K	7	110	50		191867
DIF-IN70	117	6,3	-	Nylon	70K	7	110	50		191868
DIF-IN80	117	6,3	-	Nylon	80K	7	110	50		191869
Avec élément coalescent										
DIF-IN50C	117	6,3	6,3	Nylon	50C	7	110	50	10	191870
DIF-IN60C	117	6,3	6,3	Nylon	60C	7	110	50		191871
DIF-IN70C	117	6,3	6,3	Nylon	70C	7	110	50		191872
DIF-IN80C	117	6,3	6,3	Nylon	80C	7	110	50		191873
Avec élément adsorbant										
DIA-INCC	117	6,3	-	Nylon	CC	7	110	50	10	191874
DIA-IN4A	117	6,3	-	Nylon	4A	7	110	50		191875
DIA-IN13X	117	6,3	-	Nylon	13X	7	110	50		191622
DIA-INSG	117	6,3	-	Nylon	SG	7	110	50		191876
DIA-INMB	117	6,3	-	Nylon	MB	7	110	50		191877
DIA-INPP	117	6,3	-	Nylon	PP	7	110	50		191878
DIA-INHO	117	6,3	-	Nylon	HO	7	110	50		191879

Retrouvez toutes les fiches techniques sur www.efiltec.fr
Demandez vos codes d'accès sur info@efiltec.fr

type 12-16-xx
type 12-32-xx
type 12-57-xx
type 25-64-xx

Les fiches techniques et les plans des filtres en ligne sont disponibles sur simple demande.



Filtres en ligne avec élément de type 25-64-xx



modèle	taille (mm)	E/S (mm)	purge	matériau boîtier	grade	pression max. (bar)	temp. max. à 0 bar (°C)	temp. max. à pression max. (°C)	qté/boîte	référence	
Avec élément filtrant											
DIF-LN40	139	12,7	-	Nylon	40K	7	110	50	3	191880	
DIF-LK40	139	12,7	-	PVDF	40K	7	110	50		191882	
DIF-LN50	139	12,7	-	Nylon	50K	7	110	50		190371	
DIF-LK50	139	12,7	-	PVDF	50K	7	110	50		191883	
DIF-LN60	139	12,7	-	Nylon	60K	7	110	50		190373	
DIF-LK60	139	12,7	-	PVDF	60K	7	110	50		190378	
DIF-LN70	139	12,7	-	Nylon	70K	7	110	50		191881	
DIF-LK70	139	12,7	-	PVDF	70K	7	110	50		191884	
DIF-LN80	139	12,7	-	Nylon	80K	7	110	50		190372	
DIF-LK80	139	12,7	-	PVDF	80K	7	110	50		190379	
Avec élément coalescent											
DIF-LN50C	139	12,7	8	Nylon	50C	7	110	50	3	191885	
DIF-LK50C	139	12,7	8	PVDF	50C	7	110	50		191889	
DIF-LN60C	139	12,7	8	Nylon	60C	7	110	50		191886	
DIF-LK60C	139	12,7	8	PVDF	60C	7	110	50		191890	
DIF-LN70C	139	12,7	8	Nylon	70C	7	110	50		191887	
DIF-LK70C	139	12,7	8	PVDF	70C	7	110	50		191891	
DIF-LN80C	139	12,7	8	Nylon	80C	7	110	50		191888	
DIF-LK80C	139	12,7	8	PVDF	80C	7	110	50		191892	
Avec élément adsorbant											
DIA-LNCC	139	12,7	-	Nylon	CC	7	110	50		3	190358
DIA-LN4A	139	12,7	-	Nylon	4A	7	110	50	191893		
DIA-LN13X	139	12,7	-	Nylon	13X	7	110	50	191894		
DIA LN SG	139	12,7	-	Nylon	SG	7	110	50	190354		
DIA-LNMB	139	12,7	-	Nylon	MB	7	110	50	191617		
DIA-LNPP	139	12,7	-	Nylon	PP	7	110	50	191895		
DIA-LNHO	139	12,7	-	Nylon	HO	7	110	50	191896		

GUIDE DE COMPATIBILITÉ DES JOINTS

	Joints				
	EPDM	Silicone	Viton®	Buna-N®	FEP/Viton® FEP/Silicone - PTFE
Acides organiques					
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
Acides non organiques					
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
Alcools					
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
Hydrocarbures aromatiques					
Benzene	NC	NC	C	NC	C
Toluene	NC	NC	CL	NC	C
Xylene	NC	NC	CL	NC	C
Bases					
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
Boissons					
Bière	C	C	NA	C	C
Cidre	C	C	NA	C	C
Lait	C	C	NA	C	C
Spiritueux	C	C	NA	C	C

	Joints				
	EPDM	Silicone	Viton®	Buna-N®	FEP/Viton® FEP/Silicone - PTFE
Boissons (suite)					
Vin	C	C	NA	C	C
Esters					
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
Ethers					
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
Gaz					
Helium	C	C	C	C	C
Nitrogen	C	C	C	C	C
Glycols					
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
Hydrocarbures halogénés					
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
Corps cétoniques					
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
Huiles (Minérales)					
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
Huiles (Végétales)					
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
Solvants organics					
Acetonitrile	NC	NC	CL	NC	C
Aniline	CL	NC	C	NC	C

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

GENERALITES

Le seul fait de passer commande implique l'acceptation express et sans réserve de nos conditions générales de vente, même en cas d'indications contraires mentionnées dans les conditions générales d'achat de nos clients.

PRIX

Les prix contenus dans nos tarifs et devis sont stipulés hors taxes et sont communiqués à titre indicatif. Ils sont établis selon les conditions économiques connues à la date de l'établissement du devis ou du tarif. Ces prix s'entendent départ usine. Pour toute commande inférieure à 200 € net HT, un supplément de 50€ HT sera facturé. Toute contestation sur le matériel, sur les fournitures ou sur les travaux effectués ne peut en aucun cas suspendre l'obligation de paiement pour l'acheteur.

REMISES, RISTOURNES

Les ristournes et remises dont le client bénéficie doivent faire l'objet d'un accord préalable avec nous et confirmé par écrit. Les ristournes ou remises ne sont dues que si l'acheteur a respecté ponctuellement toutes ses obligations et en particulier en matière de quantités lorsqu'elles sont fonction des quantités commandées. Il devra avoir également réglé la totalité des sommes dues à notre société, à la date à laquelle ces ristournes et remises deviennent exigibles. En tout état de cause, ces remises et ristournes ne sont applicables qu'aux quantités facturées, même en cas de commandes ouvertes, livrables en plusieurs fois et non exécutées en totalité. A défaut de remplir cette condition, les ristournes et remises sont de plein droit et définitivement supprimées.

CONDITIONS DE PAIEMENT

Les conditions de paiement seront celles stipulées par notre service comptabilité et ne pourront être modifiées pour quelque cause que ce soit sans accord préalable. Toute somme non payée à l'échéance indiquée sur la facture donnera lieu de plein droit au paiement par l'Acheteur d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement dont le montant est fixé à 40 €, outre des pénalités dont le taux est égal à 1.5 % par mois de retard.

ETUDES ET PROJETS

Les études, projets et autres documents remis par le vendeur restent sa propriété et doivent lui être retournés sur sa demande.

DELAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et sont confirmés par notre service commercial par accusé de réception. Tout retard de la livraison quelle que soit son importance, n'est susceptible d'entraîner aucune responsabilité éventuelle de la part du vendeur ni l'annulation ou demande d'indemnité de la part de l'acheteur.

LIVRAISONS

Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. En cas de dégâts survenus au cours du transport, il incombe au destinataire d'exercer tout recours contre les transporteurs conformément aux articles 105 et 106 du code de commerce.

GARANTIE

La société Efiltec solutions garantit ses produits 1 an à partir de leur date de livraison sortie usine. Cette garantie couvre tout vice de fabrication et ne peut s'appliquer que si les produits ont fait l'objet d'un usage normal dans les conditions d'emploi pour lesquels ils sont prévus (voir notices techniques). La garantie est uniquement valable si la marchandise est fournie avec son étiquette d'identification originale, avec laquelle elle a été expédiée. Si cette étiquette n'est pas présente, (enlevée ou illisible), des accords spécifiques devront être pris avec le correspondant Efiltec solutions. La garantie ne s'applique pas aux détériorations ou accidents provenant de négligences (défaut de surveillance ou d'entretien) ou encore provenant d'une transformation quelconque des appareils. Aucun concessionnaire ou autre personne n'a le pouvoir d'accorder des garanties différentes ou de faire des déclarations différentes pour les produits distribués par Efiltec solutions. Par conséquent, Efiltec solutions ne peut être considéré responsable des garanties ou des déclarations différentes. La garantie est limitée au remplacement gratuit ou la réparation par Efiltec solutions de la pièce (ou des pièces) reconnue défectueuse par notre service technique. Les frais de démontage, de remontage, d'emballage et de transport sont à

la charge des Clients. Efiltec solutions décline toute responsabilité sur les accidents de personnes ou de choses pouvant survenir par suite de l'emploi non conforme de ses produits. Aucune indemnité ne peut être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit. La marchandise ne peut pas être réexpédiée au vendeur sans son autorisation préalable écrite ainsi que l'autorisation de retour de matériel (RMA). Cette autorisation n'implique aucune responsabilité, ni directe ni indirecte, apparente ou cachée, de la part du vendeur et n'interrompt en aucun cas les paiements à la charge de l'acheteur, valables à leurs dates d'échéance.

FRAIS D'EXPEDITION

En cas de nouveaux matériels à retourner à Efiltec solutions suite à une erreur de la part du client, les frais d'expédition seront à la charge du client. En cas de nouveaux matériels à retourner à Efiltec solutions suite à une erreur de la part d'Efiltec solutions, les frais d'expédition seront à la charge d'Efiltec solutions. En cas de matériels défectueux sous garantie à retourner à Efiltec solutions, les frais d'expédition seront à la charge d'Efiltec solutions (aller et retour). En cas de matériels défectueux hors garantie à retourner à Efiltec solutions, les frais d'expédition seront à la charge du client (aller et retour).

AUTRES DROITS

Cette garantie accorde au consommateur les droits légaux spécifiques décrits ci-dessus. De plus, les droits du consommateur sont protégés là où ils sont en vigueur, selon ce qui est prévu par les Directives Européennes ou en l'absence, par les lois nationales.

RESERVE DE PROPRIETE (loi 80-335 du 12.05.1980)

Les marchandises vendues restent la propriété du vendeur jusqu'à complet paiement de leur prix. Le vendeur se réserve le droit de les reprendre au cas où elles ne seraient pas payées à l'échéance. Cette clause sera exécutoire de plein droit en cas de non-paiement total ou partiel à la date prévue du fait même de son non-paiement sans qu'il soit besoin de mise en demeure.

LITIGES

Les tribunaux du Val d'Oise sont seuls compétents en cas de litige entre les deux parties pour tous les différends relatifs à l'exécution de la commande. Toute contestation, pour être recevable, doit être formulée par lettre recommandée dans les huit jours qui suivent la réception de la marchandise. A défaut, chaque livraison effectuée est considérée comme acceptée sans réserve.

DROITS DES PERSONNES

1-Finalité des traitements - Dans le cadre de notre activité, Efiltec solutions, agissant en qualité de responsable de traitement, procède à un traitement informatisé des données de ses clients dans le respect de la réglementation relative à la protection des données personnelles. L'utilisation de certaines données est strictement nécessaire à l'exécution du contrat ou relève de l'intérêt légitime d'Efiltec solutions. Elle a pour finalité de nous permettre de gérer la relation clientèle (dont la facturation et le recouvrement) dans le cadre de la vente de produits et de services. Les données strictement nécessaires à l'exécution du contrat sont collectées directement auprès du client. À défaut de communication de ces données, Efiltec solutions ne sera pas en mesure de conclure le contrat de vente ou le service demandé. Efiltec solutions s'efforce par ailleurs de personnaliser ses services afin de répondre au mieux aux attentes de ses clients.

2-Sécurité des données - Les données collectées sont stockées sur un serveur sécurisé en interne avec accès restreint.

3-Durée de conservation - Les données collectées sont conservées uniquement pendant la durée nécessaire à la réalisation des finalités décrites ci-dessus, dans la limite des délais de prescription en vigueur.

4-Destinataires - Les données traitées sont destinées aux services internes d'Efiltec solutions, à ses prestataires ou sous-traitants ou partenaires, aux établissements financiers, aux tiers autorisés en vertu d'une disposition légale ou réglementaire, ainsi qu'aux distributeurs.

5-Droits des personnes - Le client dispose d'un droit d'accès, de rectification, d'information complémentaire et d'opposition, dans les conditions prévues par la loi Informatique et libertés, auprès d'Efiltec solutions à l'adresse suivante: droitsdespersonnes@efiltec.fr. Le client disposera en outre d'un droit de portabilité, d'effacement et de limitation.

NOTES

**Service Client
Dom-Tom - Export
01 30 25 96 40**



**Service Client
01 30 25 96 43**

**Service Client
01 30 25 96 42**



ZAC des Bois Rochefort
21 rue Georges Méliès
95240 Corneilles-en-Parisis
+33 (0)1 30 25 96 40
info@efiltec.fr