



PORTE-FILTRES : LA GAMME

PORTE-FILTRES STANDARDS 10" : pour cartouches 10" x 2,5" Ø / 250 x 63 mm Ø



PFM1034



**PFD1034
monobloc**



**PFT1034
monobloc**

CARACTÉRISTIQUES

Matériaux non toxiques, pour eau potable, en conformité avec la "directive 98/83/CE" UE.

Tête : polypropylène renforcé.

Cuve : PET - Joint torique : EPDM.

Entrée / Sortie 3/4" : inserts en laiton CW 614N

Pression de service maxi : 8 bars

Température maxi : 45°

Tous nos porte-filtres sont livrés avec équerre, vis de fixation et clé de serrage.



PORTE-FILTRES à RÉTRO-LAVAGE : cartouche 50 microns (μ) - Polypropylène renforcé



PFMautoAF



**PFTautoAF
monobloc**



CRAF50



CUVautoAF

CARACTÉRISTIQUES

.Matériaux non toxiques, pour eau potable, en conformité avec la "directive 98/83/CE" UE.

.Tête : polypropylène renforcé.

.Cuvel : PET - Joint torique : EPDM.

.Vanne : corps en acier inox, joint torique en EPDM.

.Entrée / Sortie 3/4" : inserts en laiton CW 614N

.Cartouche 50 μ en polypropylène plissé

.Débit maxi à 3 bars : 5,3 m³ / heure

.Perte de charge : 0,43 bar

.Température de l'eau : 4° / 45°

.Pression minimum : 1,8 bar - Pression maximum : 8 bars

Ce filtre à rétro-lavage automatique a été conçu avec des solutions innovantes relatives à l'efficacité de l'auto-nettoyage de la cartouche. Le rétro-lavage permet ainsi une élimination plus grande des particules.



PFMautoAFX

La gestion du rétro-lavage est assurée par un programmeur électronique qui permet de définir :

.La fréquence des rétro-lavages,

.La durée du processus (en secondes).

Les deux manomètres d'entrée / sortie permettent de contrôler visuellement la perte de pression et d'estimer le degré d'encrassement de la cartouche.

De plus, un simple appui sur la touche MANUEL FLUSH permet de lancer un rétro-lavage supplémentaire si nécessaire.

Le PFMautoAFX est équipé d'une électrovanne avec clapet anti-pollution incorporé en conformité avec la norme européenne EN 1717 UNI Novembre 2002.

CARACTÉRISTIQUES

.Ø Entrée / Sortie : 1"

.Cartouche 50 μ en polypropylène plissé

.Débit maxi à 3 bars : 6 m³ / heure

.Perte de charge : 0,43 bar

.Température de l'eau : 4° / 45°

.Pression minimum : 1,8 bar

.Pression maximum : 8 bars

.Largeur : 120 mm

.Hauteur : 475 mm (entonnoir inclus)



PORTE-FILTRES : LA GAMME

PORTE-FILTRES "Big Blue" : pour cartouches 10" et 20" haut x 4,5"Ø / 250 et 500 mm x 110 mn Ø



PFBB10



PFBB20

PFBB20x3



Caractéristiques

Modèle	Dimensions hors tout	Perte de charge
PFBB10	Ø 187 mm x 343 mm haut	0,1 bars à 3,4 m ³ /h
PFBB20	Ø 187 mm x 588 mm haut	0,1 bars à 3,4 m ³ /h
PFBB10x2	L 385 x H 440 x P 200 mm	0,2 bars à 3,4 m ³ /h
PFBB10x3	L 585 x H 440 x P 200 mm	0,3 bars à 3,4 m ³ /h
PFBB20x3	L 585 x H 695 x P 200 mm	0,3 bars à 3,4 m ³ /h

Précautions d'utilisation

Température maximum	38°
Pression maximum	6 bars - Prévoir un limiteur de pression
Ø Entrée / Sortie	1" BSP
Tous nos porte-filtres sont livrés avec clé de serrage et manchons mâle / mâle : 1" > 1" ou 1" > 3/4"	

PFBB10x2



PFBB10x3





FILTRES LES BOUES

Première étape du traitement de l'eau : éliminer les boues, sables, particules...

L'eau peut contenir de nombreuses particules en suspension. Le vieillissement des canalisations, des travaux sur le réseau, un château d'eau vétuste ou encore des montées de boues... les causes ne manquent pas.

On peut donc retrouver dans son installation de nombreuses particules : boues, sable, pépites de calcaire, limailles...

S'il s'agit d'un puits ou d'une source, les boues et sables sont très fréquents et la pré-filtration obligatoire.

Ces particules ne sont pas souhaitables, ni pour les personnes ni pour le matériel (joint de robinet céramique, chauffe-eau...) et il faut donc les éliminer, ne serait-ce que préventivement.

Des cartouches filtrantes de haute qualité.

Filtrer efficacement et durablement, sans relarguer de fibres, sans perte d'efficacité et en minimisant les développements bactériens, voici le postulat de base.

Nous avons donc choisi pour filtrer ces boues, en usage courant, quatre technologies :

- .des cartouches en polypropylène plissé,
- .des cartouche en polyester plissé,
- .des cartouches spun (technologie Melt Blown),
- .des filtres à rétro-lavage automatique avec tamis en polypropylène renforcé.

PFMautoAF



CARTOUCHES POLYPROPYLENE PLISSÉ

- Cartouches en polypropylène plissé à grande surface de filtration assurant une durée de vie plus importante, elles s'utilisent habituellement sur des eaux de forage, puits, pluie...
- Lavables et réutilisables 2 ou 3 fois,
- Grande efficacité de filtration,
- Pas de relargage de fibres à la mise en service ni en fin de vie,
- Régularité de filtration du début à la fin de vie de la cartouche,
- Pour porte-filtre standard 10" : **ST5010** - 50 microns
ST0510 - 5 microns
Dimensions : Haut 250 x Ø 63 mm

FILTRE à RÉTRO-LAVAGE 50 microns (µ)

- Ce filtre est équipé d'une cartouche en polypropylène renforcé, très résistante au déchirement, d'une finesse de 50 µ. Son rétro-lavage le rend très pratique à l'usage. Le rétro-lavage est commandé manuellement ou automatiquement par un programmeur.
- Il peut aussi équiper une triple filtration monobloc, facilitant ainsi la pose (voir page Porte-Filtres).

CARTOUCHES POLYESTER PLISSÉ

- Ces cartouches ont tous les avantages du polypropylène et offrent en plus une très grande résistance au déchirement.
- Pour porte-filtre Big Blue 10" : **HD5010** - 50 microns
HD0510 - 5 microns
Dimensions : Haut 250 x Ø 110 mm
- Pour porte-filtres Big Blue 20" : **HD5020** - 50 microns
HD0520 - 5 microns
Dimensions : Haut 500 x Ø 110 mm

Cartouches polyester



Cartouches polypropylène



CARTOUCHES SPUN (Technologie Melt Blown)

- Cartouches en polypropylène pur 100 %, fondu / soufflé, sans liant, ni colle, ni agent de surface,
- Cartouche jetable, principalement utilisée pour l'eau du réseau,
- Grande efficacité avec 3 couches de filtration,
- Bonne résistance aux produits chimiques, insensibles aux bactéries,
- Pour porte-filtre standard 10" : **SP0110** - 1 micron
SP0510 - 5 microns
SP5010 - 50 microns
Dimensions : Haut 250 x Ø 63 mm



Cartouches spun



FILTRE LES POLLUANTS

Deuxième étape du traitement de l'eau : éliminer les polluants chimiques, métaux lourds et autres molécules...

L'eau que nous utilisons peut contenir de très nombreuses molécules indésirables pour notre santé. Selon l'origine de l'eau (réseau, forage, puits, pluie...) leur présence peut être ponctuelle (travaux sur le réseau, orages, pollutions accidentelles...) ou récurrente (résidus de traitement, pollution de la nappe...). Les origines de ces molécules peuvent être diverses : agriculture, industrie, pharmacie, hydrocarbures... une liste de plus de 300 molécules identifiées !

La prévention du risque

Aujourd'hui, il n'y a plus de doute sur la nécessité pressante de "faire quelque chose" pour se protéger. Il est donc **impératif** de mettre en place un moyen permettant de limiter au maximum ces polluants pour l'usage courant de l'eau, ceci dès l'arrivée d'eau dans l'habitat, c'est-à-dire de suite après le compteur.

Les principaux médias filtrants

Pour accomplir cette tâche avec le maximum d'efficacité et sans rajouter de pollution à l'eau, nous avons choisi pour vous :

- .le média KDF®, dont nous garantissons l'origine USA,
- .le charbon actif granulaire pur Premium Coconut
- .le charbon actif bloc

Les containers : nos cartouches filtrantes

Nous façonnons nous-mêmes toutes nos cartouches filtrantes, nous maîtrisons ainsi toute la chaîne de production : qualité des containers, des médias filtrants et du façonnage des cartouches.

Un détail de très haute importance

Tous nos containers contiennent **100%** de média filtrants ! Pas de cartouche spun à l'intérieur qui occupe la moitié du volume disponible. Au final, ce sont des cartouches contenant beaucoup plus de média filtrant et donc bien plus efficaces et plus durables.

CARTOUCHES KDF® SPÉCIAL

- Cartouche pour porte-filtre standard 10" et Big Blue en 10" ou 20" de hauteur.
- Média spécial sur base de KDF® 55 ou 85 + Charbon Actif Granulaire Premium
- Efficace pour l'élimination du chlore, dérivés chlorés et métaux lourds,
- S'installe impérativement après la filtration des boues.
- Pour porte-filtre standard 10" :

STKDF10 - média 55 ou 85

- Pour porte-filtre Big Blue 10" :

HDKDF10 - média 55 ou 85

- Pour porte-filtre Big Blue 20"

HDKDF20 - média 55 ou 85

CARTOUCHES Charbon Actif Granulaire Premium Coconut

- Cartouche pour porte-filtre standard 10" et Big Blue en 10" ou 20" haut.
- Efficace pour l'élimination du chlore, polluants chimiques.
- S'installe après la filtration des boues ou après le KDF® pour augmenter la purification.
- Pour porte-filtre standard 10" :

STGAC10 -

- Pour porte-filtre Big Blue 10" et 20" :

HDGAC10 (10")

HDGAC20 (20")

*Notre Conseil est Gratuit
et Personnalisé !*

Une gamme très complète.

Nous avons élaboré une gamme complète de filtration de haute qualité pour couvrir tous vos besoins courants : usage domestique, restauration, industrie, élevage, secteur médical...

Une étude personnalisée.

Pour répondre le plus efficacement possible à votre besoin, nous étudions des solutions adaptées à vos critères, par exemple :

- .Grande capacité de filtration,
- .Résistance aux produits corrosifs,
- .Polluant spécifique à éliminer,
- .Prolifération bactérienne,
- .Risque de pollution accidentelle,
- .Argile en suspension,
- .Fer et oxyde de fer,
- .Pollution par métaux lourds,
- .Polluants particuliers,
- .Chlore, dérivés chlorés...

N'hésitez pas à nous consulter.

CARTOUCHES Charbon Actif Block

- Efficace contre les polluants chimiques
 - S'installe après la filtration des boues et après le charbon actif granulaire.
 - Pour porte-filtre standard 10" :
- STBAC10** -
- Pour porte-filtre Big Blue 10" :
- HDBAC10** (10")



FLUID TREATMENT, INC.
Solutions for economical clean water™



MÉDIAS FILTRANTS

Charbon Actif Granulaire Premium Coconut

Notre charbon actif granulaire provient exclusivement de coques de noix de coco et ne contient donc aucune trace d'anhracite.

Il est produit par un groupe européen, leader de la production de carbone, qui gère de façon cohérente ses propres plantations de cocotiers. Toute la chaîne de production est maîtrisée et contrôlée : ce qui est un gage de qualité du produit fini.

Le charbon produit dans des fours rotatifs (technologie de référence) est ensuite activé par de la vapeur à haute température.

C'est cette haute qualité du produit, associé à un choix de granulométrie très fine, qui rend notre charbon actif particulièrement efficace pour le traitement de l'eau.



NOUVEAUTÉ - EXCLUSIVITÉ - NOUVEAUTÉ - EXCLUSIVITÉ - NOUVEAUTÉ

Quartz
Vital Media

VitalQuartz Média

Pour répondre à un besoin de plus en plus grandissant, forts de notre compétence en biorésonance, nous avons mis au point ce nouveau média

filtrant qui offre deux avantages majeurs :

une action efficace sur les molécules chimiques

et

une vitalisation simultanée !

Le média VitalQuartz est en effet composé de charbon actif granulaire décrit ci-dessus et du minéral informant VitalQuartz.

Ce média se présente sous forme de cartouche et viendra, par exemple, compléter une filtration KDF® pour fournir une eau parfaitement filtrée et vitalisée.

Disponible en :

- .Cartouche standard 10" x 2,5" Ø
- .Cartouche Big Blue 10" x 4,25" Ø
- .Cartouche Big Blue 20" x 4,25" Ø
- .Cartouche spéciale 6ème niveau d'osmoseur

Pourquoi nos cartouches filtrantes sont-elles plus efficaces ?

L'efficacité du charbon actif n'est plus à démontrer, c'est un fait. Ce qui va influencer son efficacité, une fois mis en cartouche... c'est sa quantité par rapport au débit de l'eau. Or, la plupart des cartouches sur le marché contiennent une filtration spun qui prend la moitié du volume disponible. On perd donc en efficacité... et en coût.

Toutes nos cartouches sont 100% média !

Tout le volume de la cartouche est rempli du média VitalQuartz. C'est une garantie supplémentaire pour l'utilisateur.

Médias KDF®

Nos médias brevetés KDF® sont fabriqués aux USA par la société KDF et sont utilisés pour le traitement de l'eau potable.

Ils sont composés d'un mélange d'une limaille fine de cuivre et de zinc, d'une grande pureté. Ils ne contiennent aucun additif chimique et sont 100 % recyclables.

Leur fonction de base est d'éliminer, ou de réduire fortement, les molécules indésirables contenues dans l'eau, telles que chlore, fer, sulfure d'hydrogène (l'odeur d'œuf pourri) et autres métaux lourds (mercure, plomb, chrome...).

Ils augmentent la durée de vie et les performances des systèmes de filtration à base de GAC.

Ils réduisent aussi le développement des bactéries, algues, champignons et micro-organismes.



Médium 55

Un média très performant et non polluant

Les médias KDF® enlèvent jusqu'à 98% de cations hydrosolubles (ions positifs-chargés) de plomb, de mercure, de cuivre, de nickel, de chrome, et autres métaux dissous.

Lorsqu'ils sont filtrés par un média KDF®, les cations solubles de plomb sont réduits en atomes de plomb insolubles qui sont plaqués par galvanoplastie sur la surface du média. Les autres métaux lourds adhèrent au média et peuvent être récupérés quand le média est recyclé.

Très efficace également pour éliminer l'odeur d'œuf pourri (hydrogène sulfuré) de certains puits ou forage.

Tous ceux qui connaissent des rougeurs ou démangeaisons après la douche seront stupéfaits des résultats sur leur peau.

Chlore et médias KDF®

Pendant le phénomène naturel d'oxydo-réduction, les électrons sont transférés entre les molécules et de nouveaux éléments sont créés. Certains polluants nocifs sont changés en composants sans danger. Par exemple, le chlore libre est changé en chlorure hydrosoluble bénin qui est alors transporté sans danger pour l'approvisionnement d'eau.

Le fabricant KDF écrit : "le media redox de haute pureté cuivre-zinc, supprime inmanquablement 99 % de chlore libre en réduisant électro-chimiquement le gaz de chlore dissous, en ions de chlore hydrosoluble".

Quel est le principe de fonctionnement ?

Le processus mis en œuvre est un phénomène naturel d'oxydation / réduction électrochimique. Ce phénomène est bien connu sous le nom de redox. Fiche détaillée sur demande ou sur www.kdff.com - A titre d'information, le média KDF® a obtenu aux États-Unis, la certification NSF / ANSI 42 de même que les approbations de l'EPA (Environmental Protection Agency) et de la FDA (Food and Drug Administration).