



## FILTRER 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 cartouches 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-filtre Big Blue 20" : **HD5020** - 50 microns  
**HD0520** - 5 microns

Dimensions : Haut 500 x Ø 110 mm

### 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 polyester



Cartouches polypropylène



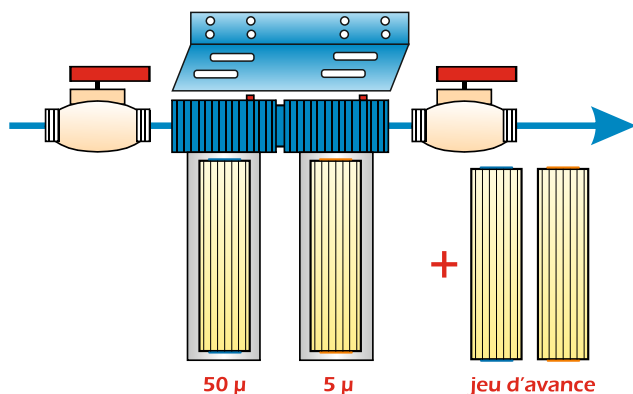
Cartouches spun



## FILTRER LES BOUES : LES KITS COMPLETS

### KFB1034 Polypro

### Filtrer les boues, sable, particules en suspension...



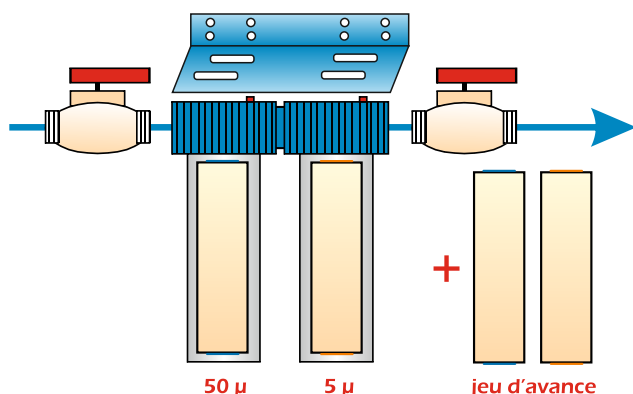
Très efficace, ce kit est équipé de cartouches plissées en polypropylène réutilisables (2 à 3 fois). Elles permettent de faire face à une plus grande quantité de boues, par exemple pour les solutions de potabilisation traitant des eaux de puits, forage, pluie...

#### Composition :

- 1 corps de filtre double PFD1034 monobloc - 10" - Entrée / Sortie 3/4" laiton - Cuve plexi transparent - Purge - Clé de serrage
- 1 cartouche Polypropylène plissé - 10" - Ø 63 mm - 50 microns
- 1 cartouche Polypropylène plissé - 10" - Ø 63 mm - 5 microns
- 1 équerre double de fixation + vis de fixation
- 2 vannes manette à sphère - mâle / mâle 3/4" - ACS
- + un jeu de cartouches d'avance

### KFB1034 Spun

### Filtrer les boues, sable, particules en suspension...



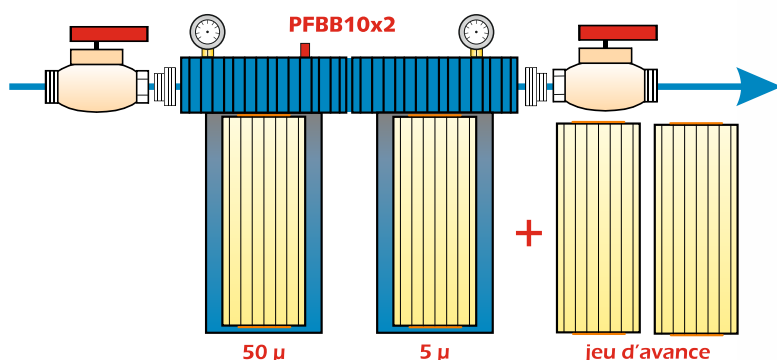
Complet et très performant, ce kit de filtration des boues sera le premier élément d'une solution de traitement efficace pour l'eau du réseau. Ses cartouches Spun jetables rendent son entretien simple et rapide. Idéal pour appartement, maison, petite collectivité...

#### Composition :

- 1 corps de filtre double PFD1034 monobloc - 10" - Entrée / Sortie 3/4" laiton - Cuve plexi transparent - Purge - Clé de serrage
- 1 cartouche Spun jetable - 10" - Ø 63 mm - 50 microns
- 1 cartouche Spun jetable - 10" - Ø 63 mm - 5 microns
- 1 équerre double de fixation + vis de fixation
- 2 vannes manette à sphère - mâle / mâle 3/4" - ACS
- + un jeu de cartouches d'avance

### KFB10BB Polyester

### Filtrer les boues, sable, particules en suspension...



Pour des installations nécessitant un plus gros débit.

Cartouches Ø 110 mm en polyester plissé assurant grande capacité de rétention et solidité.

#### Composition :

- 1 ensemble Big Blue double pré-monté PFBB10x2 - 10" - Entrée / Sortie 1" - Cuve polypro opaque - Manomètres à bain d'huile - Purge - Clé de serrage
- 1 cartouche Polyester plissé - 10" - Ø 110 mm - 50 microns
- 1 cartouche Polyester plissé - 10" - Ø 110 mm - 5 microns
- 2 manchons réducteurs 1" > 3/4"
- 2 vannes manette à sphère - mâle / femelle 3/4" - ACS
- + un jeu de cartouches d'avance