



## Application

Le filtre Europafilter Mini est destiné à la filtration d'eau potable et de process, il protège les conduites d'eau et équipements raccordés des pannes et détériorations par corrosion provoquées par des corps étrangers, tels que particules de rouille, copeaux, grains de sable, chanvre, etc. Il est cependant plus adapté à protéger **individuellement** un seul appareil

## Conditions préalables au montage

Respectez les prescriptions locales d'installation, les directives générales et les données techniques du système. Ce filtre n'est pas adapté aux huiles, graisses, solvants, savons et autres lubrifiants, ni à la séparation des matières solubles dans l'eau et doit être protégé du gel et du rayonnement direct du soleil.

Un bypass est obligatoire afin de pouvoir isoler le filtre en cas de problème.

L'installation peut s'effectuer uniquement dans des conduites horizontales.

## Fonctionnement

**Filtration** : l'eau brute pénètre dans le filtre par l'entrée d'eau brute où elle traverse l'élément filtrant de l'extérieur vers l'intérieur pour atteindre la sortie d'eau purifiée.

Les particules de plus de 30 µm sont retenues par la face extérieure du tissu filtrant lors de cette opération.

**Service** : La cartouche filtrante doit être nettoyée ou remplacée lorsque la pression d'eau diminue sensiblement en raison de l'encrassement progressif du tissu filtrant (le degré d'encrassement est facile à vérifier en regardant dans le vase transparent), mais au moins tous les 6 mois.

L'eau étant considérée comme un produit alimentaire, le remplacement doit se faire selon les règles d'hygiène.

## Composants et étendue de livraison

Filtre complet comprenant la tête en laiton avec amenée d'eau brute et écoulement d'eau filtrée taraudée femelle, cylindre transparent en matière synthétique résistant aux chocs (PN 10), vis de purge et élément filtrant synthétique de 30 µm.

## Descriptif pour cahier des charges

Filtre à élément filtrant à remplacer, acceptant une pression nominale PN10, comprenant un élément filtrant 30µm pour la protection individuelle d'équipement, une tête en laiton taraudée, un cylindre transparent et une vis de purge.

## Pièces de rechange

- Élément filtrant 30µm (standard)  
réf. B15031
- Élément filtrant 90µm (option)  
réf. B15032

## Caractéristiques techniques

Europafilter Mini		1/2"
Diamètre nominal de raccordement	DN	15
Débit pour $\Delta p = 0,2$ bar	m <sup>3</sup> /h	2,0
Finesse de filtration	$\mu\text{m}$	30 (standard) - 90 (option)
Pression nominale (PN)	bar	10
Température de l'eau mini/maxi	°C	5/30
Température ambiante mini/maxi	°C	5/40
Longueur A	mm	80
Hauteur totale B	mm	150
Diamètre de raccordement C	mm	F 1/2"
Longueur mini de l'axe du tuyau au sol D	mm	160
Poids en service	kg	0,55
Référence		B10220

