

Filtre Deva à encastrer pour la récupération des eaux pluviales

A. Montage

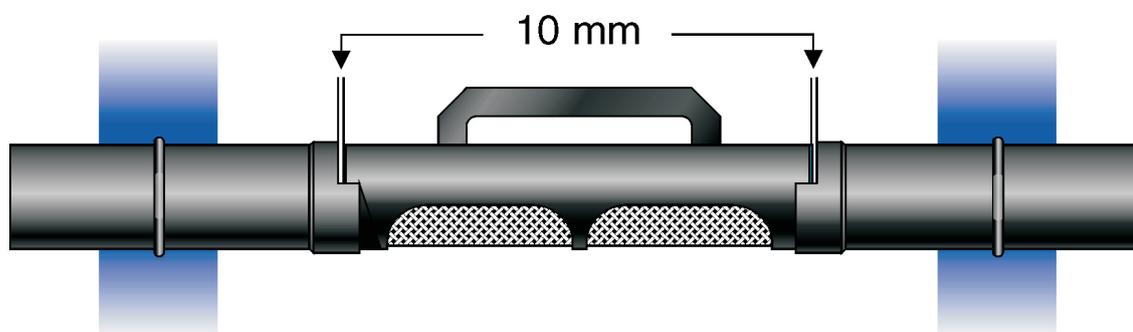
Le filtre doit être encastré à niveau dans la chambre d'accès à la citerne d'eau pluviale et en ligne avec la conduite d'arrivée et le trop-plein.

Les éléments d'encrage sont pourvus de collerettes (\varnothing 110 et 125 mm) ou joints toriques (à partir de \varnothing 160 mm) d'étanchéité, qui sont à placer dans les parois de la construction portante de la chambre d'accès, vers le milieu, enrobé de mortier.

L'ensemble doit se monter en laissant un jeu d'environ 1 cm de part et d'autre entre l'élément filtrant et les éléments d'encrage. Ceci permettra une extraction aisée de l'élément filtrant.

Contrôler le niveau et l'alignement après pose et laisser durcir l'ensemble monté pour éviter une déformation.

Après l'extraction de l'élément filtrant (tuyau-filtre), remplacer celui-ci avec la poignée vers le haut.

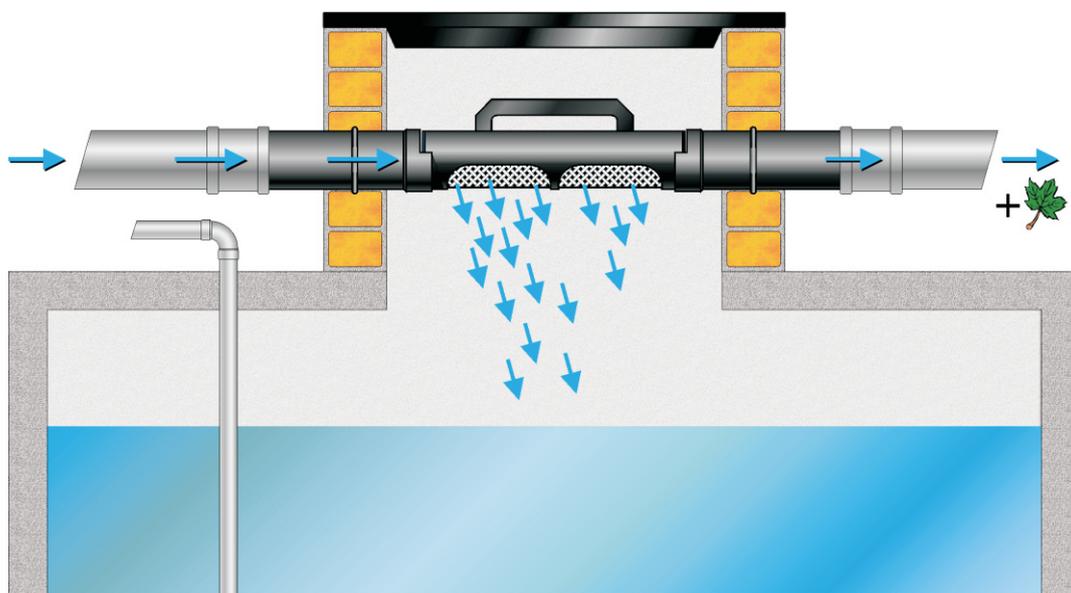


B. Entretien

Le filtre Deva est réalisé en matière synthétique et inox, ce qui facilite l'entretien.

Le nettoyage de l'élément filtrant peut se réaliser sans démontage en tournant la poignée de 180° vers le bas. Ensuite nettoyez les mailles apparentes à l'aide d'un tuyau d'arrosage. La saleté s'écoule via le trop-plein. Remplacez ensuite la poignée dans sa position normale.

Le démontage de l'élément filtrant permet l'extraction de saletés incrustées et /ou de graisse à l'eau chaude à l'aide d'une brosse.



Généralité concernant la récupération des eaux pluviales

L'eau pluviale (eau de pluie, neige et glace) est incolore et inodore, quand elle tombe. La surface qui recueille l'eau pluviale influence la clarté et la netteté de l'eau récupérée. Il va donc falloir prendre des précautions en ce qui concerne la toiture.

- Toitures vertes ou toitures lestées (avec par exemple du gravier) sont moins appropriées pour la récupération des eaux pluviales.
- Les toitures recouvertes de bitumes vont, en fonction de l'exécution, lors de sa mise en fonction, transmettre des hydrocarbures qui vont colorer l'eau. Ce symptôme peut se reproduire lors de forts ensoleillements.
- Il est donc préférable de couvrir les toitures plates avec une matière synthétique (comme PVC, EPDM ...).
- Des pièces d'acier dans ou sur la toiture peuvent polluer l'eau en cas de formation de rouille.

Poser les toits et les corniches de façon à ce **qu'il n'y ait pas** de stagnation d'eau. L'eau pluviale stagnante, exposée en plein air, donnera vite lieu à une formation de bactéries.

Le placement de crapaudine causera la formation de bactéries et est inutile car les feuilles ne pouvant passer à travers l'élément filtrant iront vers le trop-plein.

Il est à recommander de placer une **chambre de décantation** sur la conduite de trop-plein. Celle-ci accueillera les feuilles et saletés et va éviter la formation d'un bouchon dans le tuyau d'égout.