

Translations:FILTRE adapté à une pompe/2/fr

Longtemps les filtres ont connu la problématique sur la lenteur de filtration lors de leur utilisation. De nombreuses solutions ont été proposées au fil des années pour améliorer leur rentabilité, tout en tenant compte que sa composition devra mettre en œuvre des matériaux facilement accessibles. Le filtre biosable a été une innovation qui a palier à cette problématique par son montage simple et à usage intermittents ou domestiques. Son fonctionnement se divise en plusieurs étapes qui se résume comme suit l'eau est versée en haut du filtre, où un plateau diffuseur placé au-dessus du sable dissipe la force de l'eau. Par gravité, l'eau traverse alors lentement la couche de sable, puis de graviers, avant d'atteindre le tuyau à la base du filtre. A cet endroit, l'eau est poussée à travers le tuyau encastré dans l'enveloppe de béton et sort du filtre, prête à l'usage.