



## Pilote de filtration gravitaire sur sable

### Description

#### Description technique :

Au cours de leur trajet, forcément sinueux, les particules en suspension heurtent celles du lit et s'y accrochent progressivement.

La filtration dans la masse est souvent utilisée comme un pré-traitement avant les étapes de floculation ou de coagulation. Elle permet d'éliminer la plupart des particules en suspension (sédiments, précipités, coagulants, ...). Les matières filtrantes les plus couramment utilisées sont le sable et l'antracite.

- Cuve d'alimentation avec vidange et soutirage latéral
- Couvercle amovible
- Colonne en Altuglass contenant le sable
- Pompe centrifuge
- Débitmètre
- Batterie de tubes piézométriques permettant de mesurer les pertes de charges dans le lit de sable, les tubes sont positionnés dans le sable tous les 5 cm
- Un panneau gradué en millimètre
- Un boîtier de commande pour la commande de la protection de la pompe
- Toutes les conduites sont en PVC et le châssis est en inox avec noix aluminium

### PRODUCT TYPE

1. simple

### PRODUCT CAT

## 1. Traitement des eaux

---

### **Champs de Méta**

**Sku :** MP31