

## PILOTE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude d'un traitement sur charbon actif
- Etude de l'influence des paramètres de filtration
- Etude de l'influence du débit d'alimentation
- Etude d'une boucle de chloration d'eau

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc GPBT70 permet l'étude d'un filtre à charbon actif.

Une pompe assure la circulation de l'eau vers la colonne. Une deuxième pompe assure la recirculation dans la chambre de passage pour mesurer le chlore libre et le pH. Les élèves devront étudier le système de filtration et le système de compensation du chlore.

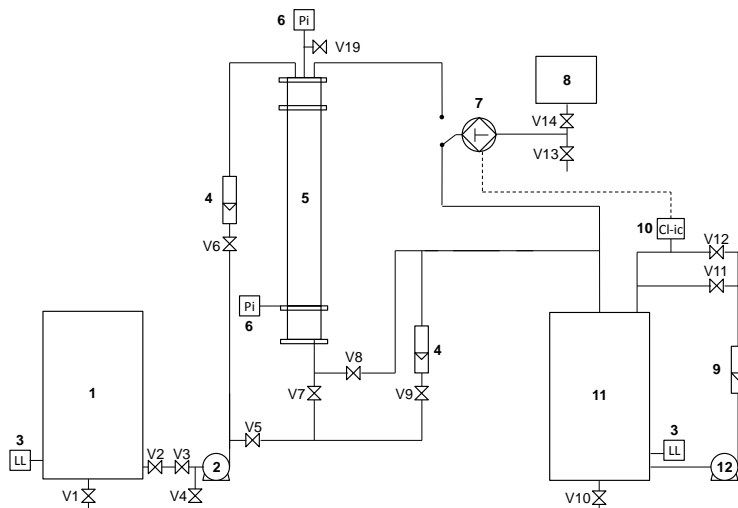
La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en aluminium anodisée sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.

La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne.

Cet équipement peut être utilisé seul ou associé aux autres équipements compatibles de notre gamme (voir dernière partie de ce document).

## Illustrations



## Spécifications techniques

- Bac d'alimentation**
  - Matériaux : Polyéthylène
  - Volume : 100 L
- Pompe centrifuge d'alimentation**
  - Matériaux : Corps en polypropylène
  - $Q_{\max}$  : 900 L/h
- Détecteur de niveau bas**
- Débitmètres à flotteur**
  - Echelle : 50-500 L/h
- Colonne de filtration**
  - Diamètre : 110 mm
  - Hauteur : 1200 mm
- Deux manomètres**
  - Echelle : 0-250 mbars
- Pompe doseuse d'alimentation de chlore**
  - Matériaux : Tête en PVC
  - $Q_{\max}$  : 12 L/h
- Cuve de produit Chloré**
  - Matériaux : PVC
  - Volume : 10 L
- Débitmètre à flotteur**
  - Echelle : 5-50 L/h
- Sonde de mesure de Chlore libre**
- Bac de récupération**
  - Matériaux : Polyéthylène
  - Volume : 100 L
- Pompe centrifuge de recirculation**
  - Matériaux : Corps en polypropylène
  - $Q_{\max}$  : 600 L/h

## Spécifications d'installation

## Documentation

- Alimentation électrique : 230 VAC – 50 Hz – 16 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase + Neutre + Terre
- Alimentation en eau : 15 L/min – 2 bars
- Evacuation d'eau : au niveau du sol
- Capacité d'eau : 100 L
- Dimensions : (LxlxH mm) : 2000 x 700 x 1950
- Poids (Kg) : 150

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- Travaux pratiques
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

## Option : Stérilisateur UV non inclus

- Stérilisateur UV

- Ref: GPB T71

