

PILOTE DE FILTRATION SUR CHARBON ACTIF



Photo non contractuelle

SERVICE : 220 V MONOPHASE, 50 HZ

DIMENSIONS : ENV 1500 X 800 X 2000

REFERENCE : MP35CR

Cette unité complète le pilote de filtration sur sable (MP31 ou MP31CR) pour rendre l'eau potable. Il permet la filtration à l'aide d'un filtre à charbon actif pour enlever les micro-organismes et les colloïdes résiduels de l'eau sortant du filtre à sable et la désinfection par le chlore.

Objectifs Pédagogiques :

- Etude de la filtration physique et chimique.
- Paramètres influençant la filtration tels que : dimensions des surfaces filtrantes, vitesse de filtration.
- Influence du débit d'alimentation sur la filtration.
- Mesure de la désinfection par le chlore

Description technique :

- Une colonne en Altuglass
 - Un manomètre
 - Une cuve d'alimentation
 - Une pompe centrifuge d'alimentation
 - Une cuve de réception
 - Un débitmètre
 - Un capteur de niveau bas dans la cuve d'alimentation.
 - L'ensemble est monté sur châssis inox avec noix aluminium, les tuyauteries sont en PVC.
 - L'armoire de commande comprend les relais de sécurité et la protection des pompes.
- Deux seaux de charbons actifs spécifiques sont fournis.

OPTIONS :

Option 1 : Dispositif de mesure et d'ajustement de chlore composé de :
Une sonde de mesure de chlore en continu Un transmetteur/régulateur avec affichage du chlore Un bidon en PE de 10 L pour le chlore ou oxydant. Une pompe de dosage de chlore Cuve de réception de 100L agitée avec circulateur sur roulettes
Option 2 : Dispositif de traitement de l'eau par UV (en supplément du traitement par le chlore)