



## Pilote de traitement des eaux usées par boues activées

### Description

#### Description technique :

- Un bac d'alimentation avec couvercle et sur roulettes
- Un bassin d'aération avec deux niveaux de surverse avec couvercle
- Un agitateur à vitesse variable, avec affichage
- Un ensemble d'aération avec un diffuseur d'air en céramique
- Un compresseur air et son débitmètre air
- Une pompe péristaltique pour l'alimentation en substrat à débit variable sur séquenceur et son débitmètre
- Un bassin fond conique de décantation
- Une sonde de mesure d'oxygène dissous et son transmetteur
- Régulation par seuil de l'aération asservie à la mesure d'oxygène dissous
- Une sonde de mesure combiné pH/Redox avec son transmetteur
- Une armoire de commande regroupant les commandes M/A de la pompe, du compresseur et de l'agitateur. L'armoire comprend le transmetteur du capteur d'oxygène le transmetteur du pH/Redox
- Les raccordements sont réalisés en PVC et l'ensemble est monté sur châssis inox, noix aluminium.

#### Options :

- Option 1 : cuve de décantation secondaire. Cette option est recommandée pour l'utilisation de l'eau traitée dans une chaîne de potabilisation.
- Option 2 : système d'agitation dans la cuve d'alimentation comprenant un circulateur et une sonde de niveau. Cette option est recommandée si la solution à traiter à un

---

~~fort taux de matière en suspension.~~

- Option 3 : recyclage des boues. Cette option est recommandée pour un process de longue durée.
- Option 4 : racleur dans le décanteur cylindro-conique.
- Option 5 : système de régulation de pH par seuils comprenant : un bidon de solution basique, une pompe doseuse à membrane et régulateur.
- Option 6 : système de régulation de température comprenant : un thermoplongeur et un régulateur.
- Option 7 : système d'acquisition des données comprenant : une passerelle RS485-ethernet, un port Ethernet, logiciel d'acquisition et un PC portable.
- Option 8 : système de supervision à distance (fourni avec un PC, automate et logiciel). Les vannes manuelles sont remplacées par des électrovannes

## **PRODUCT TYPE**

1. simple

## **PRODUCT CAT**

1. Traitement des eaux

## **Champs de Méta**

**Skus :** MP43