



**: MP43**

Este piloto apresenta o processo de eliminação da poluição de carbono, nitrogênio e fósforo por via microbiológica. Funciona em contato com a água a ser purificada com um floco bacteriano na presença de O<sub>2</sub>, seguida de uma fase de separação deste floco.

É um processo de tratamento de "lama ativada"

A eficiência máxima de purificação será buscada variando: carregamento de massa e volume; idade do lodo; a qualidade da biofloculação; ventilação

## Descrição técnica :

- Uma bandeja com tampa e sobre rodas
- Uma bacia de ventilação com dois níveis de transbordamento com tampa
- Agitador de velocidade variável, com visor
- Conjunto de aeração com difusor de ar em cerâmica
- Um compressor de ar e seu medidor de vazão de ar
- Uma bomba peristáltica para o fornecimento de substrato de fluxo variável em um sequenciador e seu medidor de vazão
- Um fundo cônico da bacia de decantação
- Uma sonda de medição de oxigênio dissolvido e seu transmissor
- Regulação do limiar da aeração controlada pela medição do oxigênio dissolvido
- Uma sonda de medição combinada de pH / ORP com seu transmissor
- O gabinete inclui o transmissor do sensor de oxigênio, o transmissor de pH / ORP Um painel de controle agrupando os controles M / A da bomba, compressor e agitador.
- As conexões são feitas de PVC e o conjunto é montado em estrutura de aço inoxidável, porcas de alumínio.

## 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 a 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.

F

**SERVICO : ALIMENTATION : 220V/230V,  
MONOPHASE, 1000W PRODUITS  
RECOMMANDES : BOUES ACTIVEES OU  
ENZYMES SUBSTRATS  
DIMENSOES : ENV 1700 X 700 X 2000 MM**

**PESO : 250KG**