



F

**SERVICO : ALIMENTATION : 220V/230V,
MONOPHASE, 1000W PRODUITS
RECOMMANDES : BOUES ACTIVEES OU
ENZYMES SUBSTRATS
DIMENSOES : ENV 2400 X 700 X 2000 MM**

PESO : 250KG

: MP44

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 O₂, seguido por uma fase de separação deste floco. A bacia de oxidação é precedida por um pool de anóxia, que permite caracterizar e diferenciar os estágios de desnitrificação e nitrificação.

Descrição técnica :

- Uma bandeja com tampa e sobre rodas
- Uma piscina de anoxia
- Um tanque de armazenamento da base
- Uma bacia de ventilação com dois níveis de transbordamento com tampa
- Um fundo cônico da bacia de decantação
- Uma bomba peristáltica para o fornecimento de substrato de fluxo variável em um sequenciador e seu medidor de vazão
- Dois agitadores (tanques anóxico e de aeração) com indicação eletrônica de velocidade e regulação
- Conjunto de aeração com difusor de ar em cerâmica
- Um compressor de ar e seu medidor de fluxo de ar
- Uma bomba peristáltica para reciclar a bebida mãe
- Bomba dosadora de solução básica controlada por medição de pH
- 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 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 (Autolink) 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.