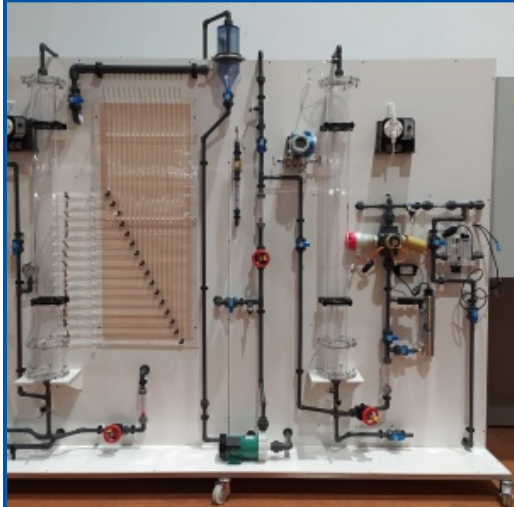


PILOTO DE FILTRACAO NA DESINFECÇÃO DE AREIA E CARVAO



F

SERVICO : 220 V - 50 HZ MONOPHASE, 500
W SOLUTION DE CUSO₄ 10-3 M AVEC DE
LA CHAUX ETEINTE (50 MG/L)
DIMENSOES : ENV. 2000 X 800 X 1900 MM

: MP32

Esta unidade completa a decantação-floculação-piloto de coagulação para produzir água potável. Consiste em um filtro de areia, um filtro de carvão ativado para remover microorganismos residuais e colóides da água que sai do filtro de areia e um módulo de desinfecção por cloro. Esta unidade conecta-se eletricamente à unidade MP50ABC de coagulação-floculação (fornecida no item 1) para o gerenciamento do nível do tanque.

Esta unidade permite o estudo da filtração graças aos tubos piezométricos colocados ao longo da coluna de areia (Estudo da lei de Darcy, a porosidade do leito de areia, a permeabilidade de acordo com a altura da água, a entupimento do filtro, eficiência do backwash). Com filtração de areia, você também pode usar o processo de corte com alvejante ou o floculante e o decolorato apropriados e / ou alvejantes com o filtro de carvão ativado, verificando o nível contínuo de cloro na saída do filtro. coluna.

Descrição técnica :

- Três cubas
- Um agitador
- Uma coluna Altuglass (filtro de areia)
- Uma bateria de tubos piezométricos para a medição das perdas de cargas, montadas em painel graduado.
- Uma coluna Altuglass (filtro de carvão ativado)
- Um diâmetro de manômetro 100, 0-250 mbar
- Duas bombas de alimentação centrífuga
- Dois fluxômetros
- Dois níveis de baixa segurança para as bombas (a alta segurança dos tanques será assegurada por transbordamentos)
- O conjunto é montado em chassi de aço inoxidável, os tubos são de PVC.
- O gabinete de controle inclui os relés de segurança e a proteção das três bombas.
- Granulometria: $0,8 < d < 1,5$ mm Cama de areia: $H = 60$ cm, $f_{int} = 10$ cm;
- Dois baldes de carbonos ativados específicos são fornecidos.

OPTIONS :

Pilote disponible en version simple face et double face