

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 : 2000 X 800 X 1900 MM

: MP32CR

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 decolorante apropriados e / ou alvejantes com o filtro de carvão ativado, verificando o nível contínuo de cloro na saída do filtro. coluna.

Descrição técnica :

- Dois tanques (fornecimento do produto a ser tratado e tanque intermediário antes do filtro de carvão ativado)
- Uma sonda contínua de medição de cloro e seu transmissor com saída de 4-20 mA e 2 saídas de reléUma bomba de alimentação do circuito de medição de cloro; Uma bomba de dosagem de cloro; Um tanque para ajustar o cloro; Estação de desinfecção que consiste em: Um tanque para armazenamento de cloro;
- 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 manômetro
- Uma bomba de alimentação centrífuga para filtro de areia
- Bomba de alimentação centrífuga para filtro de carvão ativado
- 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.