

ESTUDO DE UM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO POR GRAVIDADE PARA



F

SERVICO : ALIMENTATION ELECTRIQUE :
230 V - 50 HZ MONOPHASE, 1,5 KW OU 380
V - 50 HZ TRIPHASE 1,5 KW EAU FROIDE
20°C/3 BAR : POUR REMPLISSAGE EGOUT
DIMENSOES : 1800 X 850 X 4300 MM

PESO : ~150 KG

: MP79AD

- Determinação de planos de referência, linhas piezométricas e linhas de energia de um dado fluxo
- Caracterização dos fluxos sob pressão durante os regimes transitórios
- Tratamento de água por cloração
- Comparação dos sistemas de gestão de tal sistema

Segurança específica para a instalação:

- Fonte de alimentação com dispositivo de proteção diferencial 30mA
- Alarme de nível baixo na bandeja de entrada
- Proteção de soco de parada de emergência

Descrição técnica :

1 depósito de água "baixo" equipado com: 1 alarme de nível baixo; 2 tees de retorno; 1 válvula de drenagem; 1 conjunto de válvulas de bypass; 1 capa protetora transparente

1 Bomba de desidratação Carcaça de aço inoxidável tipo centrífuga.

1 Sistema de tratamento de água composto por:

Bandeja de alimentação de cloro; Equipado com: 1 torneira de drenagem

1 bomba de alimentação de cloro peristáltico; Controle eletrônico de velocidade; Controle potenciômetro

1 Tubo de abastecimento do depósito encarregado da bomba equipada com; 1 medidor de água de velocidade com jato único; 1 válvula de controle

1 Tubo de alimentação do tanque sob carga por uma fonte de alimentação externa equipada com: 1 tubo de PVC com diâmetro de 25 mm; 1 medidor de água do tipo volumétrico; 1 válvula solenóide; 1 coletor de pressão

1 Recipiente carregado equipado com: 1 Alarme de nível baixo; 1 alarme de nível alto; 1 Chegada da estação de bombeamento; 1 Retorno muito cheio à estação de bombeamento; 1 Partida para a rede de distribuição; 1 capa protetora transparente

1 Tubo de descarga do tanque carregado equipado com: 1 Diâmetro do tubo 32 mm

1 rede de distribuição de gravidade:

Comprimento desenvolvido: cerca de 15m no diâmetro do tubo de PVC 20 mm

1 série de torneiras para trasfega

1 Conjunto de válvulas de isolamento

1 conjunto de válvulas de controle de fluxo

1 Conjunto de purga de água e água

A construção proposta irá se adaptar à estrutura do edifício

1 canal de volta a partir do final da rede para o tanque

instrumentação

- 1 variação de velocidade da bomba peristáltica composta por: 1 controlador eletrônico de velocidade
- 1 medidor de água da velocidade do jato único de EEC / ISO
- 1 Analisador de rede elétrica composto por: 1 Instrumento com 3 mostradores digitais: correntes, tensão, frequência, cos phi, potência e energia
- 2 contadores de água volumétricos CEE / ISO
- 1 registrador de pressão
- 1 medição de vazão
- 8 medições de pressão consistindo de: 8 manômetros
- Graduação em 6 escalas: 10 cm6 colunas piezométricas de altura da coluna de água composta por: 6 tubos de PVC transparentes de diâmetro C;

Tubo de ligação:

Processo: PVC

Gabinete de Controle e Interface composto de:

- 1 armário IP55
- 1 interruptor geral com indicador
- 1 proteção de soco de parada de emergência
- 1 Conjunto de fusíveis
- Botões de ligar / desligar e todos os equipamentos de interface de instrumentação específicos para o "PILOTE"

Quadro de suporte

- Porcas de alumínio em aço inoxidável 304L
- Fixação de parede em 4 paredes