



F

SERVICO : ALIMENTATION ELECTRIQUE :
220 V MONO, -0,15 KW
DIMENSOES : 1000 X 400 X 1200 MM

: MP131A

O sistema consiste de um tanque de mistura agitado alimentado por dois tabuleiros. Cada tabuleiro tem uma válvula de drenagem eléctrica e válvula de drenagem manual e um sensor de nível baixo. O tanque de mistura tem, além disso um sensor de nível elevado.

- Estudar os sistemas de controle e controle automatizados associados às instalações hidráulicas (variação da velocidade da bomba, regulação do pH, medição de nível, esvaziamento da bacia, agitação da bacia).
- Identificação de sensores, atuadores, processo a ser controlado, tratamento de diferentes sinais,
- Escrevendo um GRAFCET,

A bancada é composta por uma estrutura de aço inoxidável revestida de PVC e montada em macacos de mesa:

- Três tanques de 5 litros equipado de drenagem de PVC,
- Três válvulas eléctricas,
- nível capacitivo quatro sensores,
- Um agitador (e do motor de impulsor).
- Gabinete de aço pintado a 600 x 400 x 250 com: 1 chave de cadeado, 1 parada de emergência, 1 botão de reset, 1 indicador de ativação, 1 botão de partida e 1 parada, 4 chaves, terminais de fiação do CLP, controle e a proteção do agitador, 1 relé de 24V e transformador de válvula solenóide, 1 contator, 1 alimentação contínua de 24 V para o PLC.

Descrição técnica :

O banco MP131A está disponível em três versões:

Versão 1:

- 1 TWIDO Télémécanique PLC, controle PID e controle da bomba de 180V DC, função de registro de data e hora.
- 1 tela para comunicação homem / máquina
- software

Versão 2:

- 1 controlador M221: saídas de relé (incluindo funções analógicas, PID e time stamp)
- 1 tela para comunicação homem / máquina
- Locigiel

Versão 3:

- 1 controlador M241: saídas de relé (incluindo funções analógicas, PID e carimbo de tempo) e gráficos grafcet
- 1 tela para comunicação homem / máquina
- Locigiel