

Bancada Simulação de Processos

Bancada destinada a práticas de simulação de processos de transferência de fluidos entre tanques contendo sensores de fluxo, válvulas motorizadas e monitoradas, sensores de nível analógicos, chaves boia além de controle eletrônico de vazão geral. O conjunto é composto por sistema de bombeamento, dois tanques em acrílico, painel elétrico principal, painel elétrico de sinais, bornes, CLP, reles, e condicionadores de sinais. Montado em estrutura em alumínio móvel protegida e adequadamente projetada para fins didáticos.



Principais características:

- 1- Sistema de alimentação e descarga individualizado
- 2- Monitoramento e controle de fluxo na entrada e na saída de cada tanque
- 3- Monitoramento e controle de fluxo entreg tanques
- 4- Sensoriamento de nível analógico em cada tanque
- 5- Chaves de nível mínimo, máximo e crítico em cada tanque
- 6- Inversor de frequência na bomba principal para variação e controle do fluxo
- 7- Sinais de sensores e atuadores disponibilizados em bornes em painel frontal
- 8- Sinais de controle do tipo PWM , 0..10V e 4..20mA
- 9- PLC de controle
- 10- Expansão analógica remota
- 11- Comunicação em rede Modbus- RTU
- 12- Possibilidade de monitoramento com sinal "puro" ou "tratado"
- 13- Conjunto montado sobre rodízios para melhor mobilidade.

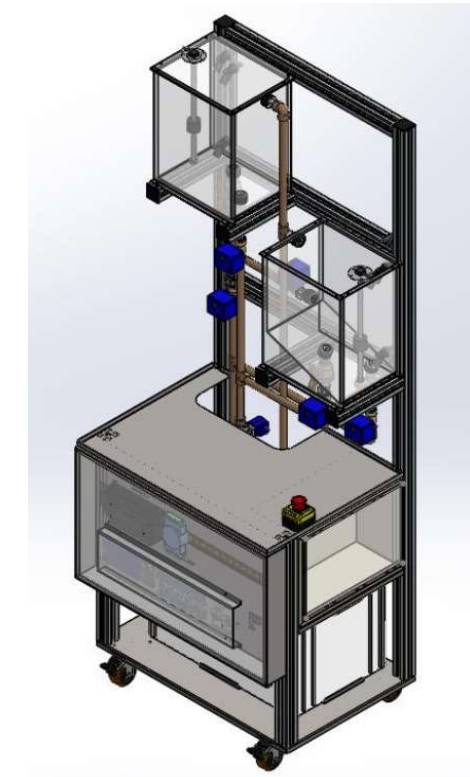


Imagem ilustrativa podendo sofrer alterações conforme atualização do produto.