



F

SERVICO : NECESSITE UNE
ALIMENTATION EN AIR COMPRIE 4 BARS
(NON FOURNIE) 220 V MONOPHASE -50 HZ
ORDINATEUR POUR L'UTILISATION DU
LOGICIEL
DIMENSOES : 1200 X 600 X 1700 MM

: MP114

Esta bancada de regulagem de pressão identifica os elementos que constituem um circuito de controle (medição, atuador, regulador) e realiza testes de controle na pressão do ar.

Objetivos educacionais :

- Estudo do regulamento de pressão.
- Estudo de um loop fechado.
- Configurando um controlador PID analógico.
- Compensação da pressão de um tanque sujeito a perturbações por injeção de ar através de uma válvula solenóide proporcional.

Descrição técnica :

- um tanque de pressão, com válvula de alívio de pressão
- uma válvula solenóide proporcional elétrica
- um manômetro,
- uma válvula de vazamento com ajuste micrométrico,
- uma válvula de ajuste pointel
- Um regulador digital
- Entrada Universal: TC, Pt100, ?T, mA, mV, V, Hz
- Saída de controle de 4-20 mA
- Saída de display triplo / setpoint
- Algoritmo regulatório: P, PI, PID, auto-adaptativo
- Cartão de comunicação RS485
- um sensor de pressão, saída 4 - 20 mA, 0 - 10 bar.
- Um gabinete elétrico incluindo:
 - O seccionador com chave
 - O controlador X5 PID
 - Parada de emergência, indicador de energia
- Os sinais de entrada e saída do regulador são trazidos de volta para terminais de duplo poço
- Módulo montado em estrutura de aço inoxidável de alumínio
- Manual do usuário

OPTIONS :

Module d'acquisition. Ce module est composé de : - un convertisseur RS485/RS232 pour acquisition sur PC - un logiciel d'exploitation sous Windows permettant la lecture des paramètres PID, le tracé des courbes, la configuration du régulateur à distance et l'archivage des valeurs.