

EQUIPO DE CONTROL DE FLUJO, NIVEL Y NIVEL / FLUJO DE CASCADA



foto no contractual

SERVICIO : 380 V TRI - 50 HZ (O 220V MONO
BAJO PEDIDO) AIRE COMPRIMIDO: 6 NL / H
- 4 BAR PC TIPO COMPUTADORA (BAJO
PETICION)
DIMENSIONES : 1500 X 600 X 2100 MM

PESO : 100KG

REFERENCE : MP133

Este equipo de estudio se usa para estudiar el control de flujo solo, control de nivel solamente, control de nivel con control de flujo.

Objetivos educativos :

Será posible, por ejemplo, lograr:

- Un estudio con una respuesta estática (nivel o flujo).
- Nivel simple o regulación de flujo
- una regulación de primer orden o de segundo orden en el nivel
- Una cascada de control de nivel en el flujo.
- Un efecto retardado

Especificaciones técnicas :

El banco consiste de:

- Dos tanques
- Un tanque de alimentación, llenándose con agua de la red por medio de una manguera
- Circuito de retardo auxiliar con bobina
- Un medidor de flujo de paletas
- Un medidor de flujo flotante para comparar las mediciones de flujo en el suministro
- Un medidor de caudal flotante para la perturbación calibrada del flujo
- Una válvula neumática.
- Un convertidor de IP
- Regulador
- Dos sensores de presión mbar para medición de nivel, ubicados debajo de los dos tanques altuglas
- Dos válvulas manuales de aguja, ajuste y fácil identificación del número de revoluciones.
- Bomba centrífuga de acero inoxidable
- Un regulador maestro
- Un regulador esclavo
- Medición y visualización del punto de ajuste para ambos controladores.
- El gabinete de control de acero pintado presenta:
 - El desconectador bloqueable,
 - El indicador de encendido,
 - Re-armando,
 - La parada de emergencia,
 - Los 2 reguladores,
 - Un interruptor de 4 posiciones para la elección de: control de nivel de primer orden; Regulación de nivel de segundo orden; regulación de flujo; control de cascada
- Los terminales de doble pozo aseguran la recuperación de 0-10 V de las entradas y salidas de los reguladores.
- Control y protección de la bomba.

OPTIONS :

Módulo de adquisición compuesto de: - un convertidor RS485 / RS232
- un sistema operativo Windows que permite: . Leer los parámetros
PID, la trama de las curvas, la configuración del control remoto .
Archivar valores.