



*foto no contractual*

**SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACION:  
220 V MONO, -0.15 KW  
DIMENSIONES : 1000 X 400 X 1200 MM**

## REFERENCE : MP131A

El sistema consiste en un tanque de mezclado agitado alimentado por dos contenedores. Cada contenedor tiene una válvula de drenaje eléctrica y una válvula de drenaje manual y un sensor de nivel bajo. El tanque de mezcla también tiene un sensor de alto nivel.

- Estudia los sistemas de control y control automatizados asociados con las instalaciones hidráulicas (variación de la velocidad de la bomba, regulación del pH, medición de nivel, vaciado de la cuenca, agitación de la cuenca).
- Identificación de sensores, actuadores, proceso a controlar, tratamiento de diferentes señales,
- Escribiendo un GRAFCET,

El equipo consta de un marco de acero inoxidable recubierto de PVC y montado en unos actuadores para colocar en una mesa:

- Tres tanques de PVC de 5 litros con vaciado,
- Tres válvulas solenoides eléctricas,
- Cuatro sensores de nivel capacitivos,
- Un agitador (motor y hélice).
- Un armario de acero pintado de 600x400x250 con: 1 interruptor con candado, 1 parada de emergencia, 1 botón de reinicio, 1 indicador de encendido, 1 botón de inicio y 1 de parada, 4 interruptores, terminales de cableado del PLC, control y la protección del agitador, 1 relé de relé de 24 V y válvula de solenoide, 1 contactor, 1 suministro continuo de 24 V para el PLC.

## Especificaciones técnicas :

El equipo MP131A está disponible en tres versiones:

### Versión 1:

- 1 TWIDO Telemecánico PLC, control PID y control de la bomba CC de 180V, función de marca de tiempo.
- 1 pantalla para comunicación hombre / máquina
- Software

### Versión 2 :

- 1 controlador M221: salidas de relé (incluidas funciones analógicas, PID y sello de tiempo) escalera grafcet
- 1 pantalla para comunicación hombre / máquina
- Software

### Versión 3 :

- 1 controlador M241: salidas de relé (incluidas funciones analógicas, PID y de marca de tiempo) y Grafcet Grahiques
- 1 pantalla para comunicación hombre / máquina
- Software