

EQUIPO DE MESA DE CONTROL DE FLUJO



foto no contractual

**SERVICIO : 220V MONOFASICO 50 HZ - 8A + TIERRA, SUMINISTRO NEUMATICO: 5 BAR AGUA SANITARIA COMPUTADORA PARA USAR EL SOFTWARE
DIMENSIONES : 800 X 500 X 1100 MM**

PESO : 72KG

REFERENCE : MINIREG F

El equipo MINIREG / F está diseñado para el estudio y la experimentación en un circuito de control de flujo. El equipo incluye el lazo de control, la instrumentación de medición, la indicación, la grabación y el control. Los circuitos de perturbación, paso u otros modelos permiten resaltar la respuesta del proceso.

El equipo cubre una gran cantidad de temas que se pueden desarrollar:

- Medición de flujo,
- Ajuste y calibración del sensor de flujo
- Iniciación al control y regulación,
- Métodos de regulación automática,
- Configuración por acciones discontinuas,
- Regulador P, PI, PID
- Estrategias regulatorias,
- Respuesta del proceso,
- Análisis de tiempo,
- Precisión y estabilidad de un bucle,
- Válvulas de control,
- posicionador de válvula,
- Convertidor de presión de intensidad,
- Sistemas digitales.

Responde particularmente a los sectores:

- Mantenimiento industrial,
- Profesiones relacionadas con el agua
- Ingeniería química

Especificaciones técnicas :

Parte operativa:

El equipo consta de un chasis que incorpora:

- Un tanque,
- Una bomba centrífuga,
- Una válvula de control neumática,
- Un convertidor P / I,
- Un caudalímetro de turbina, salida de 4/20 mA,
- Un conjunto de válvulas operadas manualmente,
- Un circuito de perturbación de flujo.

Parte de control:

Un armario eléctrico que incluye:

- Equipo para el suministro y protección de la instalación,
- Los órganos de control,
- Derivaciones que dan acceso a la medición 4/20 mA de los sensores y la válvula. - Enlace RS 232C para supervisión,
- Un regulador digital

El panel frontal brinda información clara del operador.

Se incluye un conjunto de supervisión y control en el suministro del equipo de base. Este conjunto se compone de:

- Software de supervisión Autolink ejecutándose en Windows 7
- un cable de conexión,
- Una clave de protección de software.

Supervisor MINIREG / F.

El software de supervisión está estructurado sobre la base de varias pantallas, y permite visualizar:

- El sinóptico general de la regulación con la pantalla digital de los diversos parámetros de regulación,
- La parte frontal del controlador digital con la animación de las gráficas de barras correspondientes a PV, SP y OP,
- La pantalla digital de los valores de PV, SP, OP, xp, ti y td,
- El comando que da acceso a las modificaciones de los valores de SP, xp, ti y td,

P V: variable de proceso,

SP: Consigne,

OP: señal de control,

xp: banda proporcional,

ti: tiempo de integración,

td: tiempo de derivación.