

REFERENCE : MP116

El dispositivo consiste en una medición de flujo por diafragma y sensor de presión diferencial, una bomba centrífuga que gira en un tanque de 70 litros a través de una válvula neumática proporcional para regular el flujo de agua controlada por el regulador. Un circuito de derivación puede causar una fuga de flujo que el regulador compensará al cambiar la apertura de la válvula.

Objetivos educativos :

- Caracterizar los elementos de un circuito de control de flujo
- Estudie la respuesta estática del sistema
- Estudiar la reacción del corrector de un circuito abierto y cerrado
- Mida los índices de flujo indirectamente (dispositivo de reducción de presión y sensor de presión diferencial y extractor de raíz cuadrada)

Especificaciones técnicas :

- Un tanque de lanzamiento hecho de PE
- Una bomba de circulación de acero inoxidable
- Válvula neumática proporcional
- Un convertidor P / I
- Un diafragma altuglas
- Sensor de presión diferencial, salida de 4-20 mA
- Un extractor de raíz cuadrada
- Dos caudalímetros flotantes (medición y perturbación)
- Un conjunto de válvulas operadas manualmente
- Un circuito de perturbación
- Un controlador digital ASCON
- Entrada universal: TC, Pt100, θ T, mA, mV, V, Hz
- Salida de control de 4-20 mA
- Salida de pantalla triple / punto de ajuste
- Algoritmo regulador: P, PI, PID, autoadaptativo
- Tarjeta de comunicación RS485
- Una caja de poder
- Módulo montado en marco de acero inoxidable con tuercas de aluminio
- Reanudación en el panel frontal de la salida de potencia del regulador y medida mediante terminales dobles de seguridad

OPTIONS :

Convertidor RS485 / RS232 para adquisición de PC Sistema operativo Windows que permite: leyendo los parámetros PID la trama de las curvas la configuración del control remoto archivar valores



foto no contractual

SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACION 380 V TRI - 50 HZ - 0.37 KW REQUIERE SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO 6 BAR, 6 NL / H (NO INCLUIDO) COMPUTADORA PARA USAR EL SOFTWARE DIMENSIONES : 1500 X 500 X 1700 MM

PESO : 80 KG