

Medidor de caudal ultrasónico RISONIC MODULAR



- Página web integrada
- Puerto Ethernet (Modbus TPC / IEC 104)
- Multi-secciones (hasta 4)
- Puerto RS232 (GSM / GPRS)
- Puerto RS485 (Modbus RTU)
- Gran precisión de medida
- Datalogger integrado



RITCTRL.0x0

APLICACIONES

El medidor de caudal Rittmeyer se utiliza en diversas aplicaciones como:

- Tuberías metálicas, de hormigón o plástico
- Canales de riego rectangular o trapezoidal
- Centrales hidroeléctricas
- Abastecimiento de aguas
- Estaciones elevadoras
- Tratamiento de aguas

DESCRIPCIÓN

El medidor de caudal Risonic Modular es un medidor de caudal de tipo ultrasónico por diferencial del tiempo de tránsito.

Es el único medidor de caudal del mercado que permite una medida de caudal de hasta 4 secciones o canales simultáneamente, desde DN 250 hasta DN 14000.

Es utilizado para todo tipo de aplicación dentro de la industria de aguas.

El número de sondas de medida de velocidad será determinado en función de la complejidad de la instalación, de las dimensiones de la tubería o canal y de la precisión requerida por el cliente.

El medidor de caudal Risonic posee el certificado IEC41 necesario para el cálculo de rendimiento de turbinas.

El conjunto de puertos de comunicación del RITCTRL permite todas las posibilidades de comunicación vía Ethernet o RS485.

La página Web integrada, facilita la programación del equipo "in situ" a través de cualquier navegador de Internet o a distancia por la red IP, sin ser necesario ningún software de programación externo.

El RITCTRL posee un Datalogger para el registro de todos las acciones y datos programados por el usuario.

El fichero de registro de datos puede ser recogido "in situ" a través de un dispositivo USB.

SONDAS DE MEDIDA DE VELOCIDAD

El medidor de caudal Risonic dispone de una gran variedad de sondas de velocidad en función de la aplicación y condiciones de montaje en obra.

- Sonda tipo MFATA (ver Doc. 7060-11)
Para tuberías metálicas / montaje interior y exterior
- Sonda tipo MFATC (ver Doc. 7060-12)
Para tuberías metálicas / montaje exterior
- Sonda tipo MFATK (ver Doc. 7060-13)
Para canal abierto / montaje lateral
- Sonda tipo MFATB (ver Doc. 7060-14)
Para tuberías metálicas y de hormigón / montaje interior
- Sonda tipo MFATG "Clamp-On" (ver Doc. 7060-15)
Para tuberías metálicas y de plástico / montaje exterior



RIMOUSTT

GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID

Tel. +34 911 56 90 88

www.globalaguaespana.com

e-mail comercial@globalaguaespana.com

Medidor de caudal ultrasónico
RISONIC MODULAR

13-03-2024

CAU

7060-01 /1

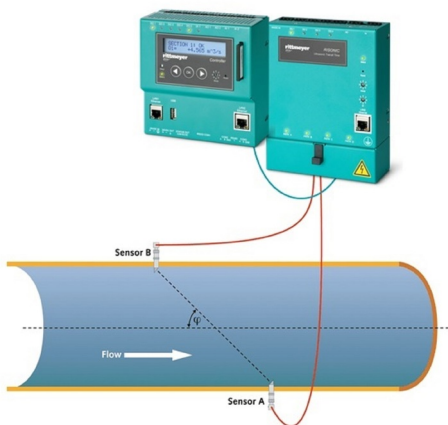
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Convertor de procesamiento RICTRL 010, 020, 040, 080

| | |
|-------------------------|--|
| Principio de medida | Ultrasónico por tiempo de tránsito |
| Salidas por relé | 4x relés programables (Ok, sentido de Q, impulsos, alarmas) |
| Salida analógica | 2x 0/4-20 mA / 16 bit / 700 Ohms |
| Entrada digital | 1x 24 Vcc |
| Entradas analógicas | 2x 0/4-20 mA / 16 bit |
| Temperatura de servicio | -20 °C ... 70 °C |
| Pantalla | LCD de 2 líneas x 20 caracteres |
| Teclado de navegación | incorporado |
| Programación | via puerto Ethernet 10/100 Base/T en servidor web integrado |
| Puertos de comunicación | 1x RS232, 2x RS485 (Modbus RTU) 1x Ethernet 10/100 (Modbus TCP, IEC 104) 1x puerto USB |
| Alimentación eléctrica | 19,2 ... 30 Vcc |
| Memoria para registros | tarjeta de memoria compact Flash de 128 MB |
| Montaje | en caja DIN |
| Dimensiones | 147x146x64 mm |
| Certificación | ISO 9001 |

Módulo ultrasónico RIMOUSTT

| | |
|----------------------|---|
| Módulos | de 1 hasta 5 según configuración |
| Haz acústico | de 1 hasta 20 (1E1P, 1E2P, 1E4P, ...) |
| nº de haz por módulo | 4 |
| Planos de medida | de 1 a 2 |
| Precisión | hasta 0,5% |
| Alimentación | 24 Vcc por el módulo RICTRL.0x0 |
| Salida por relés | 4x relés programables (Ok, sentido de Q, impulsos, alarmas) |
| Salida analógica | 1x 0/4-20 mA / 16 bit |
| Entrada analógica | 1x 0/4-20 mA / 16 bit |
| Montaje | en carril DIN |
| Dimensiones | 184x147x52 mm |



Configuración 1E1P

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

| Código | Referencia | Descripción |
|----------|------------|--|
| 7060 010 | RICTRL.010 | Controlador Risonic para tubería/canal 1-2 haces |
| 7060 020 | RICTRL.020 | Controlador Risonic para canal 1-20 haces |
| 7060 040 | RICTRL.040 | Controlador Risonic para tubería 1-6 haces |
| 7060 080 | RICTRL.080 | Controlador Risonic para tubería 1-20 haces |
| 7060 200 | RIMOUSTT | Módulo ultrasónico |
| 7060 300 | MFATZKK | Cable coaxial para sondas MFATxx (m) |