

Hydrovision FluviusTT ECM-IE



categoría: Medición de caudal - Colector de datos

- ▮ sistema de medición de gran alcance, optimizado (método diferencial en tiempo de tránsito de ultrasonidos) para la medición de caudal estacionario en cursos de agua naturales de hasta 1.000 m de longitud de ruta
- ▮ PC industrial con almacenamiento interno de datos, temporizador de vigilancia, RTC y pantalla LCD
- ▮ 16 convertidores / 8 caminos que se pueden conectar
- ▮ disposición variable del convertidor ultrasónico tras considerar las condiciones hidráulicas y la medición de la sección como sistema de de vía única, vías cruzadas y multinivel
- ▮ Posibilidad de conexión mediante MODBUS, Ethernet, 0/4-20 mA a sistemas de control de procesos externos o loggers

APLICACIÓN:

- ▮ cursos de agua naturales de hasta 1.000m de longitud del camino. Con arreglo optimizada, el convertidor US de la operación de medición (sin orilla de flujo paralelo, flujo de retorno es decir etc.) se puede asegurar incluso bajo condiciones hidráulicas difíciles.
- ▮ también se puede utilizar como un sistema híbrido en combinación con el sensor de velocidad con radar doppler RV30

Hydrovision FluviusTT ECM-IE

Alto rendimiento:

El conversor de mediciones FluviusTT ECM IE Hydro Vision ha sido diseñado específicamente para la medición de caudal estacionario en aguas naturales de hasta 1.000 m de longitud de trayectoria acústica. Por eso el US-Converter es una opción de gran alcance con 15 kHz y 28 kHz de frecuencia disponible para diferentes anchos de las aguas y de materias en suspensión.

Detección inteligente de señal:

Para detectar y filtrar los paquetes de impulsos característicos incluso con altas cantidades de sólidos en suspensión, la FluviusTT utiliza procesadores de señales digitales y métodos de correlación para cuantificar la diferencia de tiempo. En comparación con los sistemas convencionales de tiempo de ejecución, los fallos indeseables o lagunas en los datos se producen con mucha menos frecuencia, tanto con poco agua como durante las inundaciones

Seguro:

Un software de gestión de UPS asegura que el sistema de medición se cierra durante un corte de energía sin pérdida de datos.

Hydrovision Fluvius^{TT} ECM-IE