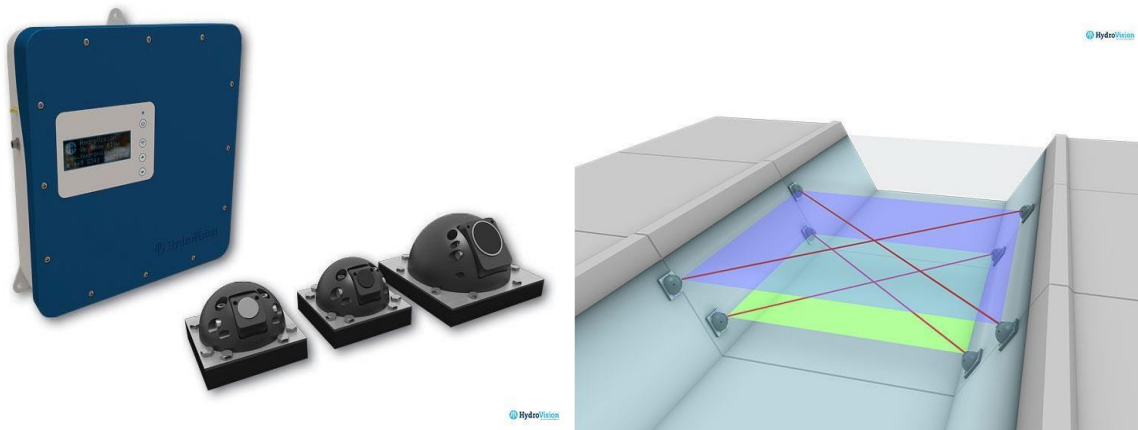


Hydrovision Kanalis TT MT



categoría: Medición de caudal - Colector de datos , Transmisión a larga distancia , Sistemas completos

- potente sistema de medición, optimizado para la medición de caudal estacionario en corrientes (método diferencial en tiempo de tránsito de ultrasonidos) que consiste en el conversor de mediciones modelo MT y el conversor tipo modelo TD200/8 o TD200/18 máx. 10 m de anchura de aguas
- se pueden conectar hasta doce conversores/seis caminos (estándar: cuatro conversores/ Dos caminos)
- programación inalámbrica y parametrización mediante Wi-Fi y un servidor (teléfono inteligente, tableta, ordenador portátil) con la "configuración" del software
- disposición variable del conversor 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 a través de MODBUS, 0/4-20mA a los sistemas de control de procesos externos o al logger

APLICACIÓN:

- cursos de agua naturales y canales de hasta 10 m ancho: a través de la óptima disposición del conversor US, el proceso de medición se puede garantizar incluso en condiciones hidráulicas difíciles (sin orilla de caudal paralelo, recaudal etc.).
- también se puede utilizar como un sistema híbrido en combinación con el sensor de velocidad con radar doppler RV30

Hydrovision Kanalis TT MT

Optimizado:

El Kanalis TT MT es un transmisor moderno, especialmente desarrollados y optimizados por Hydrovision con conversores acústicos de tipo TD200 para la medición de caudal estacionario. Por defecto, se pueden conectar cuatro conversores ultrasónicos (dos trayectorias), opcionalmente hasta doce conversores (seis trayectorias). Para la conexión de otros sensores externos (por ejemplo [Radar-Puls](#), [DS 22](#)) dispone de un total de cuatro canales de entrada analógicos. Una tarjeta interna de 16 GB Micro SD garantiza un almacenamiento seguro de las mediciones. La transmisión de datos y el mantenimiento a distancia se realiza con un módem GSM/GPRS integrado opcional. Acerca de las salidas analógicas y digitales, el Aqua-Profiler®MT también puede conectarse fácilmente a los data loggers externos o a los sistemas de control de procesos.

Facilidad de uso contemporánea:

La parametrización del conversor de mediciones MT y la visualización de los datos se realiza fácilmente a través de Wi-Fi en cada navegador del smartphone, tableta, ordenador portátil, etc. sin ningún software o aplicación adicional. Todas las características específicas de los puntos de medición (sección transversal, factores K, entradas y salidas, intervalos de medición, etc.) se pueden configurar muy fácilmente con el software instalado "Configuración". Por supuesto, los datos actuales e históricos pueden mostrarse de forma gráfica in situ para su visualización.

Detección inteligente de señal:

Para detectar y filtrar las señales, incluso con alto contenido de sólidos en suspensión, el conversor de medición MT utiliza procesadores de señales digitales y métodos de correlación para cuantificar la diferencia horaria. 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

Autosuficiente:

Debido a su bajo consumo de energía, el Aqua-Profiler®MT se puede abastecer con paquetes de baterías de 12 V o por medio de paneles solares

Hydrovision Kanalis TT MT