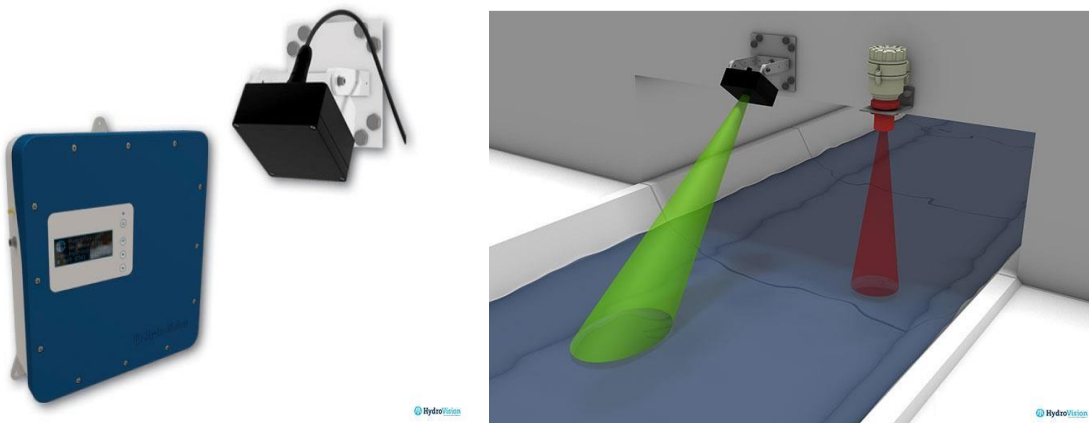


Hydrovision Q-Eye Radar MT



categoría: Medición de caudal - Sensores , Colector de datos , Sistemas completos

- ▮ sistema de medición económica para la medición de caudal estacionario en los arroyos, ríos y canales que consiste en el modelo de conversor MT y el radar sin contacto RV sensor Doppler
- ▮ programación inalámbrica y parametrización mediante WiFi y un navegador (teléfono inteligente, tableta, ordenador portátil) con la "configuración" del software
- ▮ sensor de velocidad de radar 1D Doppler RV30 para la medición precisa de la velocidad del agua de superficie
- ▮ Posibilidad de conectar sensores existentes (analógico/digital) para la medición del nivel de agua
- ▮ posibilidad de conexión mediante MODBUS, Ethernet, 0/4-20 mA a sistemas de control de procesos externos o loggers

APLICACIÓN:

- ▮ cursos de agua naturales y canales con una sección de medición definida y oleaje reconocible en la superficie del agua

BENEFICIOS:

Optimizado:

El radar MT Q-Eye es un transmisor moderno, especialmente desarrollado y optimizado por HydroVision para la medición de caudal estacionario con el sensor radar 1D Doppler RV30. 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. El

Aqua-Profiler®MT también puede conectarse fácilmente a data loggers externos o a sistemas de control de procesos mediante salidas analógicas y digitales.

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.

Resistente y prácticamente libre de mantenimiento:

Dado que la RV30 no entra en contacto directo con el medio medido, los daños causados por los desechos flotantes y la contaminación causada por sedimentación, enarenamiento y adhesión de algas o mariscos no son un problema. A diferencia del método con tiempo de ejecución o el H-ADCP, el RV30 mide el caudal de forma fiable incluso en aguas con algas.

Coste económico, fácil instalación:

El RV30 es relativamente fácil de instalar en puentes existentes o pértigas de columna. Permite omitir trabajos submarinos elaborados y costosos para la fijación de sensores y el enrutamiento de los cables de señal en la sección transversal de la medición.

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

