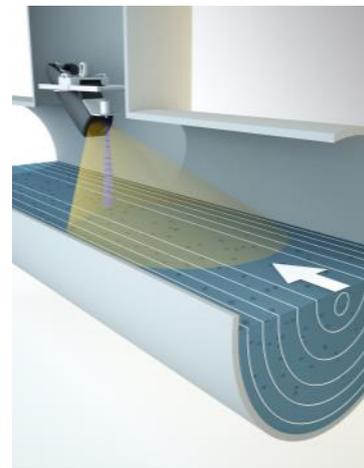


RAVEN-EYE®

CAUDALÍMETRO PARA LÁMINA LIBRE
POR TECNOLOGÍA RADAR



- Sensor radar para medir la velocidad superficial
- Medición sin contacto con el agua
- Funciones de autodiagnóstico. Protección IP68

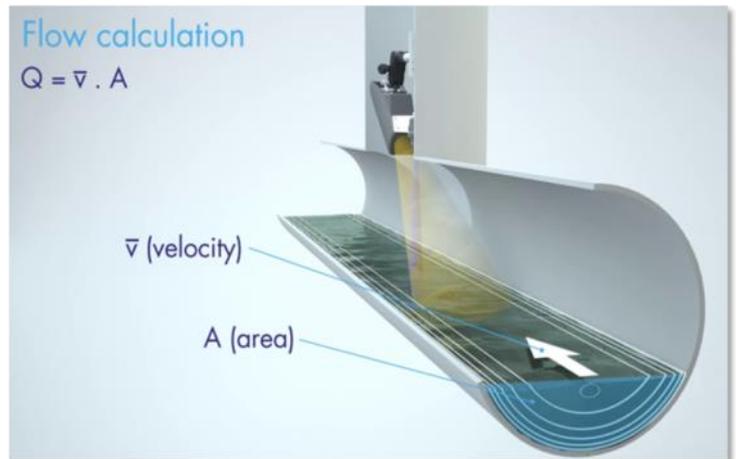
RAVEN-EYE®

Caudalímetro para lámina libre

¿ Cómo funciona ?

El Raven-Eye se instala por encima de la superficie del agua y mide la velocidad del flujo utilizando la tecnología de radar y el nivel del agua empleando un sensor de nivel (ultrasónico, radar o piezoresistivo). El caudal se calcula aplicando la ecuación de continuidad: $Q = v \times A$

El Raven-Eye funcionará incluso cuando sea obstaculizado por plásticos o maderas. Durante cada ciclo de medición, se realizan miles de mediciones de velocidad que se procesan para dar una lectura extremadamente precisa de velocidad media empleando un procesador digital de señal dedicado que realiza un análisis espectral en tiempo real.



Ventajas

- Sensor radar para medir la velocidad superficial
- Medición sin contacto con el agua
- Libre de mantenimiento, con funciones de autodiagnóstico
- Totalmente sellado, protección IP68
- La solución perfecta para condiciones de flujo difíciles: alto contenido de sólidos, alta temperatura, flujos de agua superficiales, aguas corrosivas, altas velocidades y grandes canales abiertos

v. 2.0