MEDITECNA
Instrumentación | Proyectos | Servicios



Radar de velocidad superficial para medir la velocidad del agua en canales abiertos.

- **Tipo de utilización**
  Instalación fija

- **Tecnología de medición**
  Ultrasónico

- **Parámetros medidos**
  Flujo, nivel de agua (opcional)

- **Puntos destacados**
  Filtro de barco integrado, interfaz Modbus para sistemas de control de proceso, cálculo de cantidades de extracción y vertido por intervalo de tiempo (máx. 1 día). Alcance hasta 80 m, según la frecuencia.

- **Margen de medición**
  0.08 ... 15 m/s

- **Precisión**
  ±2 % del vaor medido

OTT SVR 100 es un sensor radar de velocidad del agua superficial compacto, sencillo y sin contacto directo. Diseñado para medir el flujo en canales abiertos y ríos cuando se necesitan datos fiables de forma permanente. El sensor se instala por encima de la superficie del agua, y dispone de un soporte regulable que permite instalarlo en horizontal o en vertical. Las velocidades medidas y la información del estado del sensor facilitada por los sensores de inclinación y de vibración están disponibles vía SDI-12 a través de RS-485 y

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-13/03/2024
OTT Hydromet GmbH, Germany

Modbus.

Dispositivo de medición para	Medir la velocidad sin contacto directo

Rangos métricos de medición de datos-precisión-resolución	

Rango de medición*	0.08 ... 15 m/s * Dependiendo de las condiciones de flujo
Resolución	0,1 mm/s
Precisión	± 2% del valor medido
Angulo de haz	12° Acimut
Distancia de detección	1 ...50 m
distancia hacia el agua	0.5 ... 25 m

Datos eléctricos	
Frecuencia de radar	24 GHz (banda K)

Interfaces	
Interfaces de serie	SDI-12, RS-232, RS-485
Protocolos	SDI-12, MODBUS
Alimentación	9 ... 27 VDC

Consumo de corriente	
Activo	tip. <112 mA bei 12 VDC
Max	< 250 mA

Datos mecánicos

Dimensiones	
(LxBxH)	134,5 x 114,5 x 80 mm (sin soporte de montaje)

Material	
Carcasa	ASA y aluminio
placa frontal	TFM PTFE
Soporte de montaje	1.4301 (V2A)
Rango de rotación del soporte giratorio	Eje lateral: ±90 ° Eje longitudinal: ±15 °
Longitud del cable	10 m

Peso	
Peso sin soporte	820 g
Peso con soporte	1530 g

Entornos	
Temperatura de funcionamiento	-40° ... +85°C

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-13/03/2024
OTT Hydromet GmbH, Germany

Carcasa	IP68

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-13/03/2024
OTT Hydromet GmbH, Germany