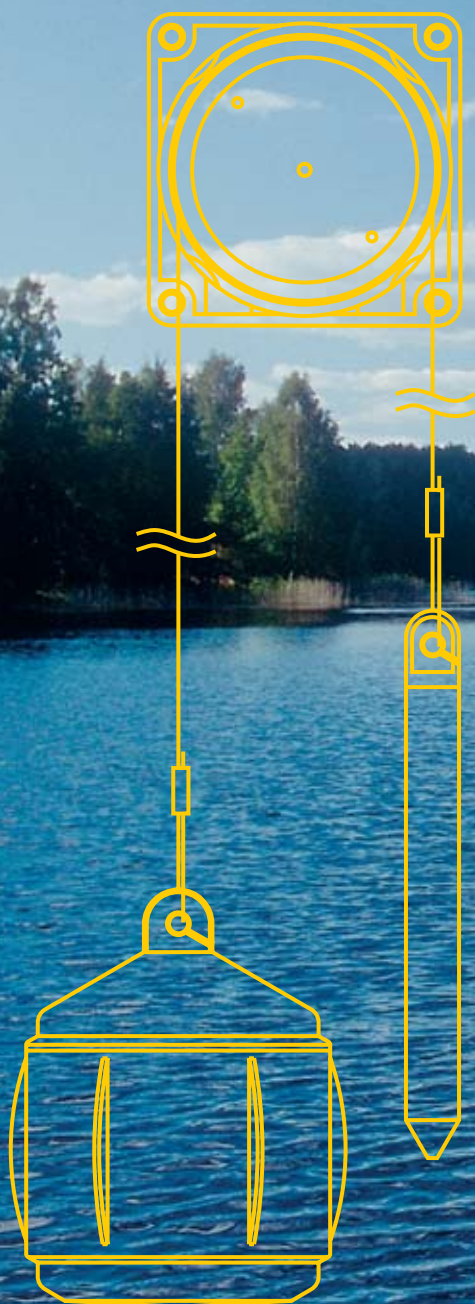


OTT SE 200

Codificador angular por boya y contrapeso
para la medición de nivel



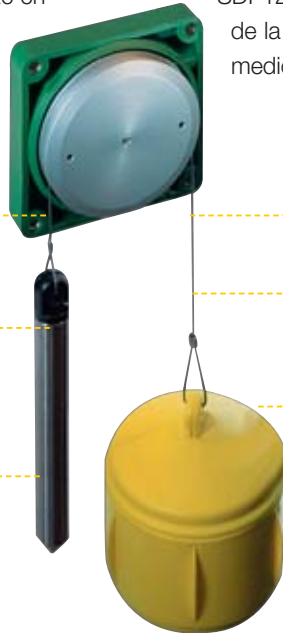
SE 200 – Medición precisa de Nivel

El codificador angular por boya y contrapeso fue desarrollado en base a la comprobada tecnología del Thalimides. Sirve para la medición continua del nivel de agua.

Un sistema de boya y contrapeso transmite las variaciones de nivel a la polea del sensor. El giro de la polea se transforma en una señal eléctrica, que en un proceso interno se convierte en un valor de medición el cual esta disponible sobre el puerto serial **SDI 12** o como salida analógica de **4 ... 20 mA**.

El principio de medición se destaca por su alta resolución y precisión. El conocido principio de flotador y contrapeso libre de deriva con salida variable es ideal para su conexión a **sistemas externos de almacenamientos de datos** o sistema **SPS, SCADA**, etc.

El SE 200 permite su programación sobre el puerto serial SDI-12: Rango, salida 4 ... 20 mA, tipo de salida, perímetro de la polea permiten ajustarse óptimamente a la tarea de medición.



Integración en sistemas muy simple
con salida estandar 4 ... 20 mA

4 ... 20 mA

La salida se puede asignar a un rango determinado*

SDI-12

Ajustable* cm/mm o en pies

Protección contra inundación, opcional

Variable

Cable acero o cable perlado

Codificador angular absoluto

Rango de medición: -30 m ... +30 m

Datos técnicos

Rango de medición	±30 m	Alimentación	9 ... 30 V
Puertos disponibles	SDI-12 o 4 ... 20 mA	Rango de Temperatura	-20 ... +70 °C
Resolución	ajustable:	Humedad Relativa	10 ... 95 %
SDI-12	0,01 o 0,001 m	Medidas (L x A x H)	82 mm x 82 mm x 34 mm
4 ... 20 mA*	0,1 % FE	Diámetro de la polea*	200 mm
Precisión		Peso	250 g
SDI-12	±0,003 % FE	Material Carcasa	Sintético reforzado con fibra de vidrio
4 ... 20 mA*	±0,1 % FE	Clase de protección	IP 54

*Programable sobre comandos SDI-12

OTT – Su colaborador competente

- Medición de nivel en aguas superficiales y subterráneas
- Medición de caudales
- Precipitación
- Calidad de agua
- Manejo de datos y comunicación
- HydroService: consultoría, entrenamiento, instalación y mantenimiento



OTT Messtechnik GmbH & Co. KG
Ludwigstraße 16
87437 Kempten · Alemania
Tel. +49 (0)831/5617-0
Fax +49 (0)831/5617-209
info@ott-hydrometry.com
www.ott-hydrometry.com