Sensor de burbujeo compacto OTT CBS sin deriva para medir el nivel de agua en mediciones de nivel y de niveles de llenado.

- **Aplicación**
  Aguas superficiales, Cantidad de agua

- **Tecnología de medición**
  Principio de burbujeo

- **Parámetros de medición**
  Nivel de agua

- **Puntos destacados**
  El método de medición indirecta sin deriva permite instalar el sensor fuera del agua

- **Margen de medición**
  Estándar: 0 ... 15 m; Ampliado: 0 ... 30 m; USGS: 0 ... 15 m

- **Precisión**
  Modelo estándar + modelo margen de medición 30 m: ±5 mm; Modelo USGS: margen de medición 0 ... 4,5 m: ±3 mm; margen de medición 4,5 ... 15 m: ±0,065 % del valor medido o ±6 mm, dependiendo del valor que sea más pequeño

- **Interfaces**
  SDI-12, SDI-12 vía RS-485, 4 ...20 mA

El sensor de burbujeo neumático compacto mide la presión del aire y la que existe en la tubería. Restando ambas señales y compensando la desviación se calcula el nivel de agua

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-05/07/2025
OTT Hydromet GmbH, Germany

exacto. El método de medición indirecta permite instalar el sensor fuera del agua, de modo que la célula de medición de presión y la electrónica se mantienen secas. Los resultados de la medición se facilitan a través de la interfaz SDI-12 o de una señal analógica 4...20 mA.

Rango de medición versión"Standard" and "USGS "	0 ... 15 m
Versión "30 m rango de medida'	±5 mm
Resolución	1 mm
Precisión versión "Standard" y "30m'	0 ... 30 m
rango de medición "Versión "USGS'	margen de medición 0...15 ft: ±0,01 ft; margen de medición 15...50 ft: ±0,065 % del valor de medición o ±0,02 ft, dependiento del valor que sea más pequeno
Unidades	cm, m, ft, mbar, PSI

Interfases	4 20 mA, SDI-12, SDI-12 via RS 485

Alimentación	10 30 V DC, típico 12/24 V DC

Corriente consumo midiendo intervalo	
1 min	típico 320 mAh/día
15min	típico 25 mAh/día

Dimensiones L x A x H	165 mm x 205 mm x 115 mm

Peso	ca. 1500 g

Material carcasa	ABS
Clase de protección	IP 43

Margen de temperaturas	
funcionamiento	-20 .... +60 °C
guardado	-40 ... +85 °C

Humedad Relativa del aire	10 ... 95 %; sin condensar
Tubo de medición	diámetro interior típico 2 mm o 4 mm
EMV - valores límites	Según IEC61326 y EN61326

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-05/07/2025
OTT Hydromet GmbH, Germany