



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









## Datos técnicos OTT CBS



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	0 30 m
"30m'	
rango de medición "Versión	margen de medición 015 ft: ±0,01 ft; margen de medición 1550
"USGS'	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

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

Peso









