



### Capteur bulle à bulle OTT CBS pour la mesure sans dérive du niveau d'eau

- **Application**  
Eau de surface
- **Technologie de mesure**  
Bulle à bulle
- **Avantages**  
Procédé de mesure indirect sans dérive permettant d'installer le capteur en dehors de l'eau
- **Plage de mesure**  
0 à 15 m ou 0 à 30 m
- **Précision**  
 $\pm 3$  mm (version haute précision) ;  $\pm 5$  mm (version standard et 30 m)
- **Interface**  
SDI-12 ou RS-485 (protocole SDI-12) ou 4 à 20 mA

Le capteur bulle à bulle pneumatique compact mesure la pression d'air et la pression de ligne dominante. Grâce à la différence formée entre les deux signaux, le niveau d'eau est calculé par compensation de dérive. Le procédé indirect permet d'installer le capteur en dehors de l'eau ; la cellule et l'électronique de mesure restent au sec. Les résultats de mesure sont disponibles via l'interface SDI-12 ou un signal analogique compris entre 4 et 20 mA.

### Mesure du niveau d'eau

#### Plage de mesure

Version 'standard' et spécification 'USGS'	0 à 15 m
Version 'plage étendue 30 m'	0 à 30 m
Résolution	1 mm
Précision	
Version 'standard' et ' plage étendue 30 m'	±5 mm
Version 'spécification USGS'	plage de mesure 0 à 15 ft: ±0,01 ft; plage de mesure 15 à 50 ft: ±0,065 % de la valeur mesurée ou 0,02 ft, cela dépend quelle valeur est la plus faible

Unités	cm, m, ft, bar, PSI
--------	---------------------

Interfaces	4 à 20 mA, SDI-12, SDI-12 via RS 485
------------	--------------------------------------

Tension d'alimentation	10 à 30 V DC, typ. 12/24 V DC
------------------------	-------------------------------

#### Consommation Intervalle

Intervalle de scrutation 1 min	typ. 320 mAh/jour
Intervalle de scrutation 15 min	typ. 25 mAh/jour

Dimensions L x l x h	165 mm x 205 mm x 115 mm
----------------------	--------------------------

Poids	env. 1500 g
-------	-------------

Matériau	ABS
----------	-----

Indice de protection	IP43
----------------------	------

#### Plage de température

##### Fonctionnement

Stockage	-20 à +60 °C
Service	-40 à +85 °C

Humidité relative	0 à 95 %; sans condensation
-------------------	-----------------------------

Tube de mesure	diamètre interne de 2 mm ou 4 mm
----------------	----------------------------------

Valeurs limites

IEC61326 et EN61326