



### 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.

<b>Mesure du niveau d'eau</b>	
<b>Plage de mesure</b>	
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
<b>Unités</b>	cm, m, ft, bar, PSI
<b>Interfaces</b>	4 à 20 mA, SDI-12, SDI-12 via RS 485
<b>Tension d'alimentation</b>	10 à 30 V DC, typ. 12/24 V DC
<b>Consommation Intervalle</b>	
Intervalle de scrutation 1 min	typ. 320 mAh/jour
Intervalle de scrutation 15 min	typ. 25 mAh/jour
<b>Dimensions L x l x h</b>	165 mm x 205 mm x 115 mm
<b>Poids</b>	env. 1500 g
<b>Matériau</b>	ABS
<b>Indice de protection</b>	IP43
<b>Plage de température Fonctionnement</b>	
Stockage	-20 à +60 °C
Service	-40 à +85 °C
<b>Humidité relative</b>	0 à 95 %; sans condensation
<b>Tube de mesure</b>	diamètre interne de 2 mm ou 4 mm

Valeurs limites

IEC61326 et EN61326