### Données techniques OTT CBS





#### 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 ± 3 mm (version haute précision); ± 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.













# Données techniques OTT CBS



#### Mesure du niveau d'eau

Plage de mesure	
Version 'standard' et spécification	0 à 15 m
'USGS'	
Version 'plage étendue 30 m'	0 à 30 m
Résolution	1 mm
Précision	
Version 'standard' et ' plage	±5 mm
étendue 30 m'	
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
Toucion distinguished	10 ÷ 20 V DC + 12/24 V DC
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
	1
Dimensions L x l x h	165 mm x 205 mm x 115 mm
Poids	env. 1500 g
Matériau	ABS
Indice de protection	IP43
illuice de protection	IF45
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











# Données techniques OTT CBS



Valeurs limites

IEC61326 et EN61326











