



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.

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