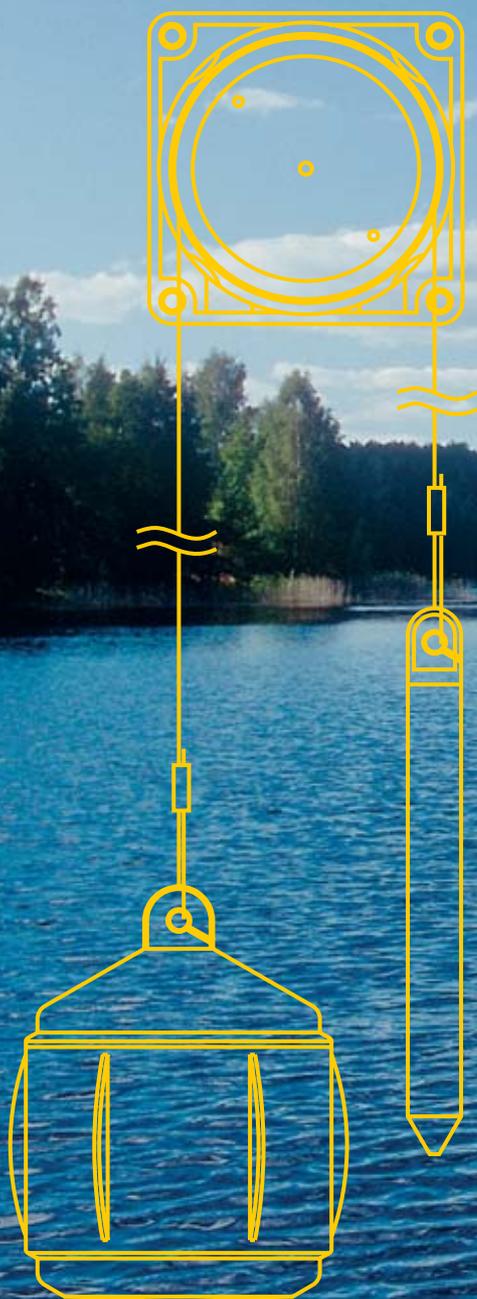


OTT SE 200

Codeur limnimétrique à flotteur
pour la mesure du niveau en continu



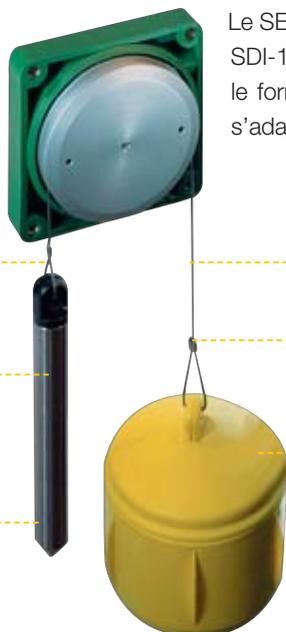
SE 200 – Mesure précise de niveau d'eau

Le codeur limnimétrique à flotteur SE 200 a été conçu sur la base du Thalimèdes, instrument de référence pour mesurer le niveau d'eau en continu.

Un système de flotteur associé à un contrepoids transmet les variations de niveau d'eau à la roue codeuse. La rotation ainsi engendrée est convertie en un signal électrique. La valeur mesurée est calculée grâce à un processus interne et est disponible via les interfaces **SDI-12** et **4 ... 20 mA**.

Le principe de mesure se distingue par ses exceptionnelles précision et résolution. Le principe bien connu du flotteur sans dérive avec signal de sortie variable est adapté au raccordement à un **enregistreur externe** ou à un **système SPS**.

Le SE 200 peut se programmer à partir de l'interface série SDI-12: la plage de mesure, le signal de sortie 4...20 mA, le format de sortie, la circonférence de la roue codeuse s'adaptent à vos contraintes de mesure.



Intégration standard
avec signal 4 ... 20 mA

4 ... 20 mA
Le signal de sortie peut être adapté en fonction de la plage de mesure attendue*

SDI-12
Unité de sortie réglable cm/mm ou ft

Protection anti-submersion optionnelle

Au choix
câble lisse en inox ou câble à perles

Codeur limnimétrique absolu
Plage de mesure -30 m ... +30 m

Caractéristiques techniques

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Plage de mesure | ±30 m | Alimentation | 9 ... 30 V |
| Interfaces disponibles | SDI-12 ou 4 ... 20 mA | Plage de température | -20 ... +70 °C |
| Résolution | réglable: | Humidité relative | 10 ... 95 % |
| SDI-12 | 0,01 ou 0,001 m | Dimensions (L x l x h) | 82 mm x 82 mm x 34 mm |
| 4 ... 20 mA* | 0,1 % de la plage de mesure | Circonférence de la roue* | 200 mm |
| Précision | | Poids | 250 g |
| SDI-12 | ±0,003 % de la plage de mesure | Matière du boîtier | Plastique armé en fibre de verre |
| 4 ... 20 mA* | ±0,1 % de la plage de mesure | Indice de protection | IP 54 |

*programmable via commandes SDI-12

OTT – Un partenaire compétent:

- Mesure de niveau des nappes souterraines et eaux de surface
- Mesure de débit et de vitesse d'écoulement
- Mesure des précipitations
- Mesure de la qualité des eaux
- Gestion, acquisition et communication de données
- Service: conseil, formation, installation et maintenance



OTT Messtechnik GmbH & Co. KG
Ludwigstrasse 16
87437 Kempten · Allemagne
Tél. +49 (0)831/5617-0
Fax +49 (0)831/5617-209
info@ott-hydrometry.com
www.ott-hydrometry.com