

Solinst® Protection contre l'encrassement biologique

Plus d'infos | Obtenir un devis

Utilisable avec les modèles 3001/3250/3500



Protection contre l'encrassement biologique

Modèle 3001

Lorsqu'un enregistreur Solinst est déployé pour une période de temps prolongée, notamment des régions côtières ou dans des environnements d'eau salée, il existe un risque d'encrassement biologique. L'encrassement biologique sur un capteur de pression ou une cellule de conductivité peut affecter la fiabilité des mesures.

Il est possible de nettoyer les enregistreurs Solinst en les trempant pendant une courte période de temps dans une solution d'acide très faible, mais cela peut prendre du temps, augmenter les coûts de maintenance et les déplacements sur le terrain.

La gaine de protection contre l'encrassement biologique Solinst 3001 constitue une option abordable pour prolonger la durée de fonctionnement sur le terrain d'une sonde Levelogger 5, Levelogger 5 Junior, Levelogger 5 LTC, LevelVent 5 ou AquaVent 5, avant que son entretien ne soit nécessaire.

Tirant parti des propriétés du cuivre contre l'encrassement biologique, la gaine de protection contre l'encrassement biologique est conçue pour réduire l'accumulation indésirable de microorganismes, de plantes, d'algues et d'organismes comme les anatifes, les moules et autres coquillages.

La protection contre l'encrassement biologique se compose d'une gaine en Delrin® enveloppée de fil de cuivre. Le Biofoul Screen se glisse simplement sur l'extrémité du capteur de l'enregistreur de données, où il est maintenu en place par un ajustement par compression. La gaine de protection permet à l'eau d'entrer librement dans le capteur de pression d'un enregistreur Solinst quelconque et dans la cellule de conductivité d'un LTC.

La gaine de protection contre l'encrassement biologique améliore la performance à long terme des enregistreurs Solinst et aide à garantir la fiabilité des mesures de conductivité et de pression.

Applications

- Surveillance des eaux de surface dans l'eau douce ou salée
- Surveillance des fluctuations de la marée et de la profondeur des ports
- Surveillance du niveau des aquariums et des installations d'aquaculture
- Surveillance d'eaux de mine, d'eaux usées et de lixiviats dans des décharges
- Surveillance d'océans, de lacs, de zones humides et d'estuaires



®Solinst et Levelogger sont des marques déposées de Solinst Canada Ltd.