



Malla contra incrustación biológica

Modelo 3001

Cuando se instala un datalogger de Solinst durante períodos prolongados, especialmente en entornos costeros o de agua salada, existe el riesgo de la incrustación biológica. La incrustación biológica sobre el sensor de presión o celda de conductividad puede comprometer la confiabilidad de las lecturas.

Los dataloggers se pueden limpiar sumergiéndolos por un tiempo corto en una solución ácida muy débil, pero esto puede tardar mucho tiempo, lo que aumenta los costos de mantenimiento y los viajes al campo.

La malla contra incrustación biológica es una opción para prolongar el tiempo durante el cual un Levellogger 5, Levellogger 5 Junior, Levellogger 5 LTC, LevelVent 5 o AquaVent 5 pueden estar instalados antes de que necesiten mantenimiento.

Debido a las características naturales contra la incrustación biológica del cobre, esta malla está diseñada para reducir la acumulación no deseada de microorganismos, plantas, algas u organismos como percebes y mejillones.

La malla contra incrustación biológica consta de una manga de Delrin® envuelta en alambre de cobre. La pantalla biofoul simplemente se desliza en el extremo del sensor del registrador de datos, donde se mantiene en su lugar por el ajuste de compresión. La malla permite que el agua ingrese libremente al sensor de presión de cualquier datalogger y la celda de conductividad de un LTC.

La malla contra incrustación biológica mejora el rendimiento a largo plazo de todos los dataloggers y asegura mediciones de conductividad y de presión confiables.

Aplicaciones

- Monitoreo de agua superficial en agua dulce o salada
- Monitoreo de puertos y fluctuación de mareas
- Monitoreo de acuarios y operaciones de acuicultura
- Monitoreo de agua para minería, agua residual y lixiviados de vertederos
- Monitoreo en océanos, lagos, pantanos o estuarios



® Solinst es una marca comercial registrada de Solinst Canada Ltd.