



INSTRUMENTATION & PROCESS

Le RTC-N/DN intégré TRANSMETTEUR SC4500 PAR HACH® : OPTIMISATION DES PROCESSUS D'ÉLIMINATION DE L'AZOTE ET DU PHOSPHORE

DESCRIPTION

Hach® a récemment lancé le RTC-N/DN, un module intégré au transmetteur SC4500. Cette plate-forme intégrée combine des instruments, des logiciels et des services, créant ainsi un système optimisé pour l'élimination de l'azote et du phosphore. Destiné spécialement aux installations à aération intermittente, le RTC-N/DN est conçu pour déterminer le moment optimal pour la nitrification et la dénitrification en fonction des concentrations d'ammonium et de nitrate.

FONCTIONNEMENT & CARACTÉRISTIQUES

Le fonctionnement du RTC-N/DN repose sur une surveillance constante des concentrations d'ammonium et de nitrate. Une fois installé dans le transmetteur SC4500, Hach® vous assistera pour programmer les valeurs de consigne, vous mettant ainsi en mesure de surveiller et de traiter l'eau en temps réel. Le RTC-N/DN offre également des diagnostics prédictifs afin de maintenir la conformité et de réduire les risques. De plus, le système est facilement actualisable via une mise à jour logicielle, rendant le processus de mise à niveau de



votre transmetteur SC4500 existant incroyablement simple.

APPLICATIONS

La principale application du RTC-N/DN est l'optimisation du processus d'élimination de l'azote et du phosphore dans les installations à aération intermittente. En déterminant le moment optimal pour la nitrification et la dénitrification, le module permet de réaliser des économies significatives sur les coûts énergétiques. En ajustant les ventilateurs pour maintenir le point de consigne d'oxygène dissous souhaité en fonction des niveaux d'ammoniac et de nitrate,

le système traite uniquement lorsque cela est nécessaire. Parmi les clients de Hach®, certains ont constaté des économies d'énergie allant jusqu'à 65% grâce à l'application de ce système.



HACH LANGE FRANCE S.A.S.

8, mail Barthélémy Thimonnier
77185 Lognes
Tel. : 01 69 67 34 96
E-mail : supportcommercial-fr@hach.com
<http://fr.hach.com/>