

MODULE RTC-P SOLUTION DE RÉGULATION DU PHOSPHORE EN TEMPS RÉEL

Domaines d'application

- Rejets urbains
- Rejets industriels



Déphosphatation chimique sous contrôle.

Le système RTC-P de Hach® optimise la déphosphoration chimique en régulant le dosage chimique en temps réel, en fonction de la concentration et du débit de phosphate continuellement mesurés. Cela vous permet de maintenir des valeurs de phosphore régulières dans les eaux traitées et d'améliorer votre déphosphatation physico-chimique, pour des économies sans précédent en produits chimiques.

Maintient la conformité sur la base de valeurs stables de rejet de phosphate

L'ajustement du dosage de précipitant en temps réel rend votre procédé plus constant. Le système RTC-P surveille en permanence les niveaux de phosphate dans l'eau et réagit automatiquement aux variations de charge afin que votre usine respecte les normes en vigueur. Contrôler vos procédés n'a jamais été aussi simple.

Réalisez des économies sur le traitement

Le module RTC-P a été préprogrammé à l'aide d'algorithmes permettant l'ajustement du dosage du précipitant afin de maintenir la concentration souhaitée de phosphate de vos effluents. Traiter uniquement ce qui a besoin de l'être vous permet de réduire au minimum requis les coûts liés aux produits chimiques.

Un système prêt à l'emploi

Solution clé en main comprenant des instruments et technologies conçus pour fonctionner ensemble, le système RTC est rapide à installer et vous permet de contrôler vos niveaux de phosphore.

Diagnostic prédictif

Prognosys est un système de diagnostic prédictif qui vous aide à anticiper la maintenance de votre instrument en vous informant en avance des problèmes. Les différences de résultats sont-elles dues à des modifications au niveau de votre instrument ou de l'eau analysée ? Déterminez-le avec certitude !

Nous prenons le service très au sérieux !

L'offre complète de services de Hach comprend des visites pour l'entretien de routine et des réparations sous garantie. Une équipe locale de techniciens surveillera également votre système et vous enverra ses rapports pour attester du bon fonctionnement de vos processus. Vous aurez l'impression qu'un technicien Hach travaille dans votre usine.



Be Right™

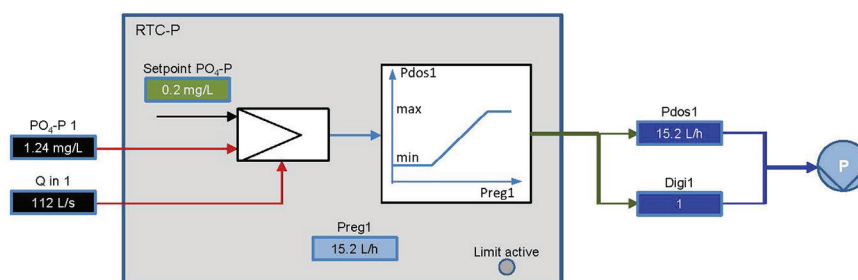
Principe de fonctionnement

Le RTC-P (contrôleur d'élimination des phosphates en temps réel) régule la concentration en $\text{PO}_4\text{-P}$ en fonction de la concentration mesurée en continu de $\text{PO}_4\text{-P}$ et du débit d'eau usée. Le RTC-P analyse l'abatement biologique du phosphore biologique et calcule la quantité minimale de précipitant nécessaire pour assurer le point de consigne $\text{PO}_4\text{-P}$.

Le RTC-P peut être utilisé dans un mode de régulation boucle ouverte ou boucle fermée.

Si les signaux d'entrée débit d'entrée ou $\text{PO}_4\text{-P}$ ne sont pas disponibles, le système bascule automatiquement sur des principes de repli.

Le logiciel de régulation RTC-P peut être combiné avec d'autres modules logiciels de régulation et doit être hébergé par un matériel spécifique.



Référence de commande

Module RTC-P

LXV407 Module RTC-P, solution complète, avec logiciel et matériel.

Module de régulation pour le dosage automatique de précipitant dépendant de la charge en vue de l'élimination des phosphates. Disponible en version 1 ou 2 canaux.

LXZ515 Module RTC-P, logiciel uniquement. A utiliser avec LXV515.

Module de régulation de dosage automatique de précipitant dépendant de la charge pour l'élimination des phosphates. Disponible en version 1 ou 2 canaux.

LXV515 Matériel IPC

Remarque : l'utilisation du module RTC nécessite le transmetteur SC1000 avec carte RTC.

Soyez assuré de l'exactitude de vos mesures grâce à un partenaire de service de premier rang. Ayez confiance avec le service Hach.

La mise en service par Hach des systèmes RTC (Real Time Control ou contrôle en temps réel) vous offre l'assurance que votre solution de contrôle en temps réel est correctement installée et configurée pour une efficacité optimale. Pendant les trois premiers mois d'utilisation suivant le démarrage de votre système (période de mise en service), Hach surveillera avec attention votre système et examinera vos données à distance afin de vous fournir des conseils visant à optimiser votre solution RTC, son niveau de performance et son efficacité pour votre application.