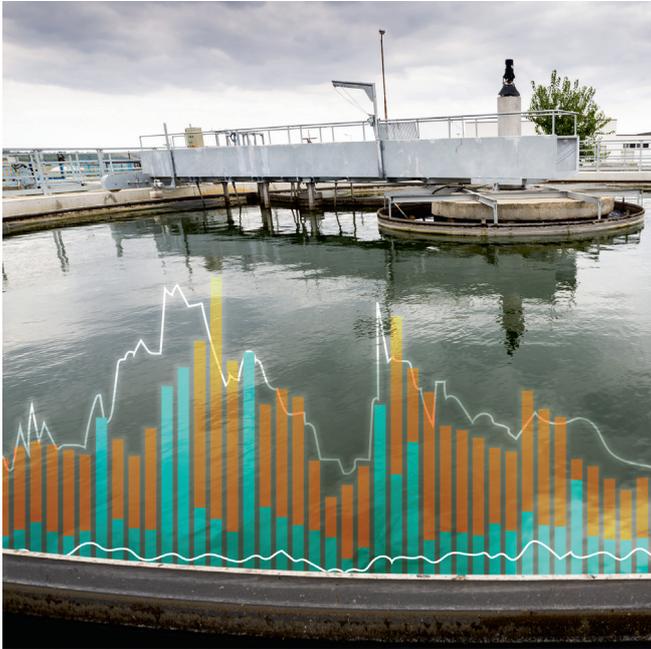


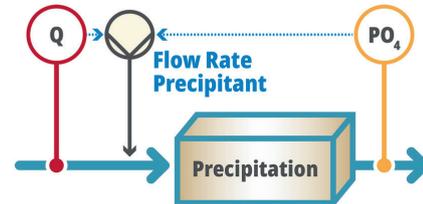
Module RTC-P Solution de régulation du phosphore en temps réel

Domaines d'application

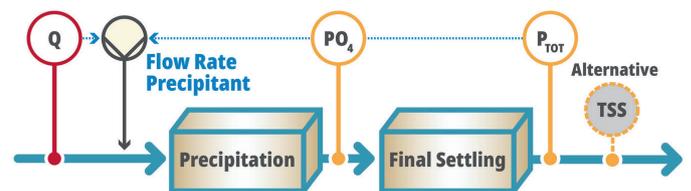
- Rejets urbains
- Rejets industriels



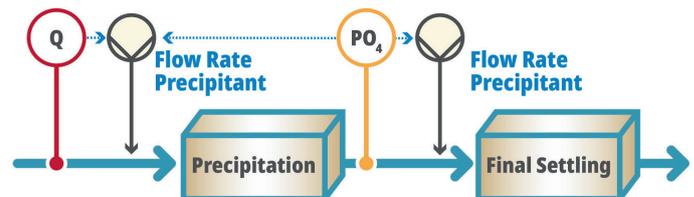
RTC-P CL



RTC-P CLCL



RTC-P CLOL



Comment vous assurez-vous que votre taux de dosage de précipitant correspond à votre charge de phosphore réelle ?

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.

Conformité instantanée

Le dosage effectué par le RTC-P est juste suffisant pour atteindre votre limite de phosphore total (TP) 24 h/24 et 7 j/7, quelles que soient les conditions.

Montage direct

Le RTC-P est une solution personnalisable qui fonctionne au sein de votre infrastructure existante.

Visibilité accrue

Découvrez les performances actuelles de votre système en un coup d'œil sur le tableau de bord ou explorez les facteurs qui influent sur votre processus d'élimination du phosphate en générant un rapport historique.

La conformité à l'avenir

Pour respecter des réglementations plus strictes ou des points de consigne saisonniers, il suffit de modifier les paramètres de votre logiciel.

Efficacité accrue

Dites adieu aux dépenses excessives en précipitant, à la surproduction de boues et à la demande d'alcalinité élevée qui menacent votre processus de nitrification.

La puissance du logiciel de contrôle en temps réel (RTC) de Hach peut désormais être intégrée au transmetteur SC4500. Profitez d'économies potentielles d'énergie, de produits chimiques et de main-d'œuvre grâce à une solution simple et respectueuse de l'environnement.

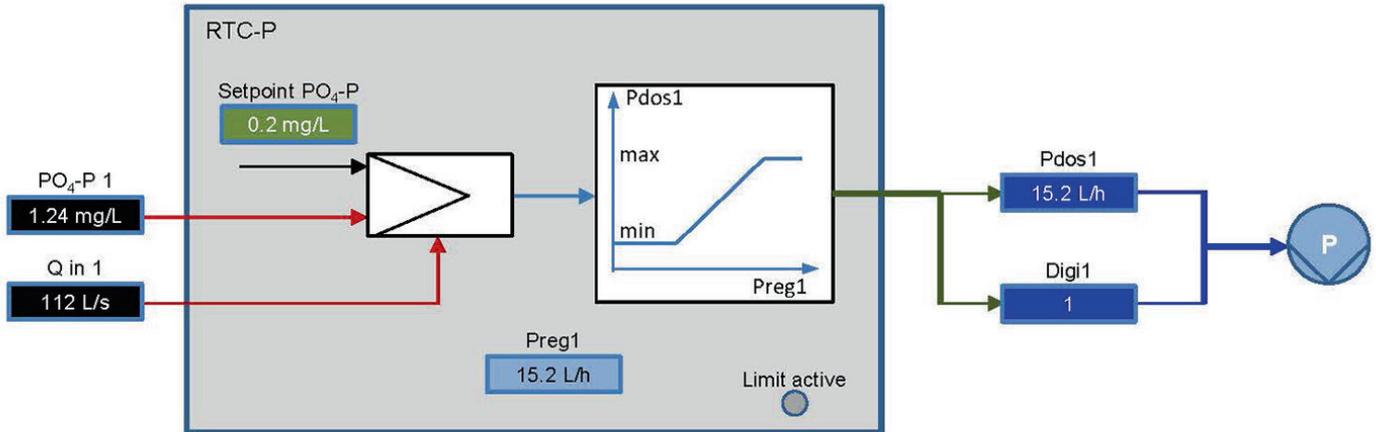
Principe de fonctionnement

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'abattement biologique du phosphore 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 - SC1000

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.

L'utilisation du module RTC nécessite un transmetteur SC1000 avec une carte RTC :

LXV400.99.xxxxx Transmetteur SC1000

Module RTC-P - SC4500

LXZ515.99.K1010 Contrôle de la déphosphatation chimique sur SC4500

L'utilisation d'un module RTC nécessite un transmetteur SC4500 :

LXV525.99xxxxxx Transmetteur SC4500

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.