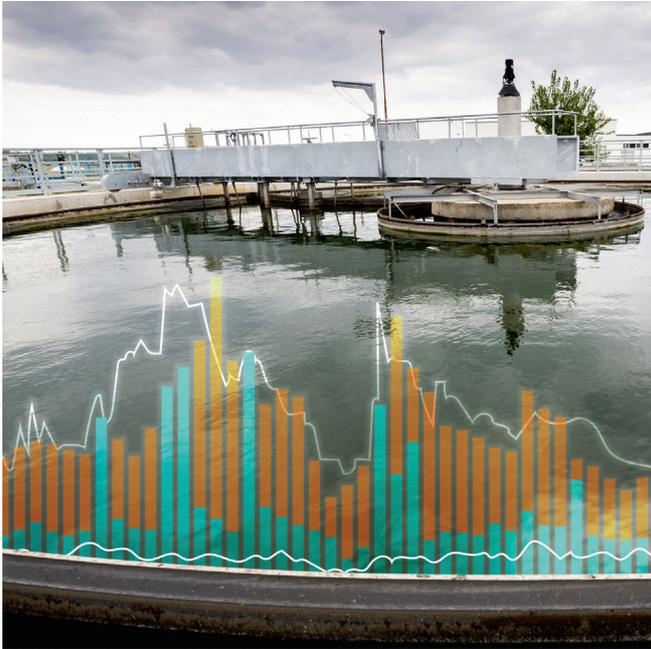


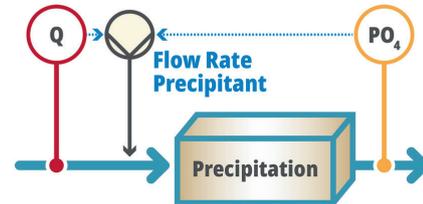
Solución para control de fósforo en tiempo real mediante el módulo RTC-P

Aplicaciones

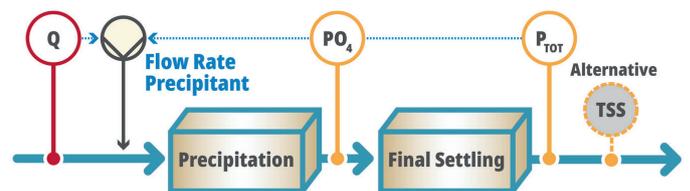
- Aguas residuales municipales
- Aguas residuales industriales



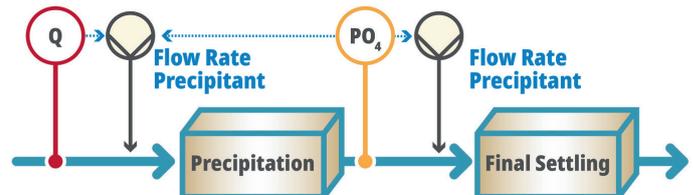
RTC-P CL



RTC-P CLCL



RTC-P CLOL



¿Cómo se asegura de que la tasa de dosificación de precipitante coincide con la carga real de fósforo?

El sistema RTC-P de Hach® optimiza la eliminación química del fósforo ajustando la dosificación de reactivo en tiempo real a través de la medición continua de la concentración de fosfato y el caudal. De este modo, permite mantener valores constantes de fósforo en efluente y mejorar el sistema de control químico del fósforo para obtener un ahorro sin precedentes en reactivo.

Conformidad ahora

El RTC-P dosifica lo justo para cumplir con su límite de fósforo total (FT) 24/7, sin importar las condiciones.

Montaje directo

RTC-P es una solución personalizable que funciona dentro de su infraestructura existente.

Mayor visibilidad

Comprenda el rendimiento actual del sistema con un vistazo al cuadro de mandos, o profundice en los factores que afectan al proceso de eliminación de fosfatos al generar un informe histórico.

Conformidad en el futuro

Cumplir las normativas más estrictas o los valores de consigna estacionales es tan sencillo como cambiar la configuración del software.

Mayor eficiencia

Se acabó el gasto excesivo en precipitantes, la sobreproducción de lodos y la elevada demanda de alcalinidad que ponen en peligro el proceso de nitrificación.

La potencia del software de control en tiempo real (RTC) de Hach está alojada ahora en el controlador SC4500. Aproveche el ahorro potencial de energía, reactivos químicos y mano de obra de una solución sencilla y respetuosa con el medioambiente.

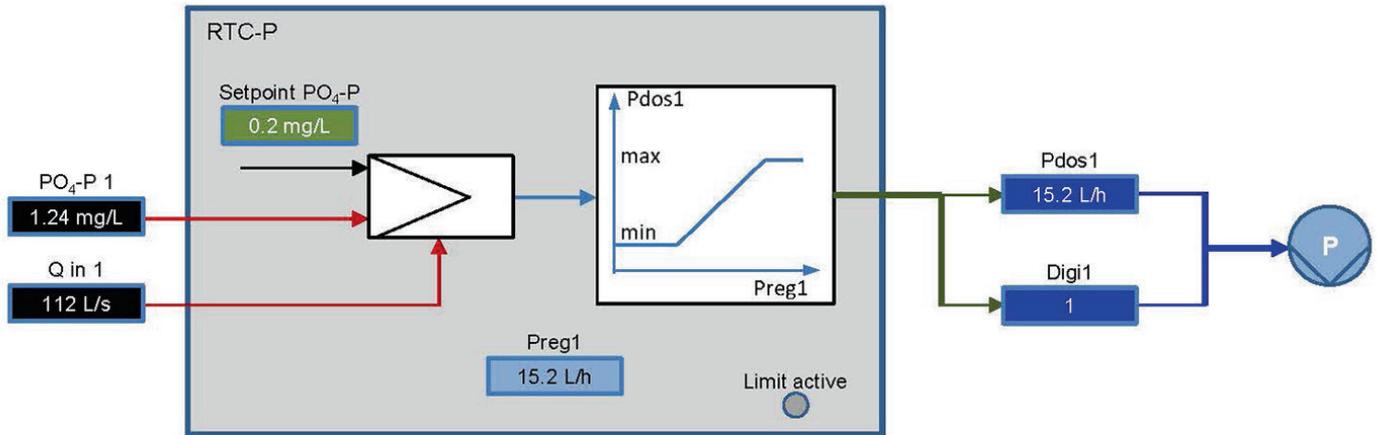
Principio de funcionamiento

El RTC-P (controlador en tiempo real de eliminación de fosfato) controla la concentración de $\text{PO}_4\text{-P}$ en función de la medición de $\text{PO}_4\text{-P}$ de forma continua y del caudal de las aguas residuales. El RTC-P tiene en cuenta la eliminación biológica de fósforo y calcula la cantidad mínima de agente precipitante necesaria para garantizar el valor de consigna de $\text{PO}_4\text{-P}$.

El RTC-P se puede utilizar con un control en lazo abierto o con un control en lazo cerrado.

Si no se reciben señales de entrada del influente o no está disponible el valor de $\text{PO}_4\text{-P}$, el sistema cambia automáticamente a estrategias de respaldo.

El software de control del RTC-P se puede combinar con otros módulos de software de control y se debe instalar en un hardware específico.



Información para pedidos

Módulo RTC-P: SC1000

LXZ515

Módulo RTC-P, solo software. Se debe utilizar con LXV515.

Módulo de control para dosificación automática de agente precipitante dependiente de la carga para eliminar el fosfato. Disponible en versión de 1 o 2 canales.

Para usar el módulo RTC, necesita el controlador SC1000 y la tarjeta RTC:

LXV400.99.xxxxx Controlador SC1000

Módulo RTC-P: SC4500

LXZ515.99.K1010

Control de la eliminación química de fosfatos de SC4500

El uso del módulo RTC requiere el controlador SC4500:

LXV525.99xxxxxx Controlador SC4500

Confíe en su control gracias a un socio de servicios de primera clase. Confíe en Hach Service.

El servicio de puesta en marcha de Hach para los controladores en tiempo real (RTC, por su sigla en inglés) le ofrece la garantía de que la completa solución del controlador en tiempo real esté instalada y configurada correctamente, además de optimizada de manera eficiente. Durante los 3 primeros meses de uso tras el período de puesta en marcha (período de implementación), Hach supervisará minuciosamente su sistema y revisará sus datos de forma remota, a fin de proporcionar orientación para optimizar el RTC a sus máximos niveles de rendimiento y eficiencia para su aplicación.

