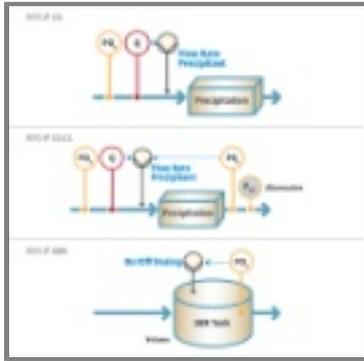




Be Right™



Módulo de software del RTC-P

de producto:

LXZ515

ARTICULO OBSOLETO

Este artículo ya no está disponible.

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

Basar la dosificación de precipitantes en el caudal influente y en muestras compuestas del día anterior no es suficiente para hacer frente a los picos de los niveles de fosfato, aunque la capacidad de la planta para capturar fósforo las 24 horas del día es clave para cumplir con la normativa. Las conjeturas durante la eliminación química de fosfatos son arriesgadas: una dosificación insuficiente conlleva un mayor riesgo de infracción del permiso, mientras que una dosificación excesiva desperdicia reactivos químicos, reduce innecesariamente la capacidad ácida, y aumenta la cantidad de lodos que hay que tratar y eliminar.

En su lugar, controle la eliminación química de fosfatos supervisando el caudal de muestra, el ortofosfato o el fósforo total en tiempo real. El software del RTC-P y del RTC-PSBR de Hach responde de inmediato a las condiciones fluctuantes creando transparencia y proporcionando un control del fósforo en tiempo real para garantizar el cumplimiento y aumentar la eficiencia del proceso: el sistema puede dosificar la cantidad precisa de precipitante necesaria para mantener la concentración de PO₄-P cerca del valor de consigna especificado. El control en tiempo real mitiga el riesgo de que se produzcan picos de fósforo por encima del nivel permitido, y garantiza los niveles óptimos de uso de reactivos químicos y producción de lodos durante las operaciones normales.

Las soluciones de Claros Process Management para la eliminación de fósforo, como RTC-P y RTC-PSBR (adaptadas a las necesidades específicas de las plantas con reactores por carga secuencial), están diseñadas para sacar el máximo partido a las condiciones reales de su planta al transformar todas las incertidumbres en una oportunidad para la medición, la acción reactiva y el ahorro.

Ventajas

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.

Especificaciones

Características especiales:	Tratamiento de aguas residuales
Industry:	Tratamiento de aguas residuales
Modelo:	RTC-P
Número de canales:	1 ó 2
Parámetro:	Fosfato, caudal
Parámetro de Entrada:	PO ₄ -P, Q _{Entrada}
Proceso:	Eliminación química de fosfato
Prognosys:	Sí
Salidas:	Q _{Precipitación}
Tipo solución:	Software