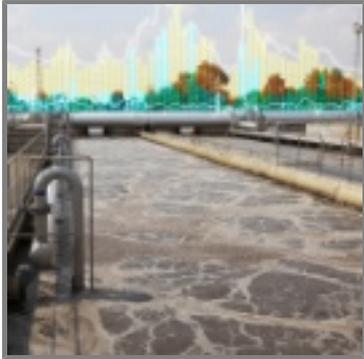




Be Right™



Módulo RTC-SRT: software

de producto: LXZ518

ARTICULO OBSOLETO

Este artículo ya no está disponible.

Edad del fango. Bajo control.

El sistema RTC-SRT ajusta automáticamente la edad del fango en el tanque de aireación. En verano especialmente, con una mayor temperatura del agua, es posible aplicar un SRT más bajo, de modo que aumenta el contenido orgánico en el lodo purgado y se genera una cantidad de metano considerablemente superior en la digestión de los lodos. De igual modo, el menor consumo de energía en la aireación gracias a la reducción de la respiración endógena ofrece una mejora adicional del balance energético positivo.

Aumento de la cantidad de metano producido en el digestor

Con una temperatura mayor del agua, se puede trabajar con una edad de fango menor, de forma que aumenta el contenido orgánico del fango activado y, de igual modo, se incrementa la cantidad de metano procedente del digestor.

Menor consumo de energía para aireación

Gracias a una reducción de la respiración endógena, se pueden reducir los costes de aireación para la eliminación de DQO.

Mejora en el cumplimiento

El módulo permite garantizar que la edad del fango es siempre la adecuada para trabajar con puntas de carga de nitrógeno y, por tanto, garantiza el cumplimiento de límites.

Diagnóstico predictivo

Prognosis es un sistema de diagnóstico predictivo que le permite ser proactivo en cuestiones de mantenimiento, puesto que le avisa de problemas que pueden producirse en el instrumento. Sepa con seguridad si los cambios en las mediciones se deben a cambios del instrumento o de la muestra.

Cuando le ofrecemos un servicio, lo hacemos de verdad.

Ofrecemos un paquete de servicio completo en el que se incluyen expertos locales de servicio técnico de campo que llevan a cabo las visitas de mantenimiento periódicas y las reparaciones cubiertas por garantía, así como un equipo remoto de técnicos que monitorizan su sistema para garantizar un rendimiento óptimo. De esta forma, es como si tuviera al técnico de Hach junto a usted en sus instalaciones.

Especificaciones

Alcance del suministro:	Software
Aplicación:	Edad del fango
Características especiales:	Tratamiento de aguas residuales
Industry:	Tratamiento de aguas residuales
Modelo:	RTC-SRT
Número de canales:	1 ó 2
Parámetro:	Sólidos totales en suspensión, temperatura, oxígeno
Parámetro de Entrada:	TSS _{Tanque de aireación} , TSS _{RLS} , O ₂ , Temp.

Solo en combinación con RTC-N o RTC-N/DN

Proceso:

Proceso de aireación - Control de la edad de los lodos

Prognosis:

Sí

Salidas:

Q_{purga de fango}

Tipo solución:

Software