



Be Right™



Sonda del nivel de lodos Sonatax sc con montaje de pivote

de producto: 5773000
USD Precio: Contacto Hach
Llamar para consultar fecha de envío

El monitor del nivel de lodos de bajo mantenimiento ofrece una exactitud superior.

Optimice la extracción de lodos, gestione la recirculación y reciba alertas de posibles lavados de sólidos o perturbaciones en el proceso gracias a la medición en continuo del nivel del manto de lodos con la sonda Sonatax sc. La sonda digitalizada elimina las interferencias y muestra una exactitud y fiabilidad superiores con ajuste automático de frecuencia. El mantenimiento de la sonda se ha reducido gracias a su innovador diseño de rasqueta y la rápida comprobación del sistema mediante LED. La sonda se suministra con compensación de temperatura automática y sensor de posición, y debe estar conectado a un controlador SC200 o SC1000 para formar un sistema completo. Nota: Para la visualización gráfica de los perfiles de los lodos, la sonda Sonatax sc debe estar conectada a un controlador SC1000.

Reducción del mantenimiento gracias al innovador diseño de rasqueta

La rasqueta funciona con un acoplamiento magnético y sin eje, por lo que no hay juntas tóricas que sustituir ni necesidad de apertura de la carcasa de la sonda. Tampoco son necesarias herramientas para cambiar las rasquetas.

Exactitud superior con ajuste automático de frecuencia

La sonda Sonatax sc escanea automáticamente una serie de frecuencias para encontrar la configuración ideal para la concentración de sólidos para la aplicación. El software incorporado descarta las señales que reflejan las estructuras del tanque, como los tubos o las varillas, entre otros.

Características únicas

La sonda Sonatax sc totalmente digitalizada significa que no hay interferencias electromagnéticas. Reanude las mediciones al instante tras pasar el desnatador con el sensor de posición integrado, que también compensa el ángulo cuando la sonda no está montada en una posición exactamente vertical.

Compensación de temperatura para los cambios estacionales

La compensación de temperatura automática garantiza que la medición ultrasónica no se ve afectada por los cambios estacionales en la temperatura del agua, con la consiguiente eliminación de la necesidad de calibración estacional.

El indicador de rendimiento visual mejora la resolución de problemas

Una luz indicadora LED del rendimiento visual de la sonda Sonatax sc le asegura de un vistazo un rendimiento adecuado. La luz verde indica que todo está correcto y la roja, una advertencia. La resolución de problemas, especialmente en aplicaciones con varias sondas de nivel del manto de lodos conectadas a un único controlador, es rápida y sencilla.

Especificaciones

Alcance del suministro:	Sludge Level probe, pivot mount, user manual
Calibración:	Factory calibrated
Caudal de muestra:	Máx.: 3 m/s (la presencia de burbujas de aire afecta a la medición)
Certificaciones:	CE certified to EN 61326-1:1998 /A1/A2/A3 & EN 61010-1:2001
Compensación de temperatura:	Automatic
Configuraciones:	Sensor and Pivot Mounting Hardware

Configuraciones de montaje:	Pivote
Contenido de la caja:	Sonda del nivel de lodos, montaje de pivote y manual del usuario
Controlador:	SC200, SC1000
Diámetro del sensor:	185 mm
Dimensiones (A x L):	185 mm x 130 mm
Exactitud:	0,1 m
Garantía:	24 meses
Intervalo de mantenimiento:	< 1 h/month typical
Longitud:	130 mm
Longitud de cable:	10 m (cables de extensión opcionales disponibles)
Material:	POM: Compuesto de encapsulación del imán de la rasqueta: Resina epoxi; Goma de rasqueta: goma de silicona
Método de calibración:	Una puntual en la puesta en marcha, automática
Parámetro:	Sludge level
	Sludge height
Peso sensor:	3,5 kg
Principio de medición:	Medición ultrasónica
Protección de la carcasa (IP):	IP68
Rango de medición:	Nivel de lodos de 0,2 a 12 m
Rango de presión:	≤ 0.3 bar or ≤ 3 m
Rango de temperatura de operación:	0 - 50 °C
Requisitos de alimentación (voltaje):	12 V, 2.4 W, provided by SC controller
Resolución:	0.03 m sludge level
Tiempo de respuesta (ajustable):	De 10 a 600 s

Contenido de la caja

Sonda del nivel de lodos, montaje de pivote y manual del usuario

Accesorios requeridos

- Módulo de pantalla del controlador universal multiparamétrico SC1000 (sin GSM/GPRS) (Item LXV402.99.00002)
- Módulo de sonda SC1000, 6 sensores, módulo Prognosis, Modbus RS485, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV400.99.1H082)
- Módulo de sonda SC1000, 8 sensores, módulo Prognosis, 100 - 240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV400.99.1G092)