



TERMOD

SOMOS LA PLATA



TSS W sc, sensor de sólidos en suspensión in situ con una rasqueta

de producto:

LXV324.99.10002

CLP Precio:

Contacto Termodinámica

Ships within 3-5 weeks

Mide los sólidos en suspensión en continuo en casi todas las aplicaciones siguiendo las normativas de cumplimiento más estrictas.

Las sondas TSS sc pueden medir sólidos en suspensión y turbidez en continuo con un único instrumento. Abarcan todo el rango de medición desde la turbidez más fina hasta sólidos en un amplio rango. Las sondas TSS sc se han desarrollado especialmente para aplicaciones industriales en los procesos de producción en el sector químico y farmacéutico, y para cumplir los requisitos de las plantas de aguas residuales industriales. Para entornos con alto contenido de sólidos, la sonda TSS W sc está equipada con una rasqueta para mantener la exactitud. Las sondas están disponibles como sondas de tanques y para instalación en línea.

Sistema de luz infrarroja pulsada multihaz exclusivo

Las sondas TSS sc disponen de un sistema óptico doble con dos LED de infrarrojos vibrantes y cuatro receptores. Este método combinado de luz alternante de haz múltiple con enfoque de haz proporciona mediciones exactas independientes del color de la turbidez desde 0,001 hasta 4000 FNU y de sólidos en suspensión desde 0,001 hasta 500 g/L.

Compensación automática de burbujas de aire y variaciones de temperatura para mantener la exactitud

El software especial permite al sistema reconocer burbujas de gas o variaciones de temperatura para obtener mediciones de turbidez o sólidos en suspensión más exactas.

Calibración sencilla, exacta y conforme con estándares

La medición de la turbidez cumple con el estándar DIN EN 27027 (ISO 7027). No se requiere calibración. Si se utiliza la sonda para medir el contenido de sólidos, es suficiente con la calibración de un punto. Para aplicaciones especiales, las curvas se pueden definir mediante varios puntos de calibración.

Resiste condiciones y entornos difíciles

Las sondas están fabricadas en acero inoxidable pulido con una ventana de zafiro resistente al rayado. Están diseñadas para resistir entornos hostiles y evitar que las partículas se adhieran a la superficie.

Especificaciones

Alcance del suministro:	Turbidity & Suspended Solids sensor, user manual
Aplicación:	Standard
Calibración:	Turbidity (TRB): Factory calibrated Solids (TS): To be calibrated by customer on site Zero point: Permanently calibrated in the factory
Características especiales:	With Wiper
Caudal de muestra:	Máx.: 3 m/s (la presencia de burbujas de aire afecta a la medición)
Compatibilidad del controlador:	Controlador SC
Configuraciones de montaje:	Inmersión
Contenido de la caja:	Sensor de turbidez y sólidos en suspensión, set de rasquetas para 5 repuestos, manual del usuario
Diámetro:	40 mm
Exactitud:	Turbidez hasta 1000 NTU: < 5 % del valor de medición ±0,01 NTU
Garantía:	12 meses
Intervalo de mantenimiento:	1 h/mes
Longitud:	330 mm
Longitud de cable:	10 m (cables de extensión opcionales disponibles)
Material:	Junta: FKM; rasqueta: PA (GF), TPV
Método de calibración:	Turbidez (TRB): calibrada en fábrica Sólidos (TS): debe calibrarlos el cliente localmente Punto cero: calibrado permanentemente en fábrica
Método de medida:	Método combinado de luz alternante de haz múltiple con sistema de diodo de infrarrojos y enfoque de haz <i>Turbidez (TRB): medición de luz dispersa a 90° con dos canales de acuerdo con DIN/EN 27027/ISO 7027, longitud de onda = 60 nm</i> <i>Sólidos (TS): medición de luz dispersa a 120° y 90°, longitud de onda = 60 nm</i>
Modelo:	TSS W sc
Notas especiales:	Installation note: Distance sensor-wall > 50 cm (Turbidity)

	> 10 cm (TSS)
Parámetro:	Turbidity, Suspended Solids
Peso:	Approx. 1.6 kg
Rango de medición:	Torbidità (TRB)): 0,001 - 9999 FNU
	Solids (TS): 0.001 - 500 g/L
Rango de presión:	< 6 bar or < 60 m
Rango de temperatura de operación:	0 - 50 °C
Rasqueta de limpieza automática:	Sí
Repetibilidad:	Contenuto TSS: < 4 %
	Torbidità < 3 %
Temperatura ambiente:	0 - 60 °C (briefly 80 °C)
Temperatura Máxima (°C):	50 °C
Tiempo de respuesta:	1 s < T90 < 300 s (adjustable)
Tiempo de respuesta T90:	De 1 a 300 s ajustable
Tipo de instalación:	Tank Immersion
Wiper:	Yes

Contenido de la caja

Sensor de turbidez y sólidos en suspensión, set de rasquetas para 5 repuestos, manual del usuario

Accesorios requeridos

- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, enchufe para EE. UU. (Item LXV525.99E11551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA , 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11551)
- Controlador SC4500, compatible con Claros, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99AA1551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 1 sensor digital, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11501)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 24 V CC, sin enchufe (Item LXV525.99Z11551)