



Be Right™



## TSS VARI sc, sensor en línea Varivent de sólidos en suspensión

# de producto: LXV326.99.10002

USD Precio: Contacto Hach

Se envía dentro de 2 semanas

### Turbidity and suspended solids probe for use in VARIVENT piping systems

Sensor en línea Varivent de sólidos en suspensión. Ventana de medición fabricada con zafiro resistente al rayado para una limpieza sencilla. Mide en continuo tanto los sólidos en suspensión como la turbidez en un instrumento. Incluye software de compensación de burbujas y temperatura para una medición más exacta. Se conecta directamente con todos los controladores sc de Hach para un uso inmediato.

#### 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.

---

## Especificaciones

Alcance del suministro:	Turbidity & Suspended Solids sensor, user manual
Aplicación:	Varivent piping systems
Calibración:	Turbidity (TRB): Factory calibrated Solids (TS): To be calibrated by customer on site Zero point: Permanently calibrated in the factory
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:	VARIVENT
Contenido de la caja:	Sensor de turbidez y sólidos en suspensión, manual del usuario
Diámetro:	40 mm
Exactitud:	Turbidez hasta 1000 NTU: < 5 % del valor de medición ±0,01 NTU
Intervalo de mantenimiento:	1 h/mes
Longitud:	TSS VARI sc 232 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):</i> medición de luz dispersa a 90° con dos canales de acuerdo con DIN/EN 27027/ISO 7027, longitud de onda = 60 nm
	<i>Sólidos (TS):</i> medición de luz dispersa a 120° y 90°, longitud de onda = 60 nm
Modelo:	TSS Vari sc
Notas especiales:	Installation note:  Distance sensor–wall  > 50 cm (Turbidity)  > 10 cm (TSS)
Parámetro:	Turbidity, Suspended Solids
Peso:	approx. 1.5 kg
Rango de medición:	Turbidez (TRB): 0,001 - 9999 FNU  Solidos (TS): 0.001 - 500 g/L
Rango de presión:	<16 bar or <160 m
Rango de temperatura de operación:	De 0 a 80 °C
Rasqueta de limpieza automática:	No
Repetibilidad:	Contenido de TSS: < 4 %  Turbidez: < 3 %
Temperatura ambiente:	0 - 60 °C (briefly 80 °C)
Temperatura máx:	80 °C
Tiempo de respuesta:	1 s < T90 < 300 s (adjustable)
Tiempo de respuesta T90:	De 1 a 300 s ajustable
Tipo de instalación:	Varivent Measuring tube

---

## Contenido de la caja

Sensor de turbidez y sólidos en suspensión, manual del usuario