

Turbimax CUS31



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CUS31

Ventajas:

- Medición bajo presión para evitar la desgasificación
- La superficie plana e inclinada del sensor utiliza el caudal del medio de medición para aumentar el efecto de autolimpieza y repeler las burbujas de aire
- Automonitorización y verificación de plausibilidad
- Ventana de medición de cristal de zafiro resistente al rayado
- Calibración de fábrica ("plug and play")

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0.000 - 9999FNU0.00 - 3000 ppm0.0 - 3.0 g/L0.0 - 200.0%
- **Temperatura del proceso** máx.. 50°C 122°F
- **Presión de proceso** máx.. 6bar 87psi

Ámbito de aplicación: Turbimax CUS31 es un sensor de inmersión para instalación directa en agua potable e industrial según el principio de medición de luz dispersada a 90°.

Características y especificaciones

Turbiedad

Measuring principle

Aplicación

Agua para beber, agua industrial

Instalación

En conjunto de inmersión, instalación en tubería o en soporte de flujo continuo con o sin colector de burbujas.

Turbiedad

Característica

sensor óptico para medición de turbidez conforme a DIN EN ISO 7027, precalibrado en un soporte de flujo continuo con o sin colector de burbujas.

Rango de medición

0.000 - 9999FNU0.00 - 3000 ppm0.0 - 3.0 g/L0.0 - 200.0%

Principio de medición

Sensor óptico conforme a luz dispersa a 90° en la luz del infrarrojo cercano (880 nm) según DIN EN ISO 7027

Diseño

Diodos de infrarrojos con dos receptores para valores de rango bajo y alto, así como un diodo de referencia. Cabezal biselado de medición para optimizar la función de autolimpieza y opcional con limpiaparabrisas para retirar microburbujas de las ventanas ópticas.

Material

Eje del sensor: Ventana óptica de PVC/PPS GF40: zafiro Cable: TPEO

Dimensión

Diámetro : 40mm
1.56 pulgadas Longitud : 191mm
7.44 pulgadas

Temperatura del proceso

máx.. 50°C
122°F

Presión de proceso

máx.. 6bar
87psi

Sensor de temperatura

Sensor de temperatura integrado NTC

Conexión

Conexión de cable fijo

Turbiedad

Protección contra ingreso

IP68

Certificados adicionales

Certificación de calibración

Más información www.co.endress.com/CUS31