

Sensor de turbidez en línea OUSTF10

Medición de turbidez y sólidos en suspensión por dispersión y absorción de luz



Ventajas:

- Monitorización de la pureza precisa y de elevada sensibilidad para una mayor calidad del producto
- Sensor con un bajo mantenimiento, larga vida útil y un funcionamiento estable
- Filtro NIR de paso largo opcional para minimizar los errores relacionados con el color
- Detección fiable de fugas en el intercambiador de calor
- Apto para ciclos de limpieza CIP (cleaning-in-place) y esterilización SIP (sterilization-in-place)
- Certificado para uso en zonas explosivas

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0 a 200 FTU 0 a 200 ppm DE
- **Temperatura del proceso** 0 a 90 °C (32 a 194 °F) continua Máx. 130 °C (266 °F) durante 2 horas
- **Presión de proceso** Máx. 100 bar (1.450 psi) (en función de la cámara de flujo)

Ámbito de aplicación: El sensor de turbidez por dispersión de luz OUSTF10 se utiliza para la medición de concentraciones de sólidos en suspensión, emulsiones y líquidos inmiscibles en líquidos de proceso. Le proporciona toda la información que necesita, desde la pureza del producto hasta el bloqueo de un filtro. Como resultado de ello, usted adquiere un mayor control sobre la calidad de sus productos y procesos. OUSTF10 está preparado para todo tipo de entornos, tales como temperaturas muy altas, zonas con peligro de explosión (ATEX, FM) o procesos higiénicos (CIP/SIP).

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/OUSTF10

Características y especificaciones

Concentración

Measuring principle

Absorbencia NIR

Aplicación

Medición de turbidez y sólidos en suspensión para control de filtración y mediciones de calidad

Rango de medición

0 a 200 FTU

0 a 200 ppm DE

Material

Carcasa del sensor: 316L

Temperatura del proceso

0 a 90 °C (32 a 194 °F) continua

Máx. 130 °C (266 °F) durante 2 horas

Presión de proceso

Máx. 100 bar (1.450 psi)

(en función de la cámara de flujo)

Certificación Ex

ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb

FM Cl.1, Div. 1, Grupo B, C, D

Protección contra ingreso

IP 65 (NEMA 4)

Certificados adicionales

FDA

Más información www.co.endress.com/OUSTF10