

Sensor de turbidez en línea OUSTF10

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



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/OUSTF10

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** 0-200 FTU 0-200 ppm DE
- **Temperatura del proceso** 0 a 90 °C (32 a 194 °F) continuo máx.. 130 °C (266 °F) por 2 horas
- **Presión de proceso** 0-100 bar (depende del ensamble para el 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).

Características y especificaciones

Concentración

Measuring principle

Absorbencia NIR

Aplicación

Turbiedad y medición de sólidos suspendidos

para:

Control de filtro y

Medición de calidad

Rango de medición

0-200 FTU

0-200 ppm DE

Material

Carcasa del sensor: 316L

Temperatura del proceso

0 a 90 °C (32 a 194 °F) continuo

máx.. 130 °C (266 °F) por 2 horas

Presión de proceso

0-100 bar (depende del ensamble para el flujo)

Certificación Ex

Cubierta de lámpara:

ATEX II 2G EEx d IIC T5

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

Protección contra ingreso

IP 65 (NEMA 4)

Certificados Adicionales

FDA

Más información www.ar.endress.com/OUSTF10