

Sensor de absorción sin cristal OUSAF11

Sensor de absorción NIR/VIS para detección de fases y de sólidos en suspensión



Ventajas:

- La máxima seguridad para sus productos gracias a un diseño higiénico sin cristal
- Ahorro de costes y una pérdida de producto reducida gracias a la detección de interfases rápida
- Sensor de bajo mantenimiento con larga vida útil y un funcionamiento estable
- Instalación flexible: sensor apto para inserción (con conexión Triclamp y Varivent) e inmersión (con soporte y sistema de montaje Flexdip CYA112 y CYH112)
- Sensor resistente a las sustancias químicas agresivas y al ensuciamiento
- Apto para limpieza in situ (CIP) y esterilización in situ (SIP)
- Homologación FDA y 3-A

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/OUSAF11

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0 a 3 AU 0 a 6 OD (en función de la longitud del camino óptico)
- **Temperatura del proceso** 0 a 90 °C (32 a 194 °F) continua Máx. 130 °C (266 °F) durante 2 horas
- **Presión de proceso** Máx. 10 bar abs. a 20 °C (Máx. 150 psi a 68 °F)

Ámbito de aplicación: El OUSAF11 es un sensor sin cristal para la detección en línea de cambios de fase y sólidos en suspensión. Introdúzcalo en tuberías y recipientes para reducir al máximo las pérdidas de productos y garantizar su pureza. Asimismo, lo puede utilizar como sensor de inmersión en balsas y depósitos abiertos para poder realizar una monitorización eficiente de las aguas efluentes. Su diseño higiénico y

sin cristal garantiza la máxima seguridad de sus productos en cualquier momento. OUSAF11 resiste unas temperaturas de funcionamiento elevadas y productos agresivos, por lo que resulta adecuado para todas las industrias.

Características y especificaciones

Concentración

Measuring principle

Absorbancia NIR

Aplicación

Medición de sólidos en suspensión, detección de la interfase del producto, detección de leche, detección de pérdidas de producto

Característica

Absorción VIS/NIR

Rango de medición

0 a 3 AU

0 a 6 OD (en función de la longitud del camino óptico)

Diseño

Sensor higiénico sin vidrio

Material

Cabezal del sensor: FEP

Cuerpo del sensor: acero inoxidable 316L

Junta tórica: EPDM

Temperatura del proceso

0 a 90 °C (32 a 194 °F) continua

Máx. 130 °C (266 °F) durante 2 horas

Presión de proceso

Máx. 10 bar abs. a 20 °C

(Máx. 150 psi a 68 °F)

Concentración

Conexión

Rosca G1
Rosca NPT 1"
Tri-Clamp 2"/2,5"/3"
VARIVENT N DN 40-125

Protección contra ingreso

IP 67
IP 68 al realizar el montaje con CYH112

Certificados adicionales

FDA, 3-A

Más información www.co.endress.com/OUSAF11