

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.ar.endress.com/OUSAF11

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0-3 AU 0-6 OD (dependiendo de la longitud del trayecto óptico)
- **Temperatura del proceso** 0...90°C (32...194°F) continuos máx. 130°C (266°F) por 2 horas
- **Presión de proceso** hasta 10 bar (150Psi) para instalación de tubería

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

Absorbencia NIR

Aplicación

Medición de sólidos suspendidos

Detección de interfaz del producto

Detección de leche

Detección de pérdida de producto

Característica

Absorción VIS/NIR

Rango de medición

0-3 AU

0-6 OD (dependiendo de la longitud del trayecto óptico)

Diseño

sensor higiénico sin vidrio

Material

Cabezal del sensor: FEP

Cuerpo del sensor: Acero inoxidable 316

Junta tórica: monómero de etileno propileno dieno (EPDM)

Concentración

Temperatura del proceso

0...90°C (32...194°F) continuos
máx. 130°C (266°F) por 2 horas

Presión de proceso

hasta 10 bar (150Psi) para instalación de tubería

Conexión

Thread G1
NPT 1" thread
Tri-Clamp 2"/2.5"/3"
VARIVENT N DN40-125

Protección contra ingreso

IP 67
IP 68 cuando se monta con CYH112

Certificados Adicionales

FDA, 3-A

Más información www.ar.endress.com/OUSAF11