

Sensor de absorción UV OUSAF46

Sensor para la cuantificación del producto en línea en dos longitudes de onda específicas



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/OUSAF46

Ventajas:

- Cubre un amplio rango de medición gracias a la segunda longitud de onda UV
- Monitorización de concentración de producto rápida y fiable para un mejor control de proceso y un control de calidad simplificado
- Valores de medición precisos totalmente consistentes con los resultados de laboratorio
- Opción del sistema Easycal patentada™ para una calibración online fácil y sin líquido, trazable ante NIST
- El excelente rendimiento del filtro proporciona la mayor linealidad
- Apto para ciclos de limpieza CIP (cleaning-in-place) y esterilización SIP (sterilization-in-place)

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0 to 2.5 AU 0 to 50 OD (depending on optical pathlength)
- **Temperatura del proceso** 0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous
Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours
- **Presión de proceso** Max. 100 bar (1450 psi) absolute, depending on the material, pipe size and process connection of the flow assembly

Ámbito de aplicación: El sensor UV OUSAF46 monitoriza la concentración de su producto en dos longitudes de onda discretas. Cubre un amplio rango de concentraciones y le ayuda a, por ejemplo, optimizar el control de cromatografía. El notable rendimiento de su filtro asegura la máxima linealidad y una consistencia completa con los resultados de laboratorio. Ello le proporciona información del proceso rápida y fiable y aumenta el rendimiento de su producto. Asimismo, se beneficiará de

Easycal, el sistema patentado para una calibración online sencilla y sin líquido, trazable ante NIST.

Características y especificaciones

Concentración

Measuring principle

Absorbancia UV

Aplicación

Measurement of protein concentrations, chromatography monitoring, filtration monitoring, concentration measurement of organic compounds, detection of aromates

Característica

Sensor for installation in the pipe with separate flow assembly OUA260

Rango de medición

0 to 2.5 AU

0 to 50 OD (depending on optical pathlength)

Diseño

"

Material

Sensor housing: stainless steel 316

Temperatura del proceso

0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous

Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours

Presión de proceso

Max. 100 bar (1450 psi) absolute, depending on the material, pipe size and process connection of the flow assembly

Certificación Ex

ATEX, FM

Protección contra ingreso

IP65 (NEMA4)

Concentración

Certificados Adicionales

FDA

Más información www.ar.endress.com/OUSAF46