

Sensor de absorción UV OUSAF46

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



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)

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/OUSAF46

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0 a 2,5 AU 0 a 50 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. 100 bar (1.450 psi) presión absoluta, según el material, el tamaño de la tubería y la conexión a proceso de la cámara de flujo

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

Medición de las concentraciones de proteínas, monitorización de la cromatografía, monitorización de la filtración, medición de la concentración de compuestos orgánicos, detección de aromas

Característica

Sensor para instalación en la tubería con cámara de flujo OUA260 separada

Rango de medición

0 a 2,5 AU

0 a 50 OD (en función de la longitud del camino óptico)

Diseño

"

Material

Caja del sensor: acero inoxidable 316

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) presión absoluta, según el material, el tamaño de la tubería y la conexión a proceso de la cámara de flujo

Certificación Ex

ATEX, FM

Concentración

Protección contra ingreso

IP 65 (NEMA 4)

Certificados adicionales

FDA

Más información www.cl.endress.com/OUSAF46