

Spettrofotometro di assorbimento UV OUSAF44

Sensore per la quantificazione in linea del prodotto



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/OUSAF44

Vantaggi:

- Monitoraggio rapido e affidabile della concentrazione del prodotto per un migliore controllo e qualità del processo
- Valori misurati precisi e piena coerenza con i risultati di laboratorio
- Sistema brevettato Easycal™ per una facile taratura senza liquido di riferimento, tracciabile in linea secondo NIST
- Sensore che richiede bassa manutenzione e garantisce lunga durata e funzionamento stabile
- Eccezionale grado di filtraggio che garantisce massima linearità
- Adatto a cicli di pulizia CIP e di sterilizzazione SIP
- Approvato per uso in aree pericolose

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** Da 0 a 2,5 AU 0 a 50 OD (a seconda della lunghezza del percorso ottico)
- **Temperatura di processo** Da 0 a 90 °C (da 32 a 194 °F) continuo
Max. 130 °C (266 °F) per 2 ore
- **Pressione di processo** Max. 100 bar (1450 psi) assoluti, a seconda del materiale, delle dimensioni del tubo e dell'attacco al processo dell'armatura a flusso.

Campo applicativo: Il sensore OUSAF44 UV monitora la concentrazione del prodotto in liquidi di processo. Le prestazioni eccezionali del filtro garantiscono la massima linearità e la piena coerenza con i risultati di laboratorio. Questo fornisce informazioni sul processo veloci e affidabili aumentando la resa del prodotto. È possibile anche usufruire di Easycal™ - il sistema di taratura brevettato, tracciabile secondo NIST. OUSAF44 è approvato per aree pericolose (ATEX, FM) e per processi igienici (CIP/SIP).

Caratteristiche e specifiche

Concentrazione

Principio di misura

Assorbimento UV

Applicazione

Misura delle concentrazioni proteiche, monitoraggio della cromatografia, monitoraggio della filtrazione, misurazione della concentrazione di composti organici, rilevamento di aromates

Caratteristica

Sensore per installazione in tubo con armatura a deflusso separata
OUA260

Campo di misura

Da 0 a 2,5 AU

0 a 50 OD (a seconda della lunghezza del percorso ottico)

Materiale

Custodia del sensore: acciaio inox 316

Temperatura di processo

Da 0 a 90 °C (da 32 a 194 °F) continuo

Max. 130 °C (266 °F) per 2 ore

Pressione di processo

Max. 100 bar (1450 psi) assoluti, a seconda del materiale, delle dimensioni del tubo e dell'attacco al processo dell'armatura a flusso.

Certificazione Ex

ATEX, FM

Protezione d'ingresso

IP65 (NEMA4)

Certificazioni aggiuntive

FDA

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/OUSAF44