

Spettrofotometro in linea per torbidità OUSTF10

Misura di torbidità e solidi sospesi con sensori a luce diffusa



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/OUSTF10

Vantaggi:

- Monitoraggio accurato e altamente sensibile della purezza per una migliore qualità del prodotto
- Sensore che richiede bassa manutenzione e garantisce lunga durata e funzionamento stabile
- Filtro opzionale a passaggio lungo NIR per ridurre al minimo gli errori di misura relativi al colore
- Applicabile a scambiatori di calore per il rilevamento delle perdite
- 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 200 FTU Da 0 a 200 ppm DE
- **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) (a seconda del flusso attraverso l'armatura)

Campo applicativo: Il sensore di torbidità OUSTF10 a luce diffusa viene utilizzato per la misura dei solidi sospesi, emulsioni e fluidi immiscibili in liquidi di processo. Fornisce tutte le informazioni necessarie dalla purezza del prodotto al blocco dei filtri. Ne deriva un maggiore controllo della qualità dei prodotti e dei processi. OUSTF10 è ideale per tutti i tipi di ambienti, come ad esempio temperature molto elevate, zone pericolose (ATEX, FM) e processi igienici (CIP/SIP).

Caratteristiche e specifiche

Concentrazione

Principio di misura

Assorbimento NIR

Applicazione

Misura di torbidità e solidi sospesi per la misura di controllo del filtro e misura della qualità.

Campo di misura

Da 0 a 200 FTU

Da 0 a 200 ppm DE

Materiale

Custodia del sensore: 316L

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)

(a seconda del flusso attraverso l'armatura)

Certificazione Ex

ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb

FM Cl.1, Div. 1, Gruppo B, C, D.

Protezione d'ingresso

IP65 (NEMA 4)

Certificazioni aggiuntive

FDA

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/OUSTF10