

Capteur de turbidité en ligne OUSTF10

Mesure de la turbidité et des matières en suspension par diffusion de la lumière et absorbance



Avantages:

- Surveillance précise et très sensible de la pureté pour une meilleure qualité du produit
- Capteur nécessitant peu d'entretien avec une longue durée de vie et un fonctionnement stable
- Filtre NIR à large bande en option pour réduire les erreurs de mesure relatives à la couleur
- Détection de fuite fiable sur les échangeurs thermiques
- Adaptée au nettoyage en place (NEP) et à la stérilisation en place (SEP)
- Agréé pour une utilisation en zone explosible

Données clés

- **Gamme de mesure** 0 à 200 FTU 0 à 200 ppm DE
- **Température de process** 0 à 90 °C (32 à 194 °F) en continu Max. 130 °C (266 °F) pendant 2 heures
- **Pression de process** Max. 100 bar (1450 psi) (selon la chambre de passage)

Domaine d'application: Le capteur de turbidité à lumière diffusée OUSTF10 est utilisé pour la mesure des matières en suspension, des émulsions et des fluides non miscibles dans les liquides de process. Il vous donne toutes les informations nécessaires, de la pureté du produit aux blocages de filtre. Vous avez ainsi un meilleur contrôle de la qualité de vos produits et processus. L'OUSTF10 est adapté à tous les environnements, comme les températures très élevées, les zones explosibles (ATEX, FM) et les processus hygiéniques (NEP/SEP).

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/OUSTF10

Caractéristiques et spécifications

Concentration

Principe de mesure

Absorption NIR

Application

Mesure de la turbidité et des matières en suspension pour la surveillance de filtres et le contrôle qualité

Gamme de mesure

0 à 200 FTU

0 à 200 ppm DE

Matériau

Boîtier du capteur : 316L

Température de process

0 à 90 °C (32 à 194 °F) en continu

Max. 130 °C (266 °F) pendant 2 heures

Pression de process

Max. 100 bar (1450 psi)

(selon la chambre de passage)

Certification Ex

ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb

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

Indice de protection

IP 65 (NEMA 4)

Certifications additionnelles

FDA

Plus d'infos www.ch.endress.com/OUSTF10