

Inline snímač zákalu OUSTF10

Měření zákalu a suspendovaných látek na principu rozptylu světla a absorbance



Výhody:

- Přesný a vysoce citlivý při sledování čistoty a vyšší kvality produktů
- Senzor má malou údržbu, dlouhou životnost a stabilní provoz
- Volitelně NIR filtr pro minimalizaci chyb měření souvisejících s barvou
- Spolehlivá detekce úniků ve výměníku
- Pro čištění na místě (CIP) a sterilizace na místě (SIP)
- Schválení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 0 až 200 FTU 0 až 200 ppm DE
- **Procesní teplota** 0 až 90 °C (32 až 194 °F) stálé Max. 130 °C (266 °F) na 2 hodiny
- **Procesní tlak** Max. 100 bar (1450 psi) (v závislosti na průtoku armaturou)

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/OUSTF10

Oblast použití: Senzor zákalu na bázi rozptýleného světla OUSTF10 slouží k měření suspendovaných a koloidních látek, emulzí a nemísitelných tekutin v procesních kapalinách. Poskytuje všechny požadované informace od čistoty produktu až k zanesení filtru. Tak získáte lepší kontrolu nad kvalitou produktů a procesů. OUSTF10 je připraven pro různé aplikace, jako například velmi vysoké teploty, prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX, FM) a hygienické procesy (CIP/SIP).

Technické informace

Koncentrace

Měřicí princip

Absorbance IČ

Aplikace

Měření zákalu a nerozpuštěných látek pro kontrolu filtrů a měření kvality

Rozsah měření

0 až 200 FTU

0 až 200 ppm DE

Materiál

Pouzdro senzoru: 316L

Procesní teplota

0 až 90 °C (32 až 194 °F) stálé

Max. 130 °C (266 °F) na 2 hodiny

Procesní tlak

Max. 100 bar (1450 psi)

(v závislosti na průtoku armaturou)

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb

FM tř. 1, div. 1, skupina B, C, D

Krytí

IP 65 (NEMA 4)

Další certifikace

FDA

Více informací www.cz.endress.com/OUSTF10