

Czujnik absorpcji promieniowania UV OUSAF44

Czujnik inline do oznaczenia stężenia produktu



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/OUSAF44

Korzyści:

- Dokładny pomiar
- Pełna zgodność z wynikami laboratoryjnymi
- EasyCal™: opatentowany, bezodczynnikiowy system kalibracyjny, spójność pomiarowa z NIST
- Lampa wyładowcza czujnika zapewnia stabilną pracę i długi okres eksploatacji
- Lampy z dopuszczeniem FM i ATEX: możliwość stosowania w strefach zagrożenia wybuchem

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0 to 2.5 AU 0 to 50 OD (depending on optical pathlength)
- **Temperatura procesu** 0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours
- **Ciśnienie procesu** Max. 100 bar (1450 psi) absolute, depending on the material, pipe size and process connection of the flow assembly

Zastosowanie: Czujnik promieniowania UV typu OUSAF44 służy do kontroli stężenia substancji rozpuszczonej w medium procesowym. Doskonała selektywność filtra zapewnia najwyższą liniowość i pełną zgodność z wynikami laboratoryjnymi. Dostarcza szybkich i wiarygodnych informacji o procesie, umożliwia zwiększenie wydajności produkcji. Współpraca z EasyCal™ – opatentowanym, bezodczynnikiowym systemem kalibracyjnym; spójność pomiarowa z NIST. OUSAF44 posiada dopuszczenie do pracy w strefach zagrożonych wybuchem (ATEX, FM) i w procesach higienicznych (CIP/SIP).

Funkcje i specyfikacja

Koncentracja

Zasada pomiaru

UV absorbance

Aplikacja

Measurement of protein concentrations, chromatography monitoring, filtration monitoring, concentration measurement of organic compounds, detection of aromates

Charakterystyka

Sensor for installation in the pipe with separate flow assembly OUA260

Zakres pomiarowy

0 to 2.5 AU

0 to 50 OD (depending on optical pathlength)

Materiał

Sensor housing: stainless steel 316

Temperatura procesu

0 to 90 °C (32 to 194 °F) continuous

Max. 130 °C (266 °F) for 2 hours

Ciśnienie procesu

Max. 100 bar (1450 psi) absolute, depending on the material, pipe size and process connection of the flow assembly

Dopuszczenia Ex

ATEX, FM

Stopień ochrony

IP65 (NEMA4)

Dodatkowe dopuszczenia

FDA

Więcej informacji www.pl.endress.com/OUSAF44