

Czujnik absorbcji UV - OUSAF46

Czujnik procesowy (in line) do pomiaru za pomocą światła UV, na dwóch określonych długościach fali



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/OUSAF46

Korzyści:

- Drugie światło pomiarowe UV na innej długości fali umożliwia pokrycie szerokiego zakresu pomiarowego
- Szybki i wiarygodny monitoring stężenia produktu pozwala na bardziej efektywne sterowanie procesem i ułatwia kontrolę jakości
- Precyzyjny pomiar wartości absorbcji UV w pełni zgodny z wynikami uzyskanymi metodą laboratoryjną
- Opatentowany system automatycznej kalibracji Easycal™ (opcja) do bezodczynnikowej łatwej kalibracji bezpośredniej, zgodny z NIST
- Doskonała selektywność filtrów zapewnia najwyższą liniowość
- Czujnik przystosowany do czyszczenia chemicznego (CIP) oraz sterylizacji parą (SIP)

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 OUSAF46 monitoruje stężenie produktu w dwóch wydzielonych zakresach widma UV. Szeroki zakres pomiarowy stężeń umożliwia np. optymalizację sterowania chromatografem. Znakomite możliwości pomiarowe filtra zapewniają wysoką liniowość i pełną zgodność z wynikami uzyskanymi w laboratorium. Czujnik zapewnia szybką i rzetelną informację o procesie i umożliwia zwiększenie jego

wydajności. Dodatkową zaletą jest EasyCal™ - bezodczynnikiowy system do łatwej kalibracji bezpośredniej, zgodny z NIST.

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)

Konstrukcja

"

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)

Koncentracja

Dodatkowe dopuszczenia

FDA

Więcej informacji www.pl.endress.com/OUSAF46