

Czujnik mętności i cząstek zawieszonych

Turbimax CUS50D

Memosens CUS50D - czujnik pomiaru mętności, zawartości ciał stałych i absorpcji



Korzyści:

- Wysoka dokładność pomiarowa i powtarzalność umożliwia stabilny pomiar w średnim i wysokim zakresie pomiarów mętności
- Wysoka odporność chemiczna, niska obsługowość dzięki zastosowaniu w głowicy czujnika odpornej na zabrudzenie pochodnej Teflonu.
- Wersja czujnika z tworzywa sztucznego o wysokiej odporności mechanicznej przeznaczona dla mediów korozyjnych lub wody morskiej.
- Łatwe i szybkie uruchomienie: Czujnik jest prekalibrowany, zawiera różne modele aplikacji i może być łatwo dostosowany za pomocą kalibracji jednopunktowej.
- Automatyczny model osadu niezależnie wybiera optymalną ścieżkę sygnału dla każdego typu osadu.
- Optymalne dopasowanie do procesu: szybki montaż czujnika za pomocą dedykowanych armatur Endress+Hauser.

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CUS50D

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 40 to 4 000 FAU 0 to 60 g/L suspended solids 0 to 10 OD
- **Temperatura procesu** Process temperature -20 to 85 °C (-4 to 185 °F) Ambient temperature -20 to 60 °C (-4 to 140 °F)
- **Ciśnienie procesu** 0.5 to 4.5 bar (7.3 to 65.3 psi) absolute

Zastosowanie: Turbimax CUS50D - inteligentny czujnik mętności, umożliwia bezobsługową pracę w szerokim zakresie aplikacji w procesach przemysłowych i przemysłowych oczyszczalniach ścieków. Zastosowana zasada pomiaru absorpcji umożliwia kalibrację jednopunktową. W zależności od aplikacji można wybrać różne tryby pracy czujnika, które są

zapisane w jego pamięci. Dzięki technologii cyfrowej Memosens czujnik, Turbimax CUS50D łączy maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Jest odporny na korozję i umożliwia kalibrację w laboratorium.

Funkcje i specyfikacja

Mętność i gęstość osadu

Zasada pomiaru

Absorption

Aplikacja

Absorption sensor for turbidity and suspended solids measurements in industrial wastewater and processes

Montaż

In situ (immersion in process or retractable assembly)

Zakres pomiarowy

40 to 4 000 FAU

0 to 60 g/L suspended solids

0 to 10 OD

Zasada działania

Absorption

Konstrukcja

40 mm sensor

Materiał

Sensor head: PCTFE

Sensor shaft: 1.4571 stainless steel (316TI) or plastic (PPS GF40)

O-ring: EPDM

Wymiar

209.5 x 40 mm (8.25 x 1.57 inch)

Temperatura procesu

Process temperature -20 to 85 °C (-4 to 185 °F)

Ambient temperature -20 to 60 °C (-4 to 140 °F)

Mętność i gęstość osadu

Ciśnienie procesu

0.5 to 4.5 bar (7.3 to 65.3 psi) absolute

Podłączenie

G1, NPT3/4

Stopień ochrony

IP68

Więcej informacji www.pl.endress.com/CUS50D