

Kompaktowe urządzenie pomiaru przewodności Smartec CLD132

System do pomiaru przewodności metodą indukcyjną dla aplikacji higienicznych



Korzyści:

- Konstrukcja zapewniająca szybką odpowiedź temperaturową
- Higieniczna konstrukcja zapobiegająca zanieczyszczeniu
- Możliwość stosowania w instalacjach czyszczenia (CIP) i sterylizacji parą (SIP)
- Czujnik w osłonie z tworzywa sztucznego: małe ryzyko zanieczyszczenia

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 2000 mS/cm
- **Temperatura procesu** max. 140°C (max. 30 min.) 284°F (max. 30 min.)
- **Ciśnienie procesu** max. 12 bar (90°C) (174 psi(194°F))

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLD132

Zastosowanie: Smartec CLD132 to system do pomiaru przewodności metodą indukcyjną, przeznaczony dla przemysłu spożywczego i produkcji napojów. Urządzenie złożone z przetwornika i czujnika pomiarowego jest niewrażliwe na zakłócenia, łatwe w obsłudze, ma higieniczną konstrukcję wykluczającą ryzyko zanieczyszczenia produktu i procesu. Ponadto Smartec CLD132 jest wyposażony w czujnik temperatury ze stali kwasoodpornej, który zapewnia bardzo szybką odpowiedź temperaturową w aplikacjach separacji faz produktu.

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Inductive

Przewodność

Aplikacja

- Alkali/acid concentration control - phase separation in pipe systems - monitoring and control of bottle cleaning systems - product monitoring in breweries, dairies and the beverage industry - CIP system control

Charakterystyka

Compact measuring system for an inductive conductivity measurement special made for media with a high conductivity.

Zakres pomiarowy

100 μ S/cm - 2000 mS/cm

Zasada działania

Inductive measuring system including transmitter and sensor.

Konstrukcja

Compact transmitter made of stainless steel with an inductive sensor made of PEEK in a separate or compact version.

Materiał

Housing: Stainless steel 1.4301 polished Window: Polycarbonate Sensor: PEEK, stainless steel 1.4435 Sealing: Chemraz

Temperatura procesu

max. 140°C (max. 30 min.)
284°F (max. 30 min.)

Ciśnienie procesu

max. 12 bar (90°C)
(174 psi(194°F))

czujnik temperatury

Pt100

Dopuszczenia Ex

No

Stopień ochrony

IP67

Przewodność

Wielkości wejściowe

One-channel transmitter incl. temperature.

Wyjście

Conductivity and temperature 0/4-20 mA, HART, Profibus.

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLD132