

Kompaktowe urządzenie pomiaru przewodności Smartec CLD134

System do pomiaru przewodności metodą indukcyjną dla aplikacji higienicznych i sterylnych



Korzyści:

- Unikalna konstrukcja higieniczna wykluczająca ryzyko zanieczyszczenia produktu
- Wszystkie stosowne certyfikaty wymagane w aplikacjach higienicznych
- Potwierdzona biokompatybilność zgodnie z USP dla klasy VI
- Zgodność z rozporządzeniem WE nr 2023/2006 w sprawie dobrej praktyki produkcyjnej i 1935/2004 w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością
- Możliwość stosowania w instalacjach czyszczenia (CIP) i sterylizacji parą (SIP)
- Wysoka trwałość dzięki hermetycznie szczelnej, bezspoinowej konstrukcji

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ to 2000 mS/cm Cell constant k : 6.3 1/cm
- **Temperatura procesu** Max. 125 °C (max. 257 °F) For sterilization: up to 150 °C for max. 60 min (up to 302 °F for max. 60 min)
- **Ciśnienie procesu** 12 bar abs up to 90 °C (174 psi abs up to 194 °F)

Zastosowanie: Smartec CLD134 to system do pomiaru przewodności metodą indukcyjną, przeznaczony dla przemysłu spożywczego, napojów oraz farmaceutycznego, biochemicznego i kosmetycznego. System złożony z przetwornika i czujnika pomiarowego jest niewrażliwy na zakłócenia i łatwy w obsłudze. Wykonanie z materiału bezpiecznego w kontakcie z żywnością (PEEK bez domieszek), bezspoinowa i

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLD134

bezczelinowa konstrukcja oraz atesty higieniczne zapewniają zgodność z najwyższymi wymogami stawianymi przez wskazane obszary zastosowań. Smartec CLD134 to idealny system, zapewniający najwyższe bezpieczeństwo i jakość produktu i procesu.

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Inductive

Aplikacja

Food, beverage, dairies, breweries and pharmaceutical industries, biotechnology

Charakterystyka

Specifically intended for use in hygienic applications and especially suitable for following applications:

Phase separation, control of CIP, concentration control, product monitoring, leakage monitoring

Zakres pomiarowy

100 μ S/cm to 2000 mS/cm

Cell constant k : 6.3 1/cm

Zasada działania

Inductive conductivity measurement

Konstrukcja

Hygienic design with FDA certified virgin PEEK body including all hygienic certifications

Materiał

In contact with medium: Virgin PEEK

Przewodność

Temperatura procesu

Max. 125 °C (max. 257 °F)

For sterilization: up to 150 °C for max. 60 min

(up to 302 °F for max. 60 min)

Ciśnienie procesu

12 bar abs up to 90 °C

(174 psi abs up to 194 °F)

czujnik temperatury

Pt 1000

Podłączenie

Dairy pipe, aseptic-fitting, Clamp ISO 2852, SMS-2", Varivent N DN 40-125, Neumo Biocontrol D50

Stopień ochrony

IP67

Wyjście

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

Dodatkowe dopuszczenia

FDA, EHEDG, 3A

Biological reactivity USP class VI part <87> and <88>

EC Regulation No. 1935/2004

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLD134