

Kompaktowy konduktometr Smartec CLD18

Urządzenie do pomiaru przewodności metodą indukcyjną w aplikacjach higienicznych.



Korzyści:

- Unikalna higieniczna konstrukcja zapobiegająca zanieczyszczeniu
- Dopuszczenie 3-A
- 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 czyszczenia chemicznego (CIP)
- Kompaktowa konstrukcja umożliwia zabudowę na rurociągach o małej średnicy, zapewniając niskie opory przepływu

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ to 1000 mS/cm Cell constant k: 11.0 $1/\text{cm}$
- **Temperatura procesu** -10 °C to 110 °C (14 °F to 230 °F)
Sterilization: max. 130 °C at 6 bar abs up to 60 min (Max. 266 °F at 87 psi up to 60 min)
- **Ciśnienie procesu** 13 bar abs up to 50 °C (188.5 psi up to 122 °F)
7.75 bar abs at 110 °C (112 psi at 230 °F) 6.0 bar abs at 130 °C for max. 60 minutes (87 psi at 266 °F for max. 60 minutes)

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLD18

Zastosowanie: Smartec CLD18 to ekonomiczny konduktometr do pomiarów metodą indukcyjną w zakładach produkcji napojów, do zabudowy na rurociągach o małej średnicy, z funkcją sygnalizacji przejścia pomiędzy fazami. Urządzenie złożone z przetwornika i czujnika pomiarowego jest niewrażliwe na zakłócenia, łatwe w obsłudze, ma higieniczną konstrukcję wykluczającą ryzyko zanieczyszczenia produktu i procesu. Smartec CLD18 zapewnia wysoki Wskaźnik Efektywności Sprzętu (OEE) pracującego w instalacji, dzięki szybkiej i wiarygodnej

detekcji medium przepływającego w rurociągu podczas procesu CIP i sygnalizacji zmian faz.

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Inductive

Aplikacja

Food and beverage industries

Charakterystyka

Specifically intended for use in beverage industry applications and especially suitable for:

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

Zakres pomiarowy

200 μ S/cm to 1000 mS/cm

Cell constant k: 11.0 1/cm

Zasada działania

Inductive conductivity measurement

Konstrukcja

Hygienic design with FDA certified virgin PEEK

Materiał

Sensor: PEEK

Process connection 1.4435 (316L)

Seal: EPDM

Temperatura procesu

-10 °C to 110 °C (14 °F to 230 °F)

Sterilization: max. 130 °C at 6 bar abs up to 60 min

(Max. 266 °F at 87 psi up to 60 min)

Przewodność**Ciśnienie procesu**

13 bar abs up to 50 °C (188.5 psi up to 122 °F)

7.75 bar abs at 110 °C (112 psi at 230 °F)

6.0 bar abs at 130 °C for max. 60 minutes
(87 psi at 266 °F for max. 60 minutes)

czujnik temperatury

Pt 1000 (class B)

Podłączenie

Dairy pipe, aseptic-fitting DN40 and DN50, Clamp 2"

ISO 2852, SMS-2", Varivent N DN 40-125

Thread G1 1/2 SS, G1 1/2 PVC , Union nut 2 1/4 Inch PVC

Stopień ochrony

IP69

Wyjście

Conductivity and temperature.0/4-20 mA

Dodatkowe dopuszczenia

3A, FDA, EHEDG

EC Regulation No. 1935/2004

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLD18