

Analogowy czujnik przewodności Indumax CLS54

Indukcyjny czujnik przewodności do aplikacji higienicznych i aseptycznych



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLS54

Korzyści:

- Unikalna konstrukcja higieniczna wykluczająca ryzyko zanieczyszczenia produktu
- Wszystkie stosowne certyfikaty wymagane w aplikacjach higienicznych
- Wykonanie z materiału bezpiecznego w kontakcie z żywnością (PEEK bez domieszek), bezspoinowa i bezszczelinowa konstrukcja
- Potwierdzona biokompatybilność zgodnie z USP dla klasy VI
- Możliwość stosowania w instalacjach czyszczenia (CIP) i sterylizacji parą (SIP)
- 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

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 2000 mS/cm Cell constant k: 6,3 1/cm
- **Temperatura procesu** Process temperature: -10°C - $+125^{\circ}\text{C}$ (14°F - 257°F) Sterilisation: $150^{\circ}\text{C}/5$ bar (max. 60 min.) (302°F / 72.5 psi)
- **Ciśnienie procesu** 12 bar(174 psi)/ 20°C (68°F) 8 bar(116 psi)/ 125°C (257°F)

Zastosowanie: Indukcyjny czujnik przewodności Indumax CLS54 chroni produkty i procesy, które muszą spełniać najwyższe wymagania aplikacji higienicznych i aseptycznych. Najwyższa dokładność pomiaru, unikalna higieniczna konstrukcja zapewnia najwyższe bezpieczeństwo i jakość produktów.

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Inductive

Aplikacja

Food, beverage and pharmaceutical industries and in 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 - 2000 mS/cm Cell constant k: 6,3 1/cm

Zasada działania

Inductive conductivity measurement

Konstrukcja

Hygienic design with food-grade virgin PEEK body in jointless and creviceless design including all hygienic certifications.

Materiał

In contact with medium: Virgin PEEK

Surface roughness: Ra<0.9 μ m

Temperatura procesu

Process temperature: -10°C - +125°C

(14°F - 257°F)

Sterilisation: 150°C/5 bar (max. 60 min.)

(302°F / 72.5 psi)

Ciśnienie procesu

12 bar(174 psi)/20°C(68°F)

8 bar(116 psi)/125°C(257°F)

czujnik temperatury

Pt1000 (class A)with a temperature response time T90 < 27s.

Przewodność**Dopuszczenia Ex**

ATEX II G EEx ia IIc T3/T4/T6
FM/CSA IS NI CL.I,II,III,Div.1&2 group A-G in connection with the transmitter CM42.

Podłączenie

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

Stopień ochrony

IP68/NEMA6P

Dodatkowe dopuszczenia

FDA, EHEDG, 3-A, Biological reactivity (USP class VI part 87 and 88)

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLS54