

Analogowy czujnik przewodności Indumax CLS52

Indukcyjny czujnik przewodności do aplikacji higienicznych i aseptycznych



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLS52

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
- Niewrażliwość na polaryzację

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0.1 to 2000 mS/cm
- **Temperatura procesu** Max. 125°C (short time up to 140°C) max. 257°F (short time up to 284°F)
- **Ciśnienie procesu** Max. 16 bar at 90 °C (Max. 232 psi at 194 °F)

Zastosowanie: Indukcyjny czujnik przewodności Indumax CLS52 chroni produkt i proces w przemyśle spożywczym i produkcji napojów. Jest on 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

Aplikacja

Food, pharmaceuticals

Przewodność

Charakterystyka

Hygienic inductive measuring cell for conductivity measurements, concentration control, CIP-control, cleaning and phase separation.

Zakres pomiarowy

0.1 to 2000 mS/cm

Zasada działania

Inductive conductivity measurement.

Konstrukcja

Hygienic inductive conductivity cell with an outside temperature sensor for a faster temperature reading.

Materiał

Sensor: PEEK

Heat contact nut: stainless steel 1.4435

Sealing: Chemraz

Wymiar

Coil: outside diameter: appr. 47 mm inside diameter: appr. 15 mm

Temperatura procesu

Max. 125°C (short time up to 140°C)

max. 257°F (short time up to 284°F)

Ciśnienie procesu

Max. 16 bar at 90 °C

(Max. 232 psi at 194 °F)

czujnik temperatury

Integrated Pt100 in a heat contact nut

Dopuszczenia Ex

ATEX

Podłączenie

Process connections: dairy fitting, Clamp, thread 1,5", Varivent, APV, Perlick, SMS cable: fixed cable connection.

Przewodność

Stopień ochrony

IP67

Dodatkowe dopuszczenia

Calibration certification.

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLS52