

Analogowy czujnik przewodności Condumax CLS16

Konduktometryczny czujnik przewodności do typowych aplikacji pomiarowych wody czystej i ultraczystej



Korzyści:

- Najwyższa precyzja i dokładność pomiarowa
- Higieniczna konstrukcja z certyfikatem EHEDG
- Świadectwo biokompatybilności wg USP dla klasy VI i zgodność z przepisami FDA dla wszystkich materiałów wchodzących w kontakt z medium procesowym
- Możliwość sterylizacji
- Certyfikat jakości, stała celi mierzona indywidualnie

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** $k=0,1$: $0,04\mu\text{S}/\text{cm}$ - $500\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Temperatura procesu** Max. 120°C ($150^{\circ}\text{C}/30$ min) max. 248°F ($302^{\circ}\text{F}/30$ min.)
- **Ciśnienie procesu** max. 12 bar at 20°C max. 174 psi at 68°F

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLS16

Zastosowanie: Condumax CLS16 to najwyższej jakości czujnik przewodności, o higienicznej konstrukcji potwierdzonej certyfikatem. Najwyższa dokładność i wiarygodność pomiaru zapewnia optymalną jakość procesu i produktu. Wiele dopuszczeń i szeroki wybór higienicznych przyłączy technologicznych zapewnia doskonałe dopasowanie do wymagań procesu.

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Conductive

Przewodność

Aplikacja

Pharmaceuticals, pure and ultrapure water

Charakterystyka

Hygienic 2-electrode conductivity sensor

Zakres pomiarowy

k=0,1: 0,04 μ S/cm - 500 μ S/cm

Zasada działania

Conductive conductivity cell

Konstrukcja

Hygienic 2-electrode conductivity sensor with coaxially arranged electrodes, electropolished stainless steel and FDA sealing material; sterilizable

Materiał

Isolation: PEEK

Electrode: polished stainless steel 1.4435

Sealing: Isolast (FFKM) FDA conform

Wymiar

Electrode diameter: 17 mm

(0.66 inch)

Electrode length: 54 mm

(2.10 inch)

Temperatura procesu

Max. 120°C (150°C/30 min)

max. 248°F (302°F/30 min.)

Ciśnienie procesu

max. 12 bar at 20°C

max.174 psi at 68°F

czujnik temperatury

Integrated Pt100 or Pt1000

Przewodność

Dopuszczenia Ex

ATEX

Podłączenie

Process connection: Varivent, Neumo, Clamp

Cable: TOP68 connector or fixed cable

Stopień ochrony

IP68

Dodatkowe dopuszczenia

- calibration certification - surface roughness $Ra < 0,8$ (0,4)- Material certification 3.1.B - EHEDG, pharma certificate of compliance

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLS16