

Analogowy czujnik przewodności Condumax CLS15

Konduktometryczny czujnik przewodności do typowych aplikacji pomiarowych wody czystej i ultraczystej



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CLS15

Korzyści:

- Niezawodny, wysoka dokładność pomiaru mediów o niskiej przewodności
- Łatwy w czyszczeniu dzięki polerowanym powierzchniom pomiarowym
- Możliwość sterylizacji
- Trwała, wysoko wytrzymała konstrukcja
- Zakres pomiarowy czujnika zależy od stałej celi
- Certyfikat jakości, stała celi mierzona indywidualnie

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** $k=0,01$: 0-20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $k=0,1$: 0-200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Temperatura procesu** max. 130°C (150°C / 30 min.) (max. 266°F (302°F/30 min.))
- **Ciśnienie procesu** max. 12 bar at 20°C (174 psi at 68°F)

Zastosowanie: Condumax CLS15 to idealny wybór do pomiaru mediów o niskiej przewodności. Wiarygodny i dokładny pomiar w różnych aplikacjach, nawet w strefach zagrożonych wybuchem. Niskie wymagania konserwacyjne i długa żywotność, doskonały stosunek jakości do ceny.

Funkcje i specyfikacja

Przewodność

Zasada pomiaru

Conductive

Przewodność

Aplikacja

Water, power plant, process

Charakterystyka

2-electrode conductivity cell for pure and ultrapure water

Zakres pomiarowy

k=0,01: 0-20 μ S/cm

k=0,1: 0-200 μ S/cm

Zasada działania

Conductive conductivity cell with polished stainless steel electrodes

Konstrukcja

2-electrode conductivity sensor with coaxially arranged electrodes, electropolished

Materiał

Electrode: 1.4435

Electrode shaft: PES

Wymiar

Electrode diameter: 16 mm

(0.62 inch)

Electrode length: appr. 55 mm

(2.14 inch)

Temperatura procesu

max. 130°C (150°C / 30 min.)

(max. 266°F (302°F/30 min.)

Ciśnienie procesu

max. 12 bar at 20°C

(174 psi at 68°F)

czujnik temperatury

Pt100

Przewodność

Dopuszczenia Ex

ATEX

Podłączenie

Process connection: 1/2" NPT, 3/4" NPT, 1 1/2" Clamp
cable : 4-pole SXP connector or fixed cable

Stopień ochrony

IP67

Dodatkowe dopuszczenia

Calibration certification of the cell constante.

Więcej informacji www.pl.endress.com/CLS15