

Analoge geleidbaarheidssensor Condumax CLS16

Conductieve geleidbaarheidssensor voor
hygiënische toepassingen in puur en ultrapuur
water



Voordelen:

- Hoge meetnauwkeurigheid
- Hygiënisch design gecertificeerd door EHEDG
- Gecertificeerde biocompatibiliteit volgens USP-klasse VI en FDA-conform van natte materialen
- Steriliseerbaar
- Kwaliteitscertificaat met vermelding van de individuele celconstante

Overzicht specificaties

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

Toepassingsgebied: De Condumax CLS16 is een hoogwaardige geleidbaarheidssensor met een gecertificeerd hygiënisch ontwerp. De sensor meet uiterst nauwkeurig en levert u betrouwbare gegevens voor een optimale proces- en productkwaliteit. Talloze certificaten en diverse hygiënische procesaansluitingen maken deze perfect voor uw proces.

Kenmerken en specificaties

Conductivity

Meetprincipe
Conductive

Conductivity

Application

Pharmaceuticals, pure and ultrapure water

Characteristic

Hygienic 2-electrode conductivity sensor

Measurement range

k=0,1: 0,04µS/cm - 500µS/cm

Measuring principle

Conductive conductivity cell

Design

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

Material

Isolation: PEEK

Electrode: polished stainless steel 1.4435

Sealing: Isolast (FFKM) FDA conform

Dimension

Electrode diameter: 17 mm
(0.66 inch)

Electrode length: 54 mm
(2.10 inch)

Process temperature

Max. 120°C (150°C/30 min)

max. 248°F (302°F/30 min.)

Process pressure

max. 12 bar at 20°C

max.174 psi at 68°F

Temperature sensor

Integrated Pt100 or Pt1000

Conductivity

Ex certification

ATEX

Connection

Process connection: Varivent, Neumo, Clamp

Cable: TOP68 connector or fixed cable

Ingress protection

IP68

Additional certifications

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



info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900
www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289