

Digitale geleidbaarheidssensor Condumax CLS16D

Conductieve Memosens-
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 en autoclaveerbaar
- Kwaliteitscertificaat met vermelding van de individuele celconstante
- Registratie van sensorspecifieke gegevens voor eenvoudige traceerbaarheid en voorspellend onderhoud
- Handige onderhoudsstrategie met Memobase Plus voor eenvoudig kalibratie- en sensorbeheer

Overzicht specificaties

- **Measurement range** $k=0,1$: 0,04 to 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Process temperature** -5 to 120 °C (23 to 248 °F) For Sterilization: max. 150 °C at 5 bar (Max. 302 °F at 73 psi)
- **Process pressure** 13 bar at 20 °C (188 psi at 68 °F) 9 bar at 120 °C (130 psi at 248 °F)

Toepassingsgebied: De Condumax CLS16D is een hoogwaardige geleidbaarheidssensor met 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. De Condumax CLS16D is niet de nieuwste Memosens-generatie. Voor informatie over de nieuwe Memosens CLS16E-sensor met uitgebreide functionaliteit, klik [hier](#).

Kenmerken en specificaties

Conductivity

Meetprincipe

Conductive

Application

Pure and ultrapure water, pharmaceutical industry

Characteristic

Hygienic 2-electrode conductivity sensor

Measurement range

k=0,1: 0,04 to 500 μ S/cm

Measuring principle

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 (2.13 inch)

Process temperature

-5 to 120 °C (23 to 248 °F)

For Sterilization: max. 150 °C at 5 bar

(Max. 302 °F at 73 psi)

Process pressure

13 bar at 20 °C (188 psi at 68 °F)

9 bar at 120 °C (130 psi at 248 °F)

Conductivity

Temperature sensor

NTC 30K

Connection

Process connection: Varivent, Neumo, Clamp

Cable: Memosens connector

Ingress protection

IP68

Additional certifications

Material certification 3.1

EHEDG certified, hygienic design, CoC ASME BPE

Conformity to cGMP derived requirements

ASME BPE

FDA approved

Regulation (EC) No.

1935/2004

China Food



info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900

www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289