

Condumax CLS15D



Voordelen:

- Betrouwbare en nauwkeurige metingen in media met een lage geleidbaarheid
- Gemakkelijk te reinigen dankzij gepolijste meetvlakken
- Steriliseerbaar en autoclaveerbaar
- Kwaliteitscertificaat met vermelding van de individuele celconstante
- Registratie van sensorspecifieke gegevens voor eenvoudige traceerbaarheid en voorspellend onderhoud
- Optimale procesveiligheid dankzij contactloze, inductieve signaaloverdracht
- Handige onderhoudsstrategie met Memobase Plus voor eenvoudig data- en sensorbeheer

Overzicht specificaties

- **Measurement range** $k=0,01$: 0.04 to 20 $\mu\text{S/cm}$ $k=0,1$: 0.10 to 200 $\mu\text{S/cm}$
- **Process temperature** Threaded with fixed cable: -20 to 100 °C (-4 to 212 °F) Threaded with plug-in head: -20 to 120 °C (-4 to 248 °F) Sterilization: max. 140 °C (284 °F) for 30 minutes
- **Process pressure** 13 bar at 20 °C (188 psi at 68 °F) 1 bar at 120 °C (14 psi at 248 °F)

Toepassingsgebied: De Condumax CLS15D is de digitale oplossing voor geleidbaarheidsmetingen in media met een lage geleidbaarheid. Het instrument presteert betrouwbaar en nauwkeurig in een breed scala van toepassingen - zelfs in gevaarlijke omgevingen. De sensor is ontworpen voor weinig onderhoud en een lange levensduur en biedt u de beste prijs-kwaliteitsverhouding. De Condumax CLS15D is niet de nieuwste Memosens-generatie. Voor informatie over de nieuwe Memosens CLS15E-sensor met uitgebreide functionaliteit, klik [hier](#).

Kenmerken en specificaties

Conductivity

Meetprincipe

Conductive

Application

Measurement in pure and ultrapure water range, monitoring of ion exchangers, reverse osmosis, distillation, chip cleaning

Characteristic

Analog or digital 2-electrode conductivity sensors

Measurement range

k=0,01: 0.04 to 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$

k=0,1: 0.10 to 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Measuring principle

Conductive conductivity cell with polished stainless steel electrodes

Design

2-electrode conductivity cell with coaxially arranged electrodes, electropolished

Material

Electrode: stainless steel 1.4435

Electrode shaft: PES

Dimension

Electrode diameter: 16 mm (0.63 inch)

Electrode length: appr. 55 mm (2.17 inch)

Process temperature

Threaded with fixed cable:

-20 to 100 °C (-4 to 212 °F)

Threaded with plug-in head:

-20 to 120 °C (-4 to 248 °F)

Sterilization: max. 140 °C (284 °F) for 30 minutes

Process pressure

13 bar at 20 °C (188 psi at 68 °F)

1 bar at 120 °C (14 psi at 248 °F)

Conductivity

Temperature sensor

NTC 30K

Ex certification

ATEX, NEPSI, FM, CSA

Connection

Process: 1/2" and 3/4" NPT, Clamp 1 1/2"

Cable: Memosens connector

Ingress protection

IP68

Additional certifications

Calibration certification of the cell constante, material certification 3.1



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

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