

Condumax CLS21D



Voordelen:

- Betrouwbare en nauwkeurige meetwaarden bij gemiddelde tot hoge geleidingswaarden
- Robuust ontwerp voor lange levensduur en weinig onderhoud
- Hoge chemische, thermische en mechanische stabiliteit
- Kwaliteitscertificaat met vermelding van de individuele celconstante
- Registratie van sensorspecifieke gegevens voor eenvoudige traceerbaarheid en voorspellend onderhoud
- Optimale procesveiligheid dankzij contactloze, inductieve signaaloverdracht

Overzicht specificaties

- **Measurement range** $k=1$: 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ to 20 mS/cm
- **Process temperature** -20 to 135 °C at 3.5 bar abs (-4 to 275 °F at 50 psi)
- **Process pressure** 17 bar abs at 20 °C (246 psi at 68 °F)

Toepassingsgebied: De Condumax CLS21D is een robuuste geleidbaarheidssensor die geschikt is voor alle proces- en milieutoepassingen. De sensor levert nauwkeurige en betrouwbare meetwaarden voor een optimale proces- en productkwaliteitsbewaking. Beter nog, de sensor heeft een hoge chemische, thermische en mechanische stabiliteit en een lange levensduur. De Condumax CLS21D is niet de nieuwste Memosens-generatie. Voor informatie over de nieuwe Memosens CLS21E-sensor met uitgebreide functionaliteit, klik [hier](#).

Kenmerken en specificaties

Conductivity

Meetprincipe
Conductive

Conductivity

Application

Water, waste water, process, media separation, industrial water

Characteristic

2-electrode system for application in the middle application range

Measurement range

k=1: 10 µS/cm to 20 mS/cm

Measuring principle

Conductive conductivity cell with graphite electrodes for applications in the middle range

Design

2-electrode system with parallel arranged electrodes

Material

Sensor shaft: PES

Electrodes: graphite

Dimension

Diameter: 24 mm (0.94 inch)

Length: 61 mm (2.40 inch)

Process temperature

-20 to 135 °C at 3.5 bar abs

(-4 to 275 °F at 50 psi)

Process pressure

17 bar abs at 20 °C

(246 psi at 68 °F)

Temperature sensor

NTC 30K

Ex certification

ATEX, NEPSI, EAC

Conductivity

Connection

Process connection: DN25, DN40, G1, NPT 1"

Cable: Memosens connector CYK10

Ingress protection

IP68 (connector)



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

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