

Digitale ozonsensor Memosens CCS58D

Memosens-sensor voor drinkwater, afvalwater en proceswater in elke industrie



Voordelen:

- De vrijwel exclusieve specificiteit voor ozon waarborgt betrouwbare meetwaarden voor veilige desinfectieprocessen.
- De robuuste membraantechnologie garandeert een hoge weerstand tegen oppervlakteactieve stoffen en optimale geschiktheid voor reinigingsprocessen zoals flessenreiniging.
- Geïntegreerde Heartbeat Technology levert bijvoorbeeld een elektrolytteller voor intervallen van voorspellend, toepassingsspecifiek onderhoud.
- Door aansluiting op de Liquiline multiparameter-transmitter is een eenvoudige combinatie met andere relevante parameters van vloeistofanalyses, zoals pH en ORP, mogelijk.
- Snelle inbedrijfstelling is gewaarborgd door fabriekskalibratie en plug & play installatie van de sensor.

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CCS58D

Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0 to 2 mg/l
- **Process temperature** +0 to 45 °C (32 to 110 °F), non freezing
- **Process pressure** 1 bar (14.5 psi), 2 bar (29 psi) absolute
- **Measuring method** - closed 2 electrode system - conversion of ozone into a signal current in nA - signal current is proportional to the concentration of ozone - the measurement is not pH dependent

Toepassingsgebied: De Memosens CCS58D is een onderhoudsarme sensor voor ozon. Deze levert uiterst nauwkeurige metingen met een vrijwel exclusieve specificiteit voor ozon, waardoor een betrouwbare desinfectiebewaking gewaarborgd is. Het robuuste sensormembraan met zijn hoge surfactantweerstand maakt de sensor geschikt voor diverse

toepassingen, zoals flessenreiniging. Dankzij de digitale Memosens-technologie combineert de CCS58D een optimale proces- en data-integriteit met een eenvoudige bediening en vormt deze de perfecte basis voor voorspellend onderhoud.

Kenmerken en specificaties

Disinfection

Meetprincipe

Ozone

Application

Drinking water - ensures adequate disinfection

Process water - for hygienic packaging and filling

Wastewater - to ensure safe discharge water

Characteristic

Amperometric measurement of dissolved ozone

Measurement range

0 to 2 mg/l

Measuring method

- closed 2 electrode system
- conversion of ozone into a signal current in nA
- signal current is proportional to the concentration of ozone
- the measurement is not pH dependent

Design

- exchangeable, electrolyte-filled membrane cap
- working and counter electrode
- adaptable shaft for flexible installation in assemblies

Material

Sensor shaft: PVC

Membrane: Silicone

Membrane cap: PVC

Disinfection

Dimension

Diameter: 25 mm (0.98 in)

Length: 161 mm (6.34 in)

Process temperature

+0 to 45 °C (32 to 110 °F), non freezing

Process pressure

1 bar (14.5 psi), 2 bar (29 psi) absolute

Temperature sensor

10k NTC integrated (Memosens)

Connection

Inductive, digital connection head with Memosens

Meer informatie www.be.endress.com/CCS58D