



EC / TDS / PPM Sensor: Memosens CLS82E



~~Bezugspreis 2'228,22 €~~
Bezugspreis 2'228,22 €
Netto Verkaufspreis 2'228,22 €
Steuerbetrag

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)
Hersteller [Borgmann Aquaponik Hydroponik](#)

Beschreibung

Digitaler Vier-Elektroden-Leitfähigkeitssensor

Memosens CLS82E
Konduktiver Memosens 2.0
Leitfähigkeitssensor für hygienische



Anwendungen im Bereich Life Sciences,
Lebensmittel und Getränke

- **Messprinzip**

Konduktiv

- **Anwendung**

Phasentrennung, Chromatographie,
Fermentation
CIP-Überwachung in kleinen
Rohrleitungen
Ultrafiltration
Final rinse

- **Merkmal**

Leitfähigkeitssensor mit großem
Messbereich für alle hygienischen
Applikationen mit verstärkten
Anforderungen an die
Prozesssicherheit

- **Messbereich**

1 μ S/cm ... 500 mS/cm



- **Messprinzip**

Hygienischer 4-Elektroden-
Leitfähigkeitssensor

- **Design**

Zertifiziertes hygienisches Design
aus FDA zugelassenen Materialien,
EHEDG und 3-A Zertifiziert,
verfügbar als 120 mm Sensor mit
PG13.5 und weiteren Standard
Prozessanschlüssen

- **Material**

Prozessanschluss: Edelstahl 1.4435
Sensorelement: Platin und Keramik

- **Maße**

Sensordurchmesser: 12 mm (0.47
Zoll)
Elektrodenlänge: abhängig von den
Prozessanschlüssen

- **Prozesstemperatur**



-5 ... 120 °C (23 ... 248 °F)
Sterilisation: max. 140 °C bei 6 bar
für max. 45 min
(Max. 284 °F bei 87 psi für max. 45
min)

- **Prozessdruck**

17 bar abs bei 20 °C (247 psi bei 68
°F)
9 bar abs bei 120 °C (131 psi bei
248 °F)

- **Temperatursensor**

Pt1000

- **Ex zertifiziert**

ATEX, NEPSI, CSA, IECE, EAC Ex,
INMETRO

- **Anschluss**

Clamp 1,5", Clamp 2", Varivent F
DN25, Varivent N DN40-DN125,
BioControl DN25, PG13,5, DN25
Standard/40mm, DN25 B.Braun



port/65mm, Gewinde G1", Gewinde
NPT 1"
Sensorkopf: Induktiver, digitaler
Steckkopf mit Memosens
2.0-Technologie

• **Anschluss-Schutzart**

IP 68 / NEMA Type 6P

• **Zusätzliche Zertifikate**

Prüfzeugnis EN 10204 3.1
3-A und EHEDG Hygiene-Zertifiziert
Konformität zu cGMP abgeleiteten
Anforderungen
ASME BPE
FDA konform
Verordnung (EG) Nr.
1935/2004, China Food

[Datenblatt](#)



Produkteinheiten pro Packung: 1