

Digitaler Nitrat- oder SAK-Sensor Viomax CAS51D

Memosens-Sensor für optische Nitrat- oder SAK-Messung in Wasser, Abwasser und Utilities



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.ch.endress.com/CAS51D

Vorteile:

- Kostengünstig: Seine einfache, chemikalienfreie Handhabung ist sicher, umweltfreundlich und senkt Betriebskosten.
- Extrem schnelle Ansprechzeit: Messwertverarbeitung im Sensor liefert zuverlässige Echtzeit-Prozessinformationen.
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme: Sensor ist ab Werk vorkalibriert und vorkonfiguriert.
- Ermöglicht wartungsfreien Betrieb: Intelligentes Design und automatische Luftreinigungsfunktionalität maximieren seine Verfügbarkeit und minimieren Wartung.
- Perfekte Anpassung an offene Becken: Schnelle und flexible Sensorpositionierung mit der Halterung Flexdip CYH112 und der Armatur Flexdip CYA112.
- Perfekte Anpassung an Rohrleitungssysteme: Verschiedene Durchflussarmaturen erlauben eine einfache Anlagenintegration.

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0.01 ... 20 mg/l / 0.1 ... 50 mg/l NO₃-N 0.04 ... 80 mg/l / 0.4 ... 200 mg/l NO₃ 0 ... 50 1/m / 0 ... 250 1/m / 0 ... 1000 1/m SAK 0 ... 75 mg/l / 0 ... 375 mg/l / 0 ... 1500 mg/l CSB / BSB (254 nm) 0 ... 30 mg/l / 0 ... 150 mg/l / 0 ... 600 mg/l TOC / DOC (254 nm)
- **Prozesstemperatur** 5 ... 50°C (41 ... 120 °F)

Anwendungsgebiet: Tauchen Sie den Viomax CAS51D in Ihren Prozess und los geht die Messung von Nitrat oder SAK! Der smarte Sensor eignet sich für eine große Bandbreite an Prozessbedingungen und lässt sich dort wartungsfrei betreiben. Sein einzigartiges Design ist extrem robust und,

dank seiner Selbstreinigungsfunktionalität, besonders wartungsarm. Zudem verbindet die digitale Memosens-Technologie höchste Prozess- und Datensicherheit mit einfacher Handhabung: Der CAS51D lässt sich im Labor kalibrieren und ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

Funktionen und Spezifikationen

Analysatoren

Messprinzip

UV photometrisch

Merkmal

Optischer photometrischer Sensor für Nitrat oder SAK
Insitu im Prozess (Eintauchbetrieb), Extraktiv mit Probenahme und Durchflußmesszelle

Größe

388 / 394 mm x 40 mm, variiert je nach Version

Design

40 mm Sensor, Edelstahl 1.4404

Prozesstemperatur

5 ... 50°C (41 ... 120 °F)

Umgebungstemperatur

-20 ... 60°C (-4 ... 140 °F)

Besonderheiten

G1, NPT3/4

IP68 (1m/3,3ft) Wassersäule mit 1N KCl über 60 Tage

Anwendung

Trinkwasseraufbereitung, Biologische Abwasserreinigung,
Kläranlagenauslauf
Monitoring in Oberflächengewässern

Analysatoren

Messbereich

0.01 ... 20 mg/l / 0.1 ... 50 mg/l NO₃-N

0.04 ... 80 mg/l / 0.4 ... 200 mg/l NO₃

0 ... 50 l/m / 0 ... 250 l/m / 0 ... 1000 l/m SAK

0 ... 75 mg/l / 0 ... 375 mg/l / 0 ... 1500 mg/l CSB / BSB (254 nm)

0 ... 30 mg/l / 0 ... 150 mg/l / 0 ... 600 mg/l TOC / DOC (254 nm)

Weitere Informationen www.ch.endress.com/CAS51D