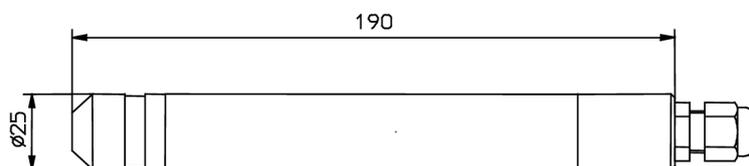


CS 2

Maßzeichnung
Dimensional drawing



Abmessungen in mm
 Dimensions in mm

Allgemein
In General

Die Chlor-Messzellen sind membranbedeckte amperometrische Sensoren. Chlorprodukte diffundieren durch die Membran und erzeugen einen Stromfluss zwischen den Elektroden, der in der Messzellenelektronik verstärkt wird.
 Durch die besondere Konstruktion (potentiostatisches 3-Elektrodensystem) erfasst die Messzelle CS 2 das gesamte frei verfügbare Chlor (Summe aus Cl₂ + HOCl und OCl⁻) sowie an Isocyanursäure gebundenes Chlor und zeichnet sich durch eine stark verringerte pH-Abhängigkeit aus.
 Die Messzelle verfügt über eine integrierte automatische Temperaturkompensation. Ein Nullpunktgleich ist nicht erforderlich. Die regelmäßige Steilheitskorrektur erfolgt im Vergleich mit der photometrischen DPD-Methode nach DIN 38408.

The chlorine amperometric sensors are housed in a rugged PVC body, and the sensors include a Teflon polarographic membrane.
 Because of the special potentiostatic 3-electrode system the sensor CS 2 features measurement of free available chlorine (sum of Cl₂ + HOCl + OCl⁻) and with isocyanuric acid connected chlorine as well as dramatically reduced pH dependence.
 The chlorine sensor are equipped with a built-in pre-amplifier with automatic temperature compensation. A zero calibration is not required. The slope should be calibrated regularly in comparison with the photometry measurement (DPD method).

Technische Daten
Technical data

Anwendung Applications	Schwimmbad-, Trink-, Kühl und Brauchwasser	swimming pool, drinking, cooling and process water
Messbereich Measuring range	Standardausführung: 0 ... 2 mg/l Sonderausführung CS 2 S: > 10 mg/l	standard version: 0 ... 2 mg/l special version CS 2: 0 ... > 10 mg/l
pH-Bereich pH range	pH 4 ... 12	pH 4 ... 12
pH-Abhängigkeit pH dependency	ca. 10% Steilheitsverlust pro pH-Einheit	about 10 % slope reduction per pH unit
Temperaturbereich Temperature range	0 ... 45 °C (temperaturkompensiert)	0 ... 45 °C (temperature compensated)
Druck Pressure	max. 0,5 bar	max. 0,5 bar
Anströmung Flow through velocity	30 l/h empfohlen	30 l/h recommended
Material Material	PVC, Polycarbonat, Edelstahl	PVC, polycarbonate, stainless steel
Abmessungen Dimensions	Standardausführung: Ø 25 mm (1"); Länge 220 mm Sonderausführung CS 2 S: Ø 25 mm (1"); Länge 175 mm	standard version: Ø 25 mm (1"); length 220 mm special version CS 2: Ø 25 mm (1"); length 175 mm
Kabelanschluss Cable connection	4-poliger Steckkopf	4 pins plug head
Durchflussarmatur Probe assembly	Durchflussarmatur AD 82-Cl (PVC), DN 15 Einklebestutzen	Flow-through housing AD 82/Cl (PVC), DN 15 glue port

10587-00 de/en / 05.2014 / PM
 Technische Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications!