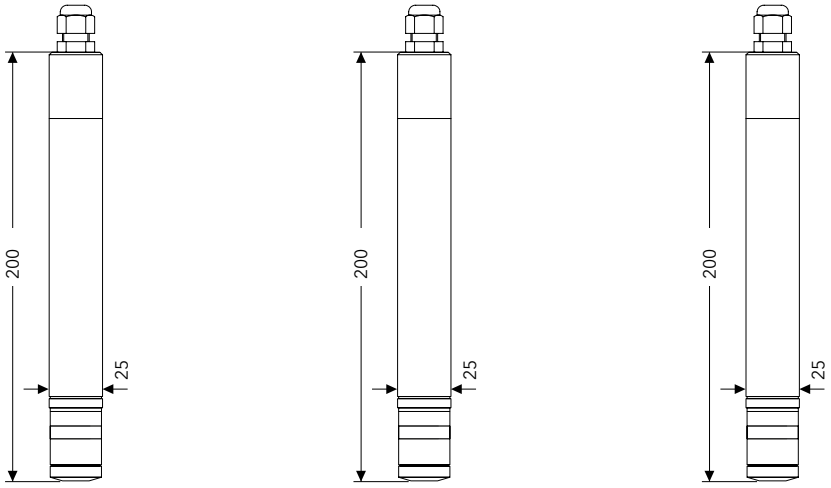
Analoge Chlor-Sensoren

Für freies oder Gesamt-Chlor

Die elektrochemischen Chlorsensoren der Marke WTW für Messungen im Trinkwasser oder im Schwimmbad. Die Sensoren werden über ein Modul MIQ/IDS an das IQ Sensor Net angebunden.

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website



Modell	FCML 412-M12-2	FCML 412-M12-20	TCML 412-M12-2
Messprinzip	Amperometrisch		
Messgröße	Freies Chlor		Gesamtchlor
Messbereich	0,005 ... 2,000 mg/l Cl_2	0,05 ... 20,00 mg/l Cl_2	0,005 ... 2,000 mg/l Cl_2
Genauigkeit	< 1 %	bei 4 mg/l < 1 %, bei 16 mg/l > 3 %	< 2 %
Ansprechzeit	t_{90} ca. 120 s		
Mindestanströmung	Empfohlene Mindestdurchflussrate im Durchflussgefäß D 19: 15 l/h, oder alternativ in Durchflussgefäß D-CL: > 30 l/h		
Temperaturmessung	0 … 45 °C		
Temp.-Kompensation	Automatisch mittels eingebautem Messfühler		
pH-Bereich	4 … 9		4 … 12
Polarisationszeit	Ca. 1 Stunde bei Neuinbetriebnahme bzw. nach Elektrolytwechsel		
Kalibrierverfahren	Einpunktkalibrierung (nach DPD-Methode als Referenz)		
Druckfestigkeit	3 bar		
Elektrischer Anschluss	M12-Stecker*		
Prüfzeichen	CE, UKCA		
Mechanik	Schaft: PVC Membrankappe: PVC Arbeitselektrode: Gold Bezugselektrode: Ag/AgCl Kabelverschraubung: Polyamid Schutzart: IP64		
Gewicht	Ca. 0,5 kg		
Garantie	½ Jahr bei bestimmungsgemäßem Gebrauch		

** Sensor mit M12-Stecker zur Anbindung an das IQ Sensor Net, bitte Adapter ADA CI/IDS separat bestellen*

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
FCML 412-M12-2	pH-Wert unabhängiger Chlorsensor nach dem elektrochemischen Prinzip, geeignet für die Online-Messung von freiem Chlor in Trinkwasser und Schwimmbadwasser. Messbereich: 0–2 mg/l, pH-Bereich 4–9 (bitte Adapter zum Anschluss an das IQ Sensor Net-Modul MIQ/IDS separat bestellen)	201189
FCML 412-M12-20	Wie FDML 412-M12-2, jedoch Messbereich 0–20 mg/l (bitte Adapter zum Anschluss an das IQ Sensor Net-Modul MIQ/IDS separat bestellen)	201194
TCML 412 M12-2	pH-Wert unabhängiger Chlorsensor nach dem elektrochemischen Prinzip, geeignet für die Online-Messung von Gesamtchlor in Trinkwasser und Schwimmbadwasser. Messbereich: 0–2 mg/l, pH-Bereich 4–12 (bitte Adapter zum Anschluss an das IQ Sensor Net-Modul MIQ/IDS separat bestellen)	201197

xylem
Let's Solve Water

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG · Am Achalaich 11 · 82362 Weilheim · Germany
Tel +49 881 1830 · Fax +49 881 183-420 · Info.XAGS@xylem.com · www.xylemanalytics.com

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen. Technische Änderungen vorbehalten. © 2023 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.