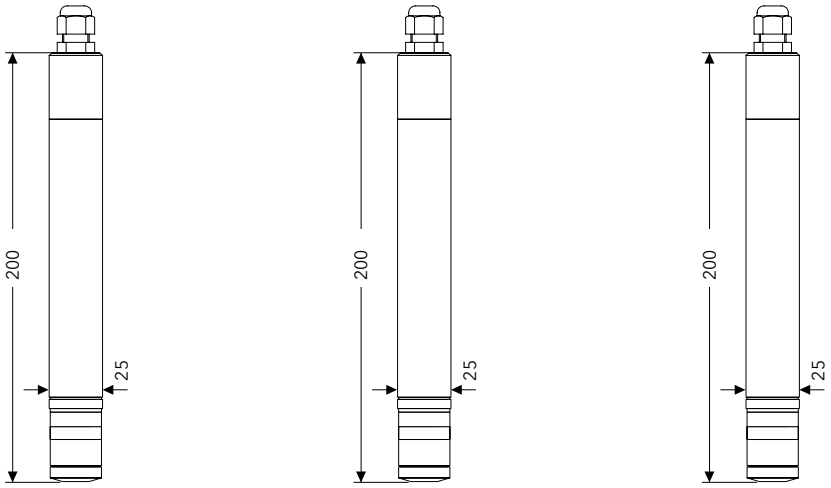
Capteurs de chlore analogiques

Pour le chlore libre et le chlore total

Les capteurs électrochimiques de chlore WTW peuvent être utilisés pour des mesures dans l'eau potable ou les piscines. Connectable via le module MIQ/IDS à l'unité de traitement de l'eau. IQ Sensor Net.

Nous aimerions vous informer de la gamme des applications sur notre site web



Modèle	FCML 412-M12-2	FCML 412-M12-20	TCML 412-M12-2
Principe de mesure	Ampérométrique		
Valeur mesurée	Chlore libre		Chlore total
Plage de mesure	0,005 ... 2,000 mg/l Cl_2	0,05 ... 20,00 mg/l Cl_2	0,005 ... 2,000 mg/l Cl_2
Précision	< 1 %	< 1 % à 4 mg/l > 3 % à 16 mg/l	< 2 %
Temps de réponse	t_{90} environ 120 s		
Débit minimal	Débit minimum recommandé dans la cellule de circulation D 19 : 15 l/h, ou alternativement dans la cellule de circulation D-CL : > 30 l/h		
Mesure de la température	0 … 45 °C		
Compensation de la température	Automatique grâce à un capteur intégré		
Gamme de pH	4 … 9		4 … 12
Temps de polarisation	Environ 1 heure après une nouvelle installation ou un changement d'électrolyte		
Méthode d'étalonnage	Étalonnage en 1 point (selon la méthode DPD comme référence)		
Résistance à la pression	3 bars		
Raccordement électrique	Connecteur M12*		
Certifications	CE, UKCA		
Mécanique	Arbre: PVC Capuchon de membrane: PVC Electrode de travail: Or Électrode de référence: Ag/AgCl Connexion du câble: Polyamid Indice de protection: IP64		
Poids	Environ 0,5 kg		
Garantie	½ année avec utilisation prévue		

** Capteur avec fiche M12 pour la connexion au réseau de capteurs IQ, veuillez commander l'adaptateur ADA CI/IDS séparément.*

Modèle	Description	Référence
FCML 412-M12-2	Électrode de chlore indépendant de la valeur du pH, selon le principe électrochimique, adapté à la mesure en ligne du chlore libre dans l'eau potable et l'eau de piscine. Plage de mesure : 0–2 mg/l, plage de pH 4–9 (veuillez commander séparément l'adaptateur pour la connexion avec le module IQ Sensor Net MIQ/IDS)	201189
FCML 412-M12-20	Comme le FDML 412-M12-2, mais avec une plage de mesure : 0-20 mg/l (veuillez commander séparément l'adaptateur pour la connexion avec le module IQ Sensor Net MIQ/IDS)	201194
TCML 412 M12-2	Électrode de chlore indépendant de la valeur du pH selon le principe électrochimique, adapté à la mesure en ligne du chlore total dans l'eau potable et l'eau de piscine. Plage de mesure : 0–2 mg/l, plage de pH 4–12 (veuillez commander séparément l'adaptateur pour la connexion avec le module IQ Sensor Net MIQ/IDS)	201197

Xylem Analytics France · 29, rue du Port · 92022 NANTERRE · France
Tel: +33 (0) 9 77 40 55 21 · XAFCialFR@xylem.com · www.xylemanalytics.com
Tous les noms cités dans ce document sont des noms ou marques déposés de Xylem Inc. ou l'une de ses filiales. Spécifications soumises à modifications. © 2023 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.