



CLT10 sc Sensor für Gesamt-Chlor mit pH-Kombinationssensor (auf Panel)

Artikel-Nr.: LXV45B.98.22022
CHF Preis: Kontakt
Verfügbar

CLT10 sc:

Sensor zur reagenzienfreien Messung von Gesamtchlor

Sensor für Gesamt-Chlor mit pH-Kombinationssensor (auf Panel)

Der CLT10 sc misst kontinuierlich und reagenzienfrei Gesamtchlor zur Echtzeit-Prozesssteuerung. Der amperometrische Sensor ist mit allen digitalen Hach Controllern kompatibel. Er kann in fast allen kommunalen und industriellen Applikationen eingesetzt werden. Durch die Selbstdiagnosefunktion der Sensoren von Hach werden Sie sofort informiert, wenn sich der Prozess geändert hat oder das Gerät gewartet

werden muss. Die Diagnose-Funktionen umfassen den CAL WATCH-Algorithmus, der Sie im Falle eines abweichenden pH-Wertes oder einer abweichenden Chlorkalibrierung warnt, und einen berührungslosen Probedurchfluss-Sensor, der misst, ob der Probedurchfluss ausreichend ist. Alle Warnung können ganz leicht konfiguriert werden.

Desinfektion unter Kontrolle

Durch die Selbstdiagnosefunktion der Sensoren von Hach werden Sie sofort informiert, wenn sich der Prozess geändert hat oder das Gerät gewartet werden muss. Die Diagnose-Funktionen umfassen den CAL WATCH-Algorithmus, der Sie im Falle eines abweichenden pH-Wertes oder einer abweichenden Chlorkalibrierung warnt, und einen berührungslosen Probedurchfluss-Sensor, der misst, ob der Probedurchfluss ausreichend ist. Alle Warnung können ganz leicht konfiguriert werden. CAL WATCH ist einzigartig auf dem Markt.

Minimale Betriebskosten

Die amperometrischen Sensoren messen den Chlorgehalt kontinuierlich und ohne Reagenzien. Daher ist weder ein Austausch von Reagenzien noch deren Entsorgung erforderlich. Dies spart Zeit und gewährleistet niedrige Betriebskosten.

EPA Compliance

Die Sensoren sind mit allen digitalen SC-Controllern von Hach kompatibel, so dass Sie alle Messungen mit ein und demselben Controller durchführen können. Sie sind leicht zu bedienen, unabhängig davon, ob die Trübung oder der Chlorgehalt einer Lösung gemessen werden soll. SC-Controller von Hach haben keine komplizierte Verkabelung – die Inbetriebnahme ist ganz einfach. Schließen Sie den Digitalsensor von Hach einfach an und schon ist er betriebsbereit – ganz ohne Softwarekonfiguration.

Echtzeit-Prozesssteuerung

Kontinuierliche Messungen zeigen an, wann sich die Behandlungsbedingungen geändert haben. So können die Chlor-Analysegeräte CLT10 sc und CLF10 sc den Chlorgehalt ohne Verzögerung ermitteln.

Verlängerte Betriebszeit durch eine Vielzahl an Service-Optionen

Der ISO-zertifizierte Service von Hach ganz in Ihrer Nähe bietet Ihnen eine Reihe von Serviceleistungen – von einmaliger Installation bis hin zu einer Gewährleistungsverlängerung auf bis zu 5 Jahre. Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer des Systems und transparente und vorhersehbare Kosten.

Technische Daten

Abmessungen:	Sensor Only: 195 mm x 25 mm (7.68 in x 0.98 in)
Ansprechzeit:	Gesamtes Chlor: 100 s Sekunden oder weniger, für 90% change (T90) bei konstanter Temperatur und pH-Wert
Befestigung:	Metric
Beschreibung:	CLT10sc Total Chlorine Sensor, pH combination sensor (On Panel)
Betriebsbedingungen:	0 - 45 °C
Breite:	495.3 mm
Controller:	Nur Panel
Controller Options:	NA
Druckbereich:	0,5 Bar, keine Druckimpulse und/oder Schwingungen
Durchflussrate:	30 - 50 L/Std (7,9 bis 13,2 gal/Std), Optimal sind 40 l/Std (10,5 gal/Std)
Fitting Type:	Metric
Genauigkeit:	Freies Chlor: ± 3 % vom Referenztest** (DPD) bei konstantem pH-Wert von weniger als 7,2 (±0,2 pH-Einheit)
Gewährleistung:	2 Jahre
Gewicht:	5,5 kg Ungefähr 5,5 kg
Interferenzen:	e-Chlor: Monochloramin, Chlordioxid, Ozon und Kalkablagerungen. Gesamtes Chlor: Chlordioxid, Ozon und Kalkablagerungen
Kabellänge:	1 m (between gateway and SC controller)
Kabelverbindung:	5 5 Stift, M12-Steckverbinder
Kalibriermethode:	Kalibrierung 1-Punkt oder 2-Punkt (Nullpunkt und Steilheit)
Kompatibilität Controller:	SC-Steuergeräte-Plattformen
Lagerbedingungen:	-20 °C - 60 °C trocken
Länge:	Sensor: 195 mm
Lieferumfang:	CL10sc Panel, 1 m digital extension cable, pH Combination Sensor, Panel Manual, Chlorine Sensor Manual, pH Combination Sensor Manual
Material:	Korrosionsbeständig, vollständig eintauchbar (Edelstahl, PVC, Silikongummi und Polykarbonat)
Messbereich:	0 - 20 ppm Cl ₂
Messmethode:	Reagenzienfreies, elektrochemisches, amperometrisches System mit drei Elektroden
Montage:	Panel or Wall Mounting
Nachweisgrenze:	30 ppb (0,03 ppm) oder niedriger
Optionen:	Combination pH Sensor
Parameter:	Total Chlorine
pH Bereich:	4 - 9 pH
Proben temperatur:	5 - 45 °C
Spannungsversorgung (Volt):	keine
Temperatur-Kompensation:	Integrierter Temperatureausgleich im Sensor
Verbindung Ablaufleitung:	1/2 (Innendurchmesser)
Verbindungen:	1/4 (Außendurchmesser)
Versandgewicht:	Ca. 20 lbs (9,1 kg)
Wiederholbarkeit:	30 ppb oder 3 %, der größere Wert zählt
Zertifizierung:	CE/ETL, EMC

Inhalt

