



Be Right™



9184 sc Amperometrischer Analysator für gesamt freies Chlor

Artikel-Nr.: LXV432.99.00001

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb 1 Woche

Intelligenter amperometrischer Sensor für Chlor: 9184 sc

Einkanal Analysator für industrielle Anwendung. Eine Membran erlaubt die selektive Diffusion von Chlor zum Sensor. Komplettsystem (außer Controller) auf Panel vormontiert.

Die Membranen für die Gold-Kathode und die Silber Anode sind auf Kappen vormontiert um die Wartung zu vereinfachen und zu beschleunigen.

Reagenzfreie Analytik von freiem Chlor

Großer Messbereich 0-20 mg/L Chlor

Integrierter Temperatursensor garantiert exaktere Ergebnisse

Ansäuerungs-Einheit: Diese kann zur Anpassung des pH-Werts der Probe oder zur Reinigung verwendet werden. Sie ist voll programmierbar.

Kompatibel mit digitalen Multi-Parameter-Controllern

Technische Daten

Ansprechzeit:	90 % in weniger als 90 Sekunden
Beschreibung:	9184sc Total Free Chlorine Amperometric Sensor
Betriebsbedingungen:	0 - 45 °C
Druckbereich:	0,1 - 2 bar in der Durchflusszelle
Durchfluss:	0,25 L/h (200 - 250 mL/min) automatisch reguliert durch die Durchflusszelle
Gehäuse-Schutzklasse:	IP66 / NEMA 4X
Genauigkeit:	2 % oder ± 10 ppb TFC, der größere Wert zählt, bei pH <7,5
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	6,5 kg
Inhalt:	9184sc Chlor Sensor-Panel mit pH-Sensor, Membranen und Elektrolyt und Handbuch.
Interferenzen:	Keine Interferenzen durch Chloramine. Ozon- und Chlordioxid stören die Messung.
Kalibrierintervall:	2 Monate
Kalibriermethode:	Null Kalibrierung: elektronisch (automatisch) oder mit de-chloriertem Wasser Kalibrierung: Vergleich der Labor-Methode mit Prozessprobe

	pH Kalibrierung: Ein- oder Zweipunkt, mit Standard oder Vergleich der Labor-Methode mit Prozessprobe
Lagerbedingungen:	-20 °C - 60 °C
Messbereich:	0 - 20 mg/L als Hypochlorige Säure (HOCl)
Messintervall:	Kontinuierlich
Messprinzip:	Amperometrisch/Membran (Elektrode, Membran, Elektrolyt)
Montage:	Ebene, senkrechte Oberfläche, z. B. eine Wand, Schalttafel, ein Stativ etc.
Nachweisgrenze:	0,005 mg/L HOCl
Parameter:	Gesamtes freies Chlor
pH Bereich:	4 - 8 pH (für pH > 8 ist eine Ansäuerungseinheit verfügbar)
Probenausgang:	0,5" Innendurchmesser
Probeneingang:	0,25" Außendurchmesser
Probentemperatur:	2 - 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	0 - 90 % nicht kondensierend
Standardabweichung:	0.7 %
Temperatur-Kompensation:	Automatisch über den Temperaturbereich der Probe
Wartungs-Intervall:	Messzelle: 6 Monate für Membran und Elektrolyt bei typischem Betrieb (Bereich: 3 bis 12 Monate)
	pH: 1 - 1,5 Jahre bei typischem Betrieb

Inhalt

9184sc Chlor Sensor-Panel mit pH-Sensor, Membranen und Elektrolyt und Handbuch.

Erforderliches Zubehör

- SC1000 Sondenmodul für 4 Sensoren, 4x mA OUT, Relais, EU Kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 Displaymodul (Item LXV402.99.00001)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, EU-Stecker (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 1 digitaler Sensor, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 24 V DC, ohne Stecker (Item LXV525.99Z11551)