

## Schwimmbadtechnik

### OCM223

#### Messumformer für freies Chlor und Chlordioxid



Das Baukastensystem des OCM223 erlaubt die individuelle Anpassung des Messumformers an unterschiedlichste Kundenwünsche. Ausgehend von der Basisversion für »Messen und Alarmieren« kann er mit weiteren Soft- und Hardwaremodulen für den speziellen Einsatz ausgerüstet werden. Diese lassen sich bei Bedarf auch nachrüsten.

#### Einsatzbereiche

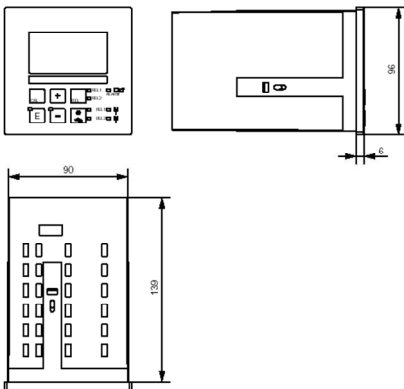
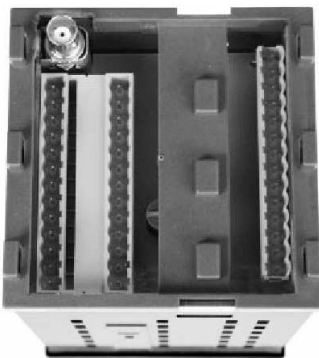
- Trinkwasser • Wasseraufbereitung • Kühlwasser • Gaswäscher • Umkehr-Osmose • Lebensmittelherstellung • Schwimm- und Badebeckenwasser

#### Vorteile auf einen Blick

- Messumformer im Schalttafelgehäuse
- Universell einzusetzen
  - Umschaltbar zwischen Chlor- und Chlordioxidmessung
  - pH-Kompensation für freies Chlor
- Einfach zu bedienen
  - Übersichtliche Menüstruktur mit Klartext in 6 Sprachen erleichtert das Parametrieren
  - Großes zweizeiliges Display erlaubt gleichzeitige Anzeige von Messwert und Temperatur
- Sicher zu betreiben
  - Überspannungsschutz nach EN 61000-4-5
  - Direkt zugängliche Handsteuerung der Kontakte
  - Automatische Reglerabschaltung bei Durchflussunterschreitung oder gänzlichem Ausfall im Probenstrom

#### Grundgerät erweiterungsfähig mit:

- 2 bzw. 4 Kontakten, einsetzbar als
  - Grenzkontakte (auch für Temperatur)
  - P(ID)-Regler für Chlor und pH
  - Timer für einfache Spülvorgänge
- »Plus-Paket«:
  - Beliebige Stromausgangskonfiguration über Tabelle
  - Automatischer Reinigungsstart nach Alarm oder Grenzwertüberschreitung
  - Sensor-Check-System für pH-Glas und Referenz
  - Live-Check des Sensors
  - manuelle pH Kompensation für Cl<sub>2</sub> -Prozessüberwachung
- 2. Stromausgang für Temperatur
- Stromeingang zur Reglerabschaltung bei Durchflussunterschreitung



**Schwimmbadtechnik**

**Ausführung**  
 EK Messung von freiem Chlor / Chlordioxid  
 ES Messung von freiem Chlor / Chlordioxid mit weiteren Funktionen  
 EP Messung von freiem Chlor / Chlordioxid mit weiteren Funktionen, zusätzlich pH- oder Redoxmessung (umschaltbar)

**Hilfsenergie**  
 0 230 V AC  
 1 115 V AC  
 5 100 V AC  
 8 24 V AC/DC

**Messausgang**  
 0 Chlor oder Chlordioxid  
 1 Chlor oder Chlordioxid und Temperatur, alternativ pH oder Redox (Ausführung EP)

**Kontakte**  
 05 Keine zusätzlichen Kontakte  
 10 2 Kontakte (Grenzwerte / P(ID) / Timer)  
 16 4 Kontakte (Grenzwerte / P(ID) / Timer / Dreipunkt-Schrittregler für Cl<sub>2</sub>/ClO<sub>2</sub>)  
 20 2 Kontakte (Grenzwerte / P(ID) / Timer), Stromeingang  
 26 4 Kontakte (Grenzwerte / P(ID) / Timer / Dreipunkt-Schrittregler für Cl<sub>2</sub>/ClO<sub>2</sub>), Stromeingang

↓ ↓ ↓ ↓

OCM223- [ ] [ ] [ ] [ ] Vollständiger Bestellcode

**Chlor OCM223, 2 Relais**

OCM223-EK0010 Messumformer für freies Chlor und Chlordioxid; OCM223; 230 V / 50 Hz; Mikroprozessorgesteuert; Temperaturmessung; großes zweizeiliges Display; Stromausgang; frei programmierbarer Alarmausgang; für Schalttafeleinbau 96 x 96 mm, mit zwei Relaisausgängen für Grenzwert oder PID Regelungen

Artikel-Nr. **700302**

Preisgruppe **0**

Preis **847,20 €**

**Preise für andere Ausführungen fragen Sie bitte an.**

## Schwimmbadtechnik



### OCA250

#### Durchflussarmatur für freies Chlor und Chlordioxid

Die Durchflussarmatur OCA250 wird speziell zur Aufnahme der Chlorsensoren OCS140 / OCS141 bzw. der Chlordioxidsensoren OCS240 / OCS241 verwendet. Zusätzlich sind zwei Einbauplätze zur Aufnahme einer Redox- und einer pH-Einstabmesskette (z.B. Typ OPS32-0FBO2GSA und OPS31-1ABO2GSA) vorgesehen.

#### Einsatzbereiche

- Schwimmbadwasser • Brauchwasser • Trinkwasser •

#### Vorteile auf einen Blick

- Der Plexiglas-Messzellenkörper enthält ein Nadelventil zur Anpassung des Messwasserdurchflusses sowie einen Durchflussmesser zur optischen Kontrolle des Durchflusses.
- In Kombination mit einem Messgerät, z.B. OCM360 (Kombigerät für pH, Redox, Chlor und Temperatur) ist über einen induktiven Näherungsschalter die Auswertung eines "Flow-Alarms" möglich.
- Die "Flow-Alarm"-Auswertung ist auch separat mittels Schaltverstärker möglich.
- Für die pH- und Redox-Messung ist ein Potentialausgleichsstift in die Armatur eingebaut, so dass eine symmetrische Messung möglich ist.
- Die Kalibrierung der pH- und Redoxelektroden kann im eingebauten Zustand erfolgen. Dazu wird die unterseitig aufgeschraubte Verschlusskappe als Kalibriergefäß verwendet.



#### Adapter

- A Ohne Adapter
- B 2 Adapter NV 1/2 für Rohr DA 16
- C 2 Adapter D 6/12
- F Adapter D 6/12 und D 16

#### Ausführung

- 0 Standard
- 1 Mit induktivem Näherungsschalter INS

OCA250- [ ] [ ] Vollständiger Bestellcode



#### Durchflussarmatur für freies Chlor und Chlordioxid

Durchflussarmatur OCA250; zur Aufnahme von Chlormesszellen; Einbauplätze für Chlor, pH, Redox und Durchfluss; Plexiglas Körper; Nadelventil zur Durchflusseinstellung; Schwebekörper - Durchflussmesser; integriertes Kalibriergefäß

Artikel-Nr. **900630**

Preisgruppe **1**

Preis **361,90 €**

## Schwimmbadtechnik



### Chlorsensor OCS140

Sensor für freies Chlor; membranbedeckte, amperometrischer Sensor für den Einbau in die Durchflussarmatur OCA250

Artikel-Nr. **680020**

Preisgruppe **1**

Preis **868,98 €**

### Chlorsensor OCS140 mit Temp.

OCS140-N03 Sensor für freies Chlor; membranbedeckte, amperometrischer Sensor für den Einbau in die Durchflussarmatur OCA250, mit NTC Thermofühler, 3 m Anschlussleitung

Artikel-Nr. **680021**

Preisgruppe **1**

Preis **968,55 €**

### Chlor-Elektrode Typ 0121-104-01

Offene Chor Elektrode mit Goldmantel und Bezugssystem, 80 mm lang

Artikel-Nr. **680025**

Preisgruppe **0**

Preis **178,10 €**



### Chlor-Elektrode Typ AAA5608

Chlor-Elektrode mit Platin-Ring, Platin-Kuppe und Bezugssystem, Schaftlänge 155 mm

Artikel-Nr. **680050**

Preisgruppe **2**

Preis **240,85 €**



**pH - und Redox-  
Elektroden finden Sie  
weiter vorne im Katalog**