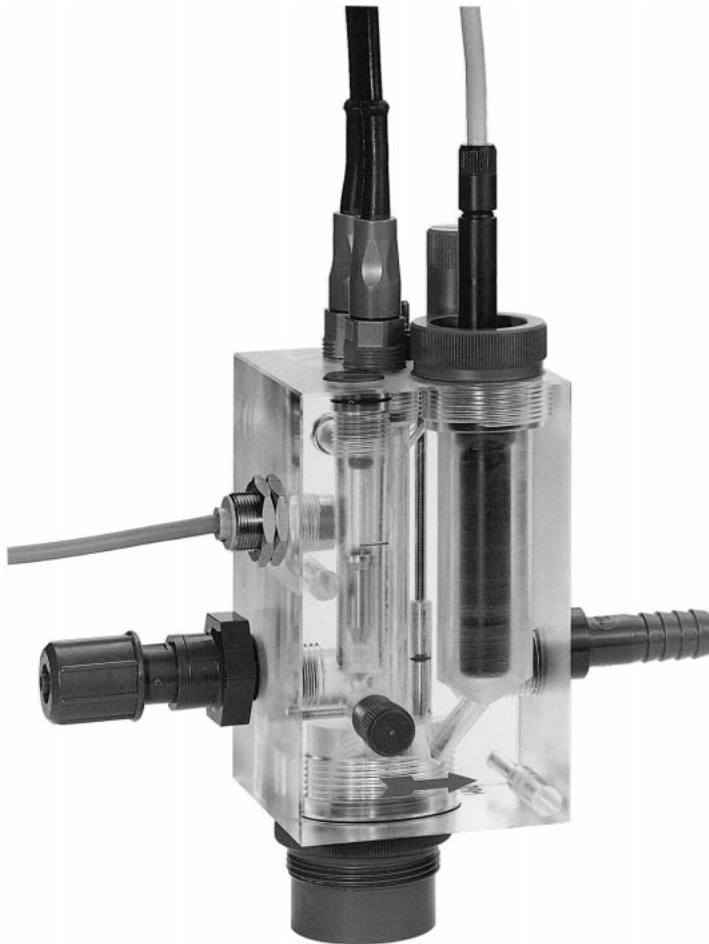


# Durchflußarmatur für freies Chlor und Chlordioxid OCA 250



Die Durchflußarmatur OCA 250 wird speziell zur Aufnahme der Chlorsensoren OCS 140 / OCS 141 bzw. der Chlordioxidsensoren OCS 240 / OCS 241 verwendet. Zusätzlich sind zwei Einbauplätze zur Aufnahme einer Redox- und einer pH-Einstabmeßkette (z.B. Typ OPS 32-0 FBO-2 GSA und OPS 31-1 ABO-2 GSA) vorgesehen.

## Einsatzbereiche

- Schwimmbadwasser
- Brauchwasser
- Trinkwasser
- Sonstige Prozeßanwendungen

## 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. OCM 360 (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, Typ INS-R, möglich.
- Für die pH- und Redox-Messung ist ein Potentialausgleichsstift in die Armatur eingebaut.
- Die Kalibrierung der pH- und Redoxelektroden kann im eingebauten Zustand erfolgen. Dazu wird die unterseitig aufgeschraubte Verschlusskappe als Kalibriergefäß verwendet.

# DECHANT

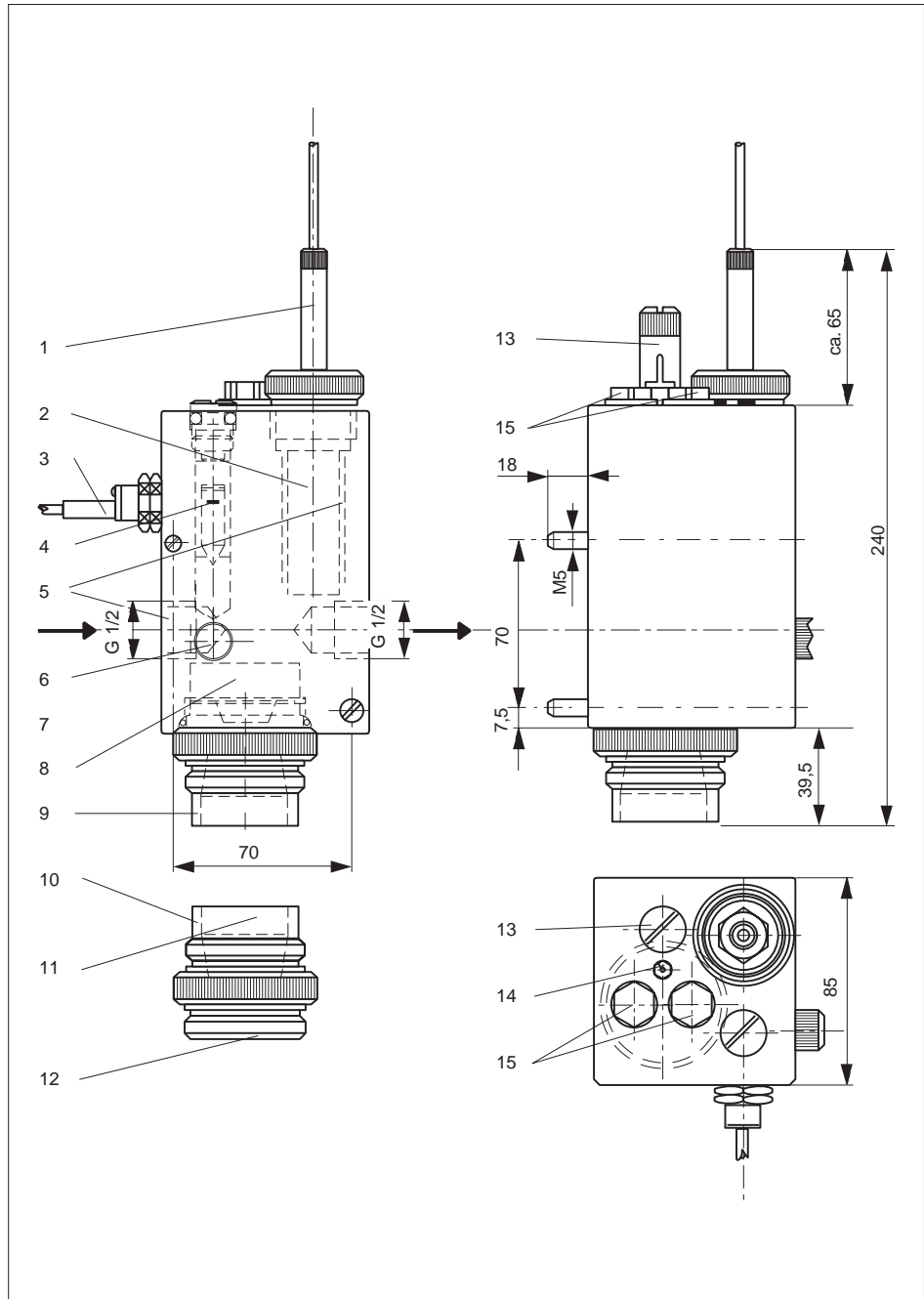
pH · Redox · Leitwert

# Meßeinrichtung

Neben der Armatur OCA 250 besteht die Meßstelle aus:

- Sensoren für freies Chlor OCS 140 / OCS 141 bzw. Sensoren für Chlordioxid OCS 240 / OCS 241
- Meßgerät, z.B. OCM 360
- pH- und Redox-Elektroden
- RC-Glied für PAL-Anschluß

# Abmessungen



Abmessungen OCA 250

- 1 Chlorsensor OCS 140 oder 141 bzw. Chlordioxidsensor OCS 240 oder 241
- 2 Meßraum Chlorsensor bzw. Chlordioxidsensor
- 3 Induktiver Näherungsschalter INS für automatische Durchflußkontrolle (Option)
- 4 Edelstahl-Schwebekörper zur Durchflußkontrolle 30 l/h
- 5 Zufuß
- 6 Nadelventil für Durchflußmenge < 120 l/h
- 7 Abfluß
- 8 Meßraum pH-/Redox-Elektrode
- 9 Verschlusskappe mit Kalibrierbecher
- 10 Becher zur Reinigung und Kalibrierung der pH-Elektrode oder Redox-Elektrode
- 11 Becherseite
- 12 Verschlussseite
- 13 Entlüftungsschraube
- 14 Anschluß Potentialausgleich PAL
- 15 Einbauplatz für eine pH-Elektrode und eine Redox-Elektrode

# Technische Daten

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| <b>Allgemeine Daten</b>          | Hersteller  | Endress+Hauser Conducta GmbH+Co.   |
|                                  | Gerätebezeichnung                                 | Durchflußarmatur OCA 250   |
| <b>Abmessungen</b>               | Gerät mit Elektrodenbestückung                    | 85 x 85 x 250 mm   |
| <b>Werkstoffe</b>                | Meßzellenkörper                                   | Plexiglas (PMMA), PVC, Edelstahl 1.4571, EPDM  |
| <b>Prozeßanschlüsse</b>          | Einschraubgewinde für pH- und Redox-Meßketten     | 2 x Pg 13,5  |
|                                  | Wasserzufluß, -abfluß                             | Innengewinde G ½   |
|                                  | Rohranschluß                                      | NV ½ zum Übergang von Innengewinde G ½ auf Klebemuffe zum Einkleben von PVC-Rohr (D <sub>a</sub> =16mm)      |
|                                  | Schlauchanschluß                                  | SV ½ zum Übergang von Innengewinde G ½ auf Schlauchanschluß D 6/12 im Zulauf und Schlauch D 16 im Ablauf     |
| <b>Belegung der Einbauplätze</b> | Einbauplatz Chlor- bzw. Chlordioxidsensor         | OCS 140 oder OCS 141 bzw. OCS 240 oder OCS 241   |
|                                  | 2 Einbauplätze für Elektroden mit Gewinde Pg 13,5 | 1 pH-Einstabmeßkette (z.B. Typ OPS 31-1 ABO-2 GSA) und 1 Redox-Einstabmeßkette (z.B. Typ OPS 32-0 FBO-2 GSA) |
|                                  | optional  | 1 induktiver Näherungsschalter   |
| <b>Betriebsdaten</b>             | Max. zulässiger Wasservordruck                    | 4 bar ohne Sensoren, 1 bar mit Sensoren (bei 40°C)   |
|                                  | Meßwasserdurchfluß (einstellbar über Nadelventil) | 30 ... 120 l/h   |
|                                  | Max. Betriebstemperatur                           | 45°C   |

Technische Änderungen vorbehalten.

## Zubehör

- INS**  
Induktiver Näherungsschalter  
für Armatur OCA 250  
zur Durchflußüberwachung  
Bestell.-Nr.: 51500489
- SV ½**  
Zwei Adapterstücke D6/12 und D16  
für OCA 250 zum Schlauchanschluß  
Bestell.-Nr.: 51500478
- SV ½**  
Zwei Adapterstücke D 6/12 für  
OCA 250 zum Schlauchanschluß  
Bestell.-Nr.: 51500479
- NV ½**  
Zwei Adapterstücke DA 16 für OCA 250  
zum Rohranschluß  
Bestell.-Nr.: 51500480

## Ergänzende Dokumentation

### Technische Informationen

- Sensoren für freies Chlor OCS 141 / 141
- Sensoren für Chlordioxid OCS 240 / 241
- Kombi-Meßgerät OCM 360

Best.-Nr.: 51500975  
Best.-Nr.: 51500976  
Best.-Nr.: 51500978

## Produktübersicht

| OCA 250  |  |
|--|--|
| <b>Adapter</b><br>A Ohne Adapter<br>B 2 Adapter NV ½ für Rohr DA 16<br>C 2 Adapter D 6/12<br>F Adapter D 6/12 und D 16 |  |
| <b>Ausführung</b><br>0 Standard<br>1 Mit induktivem Näherungsschalter INS  |  |
| OCA 250 -  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| vollständiger Bestellcode  |  |

# DECHANT

pH · Redox · Leitwert