



# Technologie für Mensch und Umwelt

## Variocon 2010

Der Universelle Messverstärker / Regler  
für pH, Redox und Chlor



In vielen Bereichen industrieller Wasserapplikationen werden pH-, Redox- und Chlormessungen täglich benötigt. Gerade deshalb ist es besonders wichtig, dass die eingesetzten Messgeräte zuverlässig, einfach und unkompliziert in der Handhabung sind. Die übersichtliche Front sowie die einfach bezeichneten Bedientasten des VARIOCON 2010 helfen dem Benutzer, sich in den Bedienebenen ohne Probleme zurechtzufinden.

Der moderne Geräteaufbau ermöglicht individuelle Einstellungen für viele Mess- und Regelaufgaben in der Industrie und in kommunalen Bereichen wie z.B. in Schwimmbadanlagen, Neutralisationsanlagen, Kälteanlagen, Abwasseranlagen, Wasseraufbereitungen, Chemieanlagen, ... - überall dort, wo der physikalische Wert pH oder Redox die Indikation für eine Verschmutzung bzw. eine Neutralisation darstellt. Genauso verhält es sich für Chlormessungen (besonders in Schwimmbadanlagen).

Die kompakte Bauweise (kurze Einbautiefe) ist ein wesentlicher Vorteil für die Anwendung in Schaltschrank-Einbauten oder in Wandaufbaugeschäften.

Dem Anwender steht mit dem großen Armaturenprogramm eine Auswahl zur Verfügung, welche mit dem Zubehör sämtliche Einsätze in der Praxis abdecken. Ob einfache Durchlaufmessungen, Messungen unter Druck, Eintauchmessungen / Beckenmessungen, Armaturen mit automatischer Reinigung – die GfG ist Ihr Partner

- **Kompakter robuster Messverstärker für pH, Redox, Chlor**
- **Einfache praxisorientierte Handhabung**
- **Gutes Preis-/Leistungsverhältnis**

## Technische Daten

### Messgrößen

pH, Redox, Chlor

### Messbereiche

0...14 pH

0...2.5 mg/l Cl<sub>2</sub> (Chlor)

-1000mV...+1000mV (Redox)

(für alle Messbereiche sind die 4-20mA Ausgänge frei konfigurierbar)

### Netzanschluss

85 – 250 VAC 50/60Hz

oder 24VDC über I/O- Stecker

### Leistungsaufnahme

3VA (230VAC)

### Messwertanzeige

4-fach 7-Segmentanzeige Digital

4 LEDs rot für Relaiszustand

5 LEDs grün für Programmstatus

### Regel-/Alarmfunktionen

2 Regel-, 2 Alarmrelais (6A/250 VAC)

über-, unterschreitend (einstellbar)

ON/OFF – Proportional - Stetigregler

Alarmer selbsthaltend, nicht

selbsthaltend

Hysterese einstellbar

### Bedienung

5 Drucktasten für alle Funktionen

### Eingänge/Ausgänge

Galvanisch getrennt

2 mA – Ausgänge (4...20 mA)

Temperaturfühler NTC für automatische

Temperaturkompensation (Option)

### Abmessungen

96 x 96 x 63 (DIN 43700) ohne Stecker

92 x 92 (Frontausschnitt)

### Temperaturbereich

Arbeitstemperatur von 0°C bis +50°C

### Temperaturkompensation

automatisch 0...100°C (Option)

manuell einstellbar von 1°...100°C

### Montage

einfache Schnappbefestigung,

Steckverbindungen (Ein-/Ausgänge)

### Schutzart

IP 66 (mit Wandaufbaugeschäft)