

# Variocon 2010

L'amplificateur de mesure & Régulateur universel,  
pour pH, Redox et Chlore / Ozone, Application de mesure



Dans beaucoup de domaines industriels sont utilisées chaque jour des mesures de pH-, Redox- et Chlore-Ozone. C'est pour cette raison qu'il est particulièrement important que les appareils de mesure soient simples et pas compliqués dans leur manipulation. La face frontale claire ainsi que les touches significatives et simples du VARIOCON 2010 aident l'utilisateur à se retrouver sans problèmes au niveau de la manipulation.

La conception moderne de l'appareil permet une régulation individuelle de plusieurs fonctions de mesure et de réglage dans l'industrie et les domaines communaux tels que les piscines, les installations de neutralisation, les installations de refroidissement, les installations d'eau usée, le traitement de l'eau, les installations chimiques, partout où la valeur physique de pH ou Redox est une indication de pollution comme pour la neutralisation par exemple. Il en va de même pour la mesure du Chlore-Ozone (particulièrement dans les piscines). La construction compacte (profondeur de montage courte) est un avantage important pour l'utilisation dans une armoire de commande ou dans un coffret mural.

Le programme important d'armatures offre à l'utilisateur un choix qui lui permette de couvrir dans la pratique toutes les utilisations. Pour de simples mesures en ligne, des mesures sous pression, des mesures plongeantes ou en bassin avec des armatures avec nettoyage automatique – GfG est votre partenaire

- **Amplificateur de mesure compacte et robuste pour pH, Redox, Chlore, Ozone**
- **Manipulation simple orienté sur la pratique**
- **Rapport de rendement à prix avantageux**

## Données techniques :

### **Grandeur de mesure**

pH, Redox, Chlore/Ozone

### **Plage de mesure**

0...14 pH  
0...2.5 mg/l Cl<sub>2</sub> (Chlore)  
-1000mV...+1000mV (Redox)  
(Pour toutes les plages de mesure les sorties 4-20mA sont librement paramétrables).

### **Tension de raccordement**

85 – 250 VAC 50/60Hz  
ou 24VDC par fiche I/O

### **Puissance absorbée**

3VA (230VAC)

### **Affichage des valeurs mesurées**

4-fois 7-Segments affichage digital  
4 LEDs rouges (état des relais)  
5 LEDs vertes (statuts du programme)

### **Fonctions du régulateur / alarmes**

2 Régulateurs, 2 relais d'alarme  
(6A/250 VAC)  
Dépassement et non atteint (réglable)  
OUVERT / FERME – régulateur  
proportionnel et constant  
Alarmes automaintenues, non maintenues  
Hysteresys réglable

### **Manipulation**

5 touches pour toutes les fonctions

### **Entrée / Sortie**

Séparation galvanique  
2 mA – Sortie (4...20 mA)  
Capteur de température NTC pour la compensation automatique de la température (Option)

### **Dimension**

96 x 96 x 63 (DIN 43700) sans fiches  
92 x 92 (découpe frontale)

### **Plage de température**

Température de travail de 0°C à +50°C

### **Compensation de la température**

automatique 0...100°C (Option)  
Réglage manuel de 1°...100°C

### **Montage**

Fixation simple par clip, raccords  
(entrée, sortie)

### **Protection**

IP 66 (avec coffret mural)



GfG Gesellschaft für Gerätebau AG  
Im Gassacher 6  
CH-8122 Binz

Tel: +41 (044) 982 12 90 - Fax: +41 (044) 982 12 91

[www.gfg.ch](http://www.gfg.ch)  
[info@gfg.ch](mailto:info@gfg.ch)