

GfG Wassersysteme





Armaturen – Auswahl & Zubehör



Technologie für Mensch und Umwelt



Variocon 2010 Serie • Armaturen – Auswahl für pH / Redox / Chlor - Messungen

Kombi-Armatur für pH / Redox und Chlor	Eintauch-Armatur für Becken, Auslaufkanäle	Industrie-Armatur für Drucksysteme	Durchfluss-Armatur	Durchfluss-Armatur verstärkt
				
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Typ C13050 Kombiarmatur zur Messung von Chlor oder zur kombinierten Messung von Chlor, pH und/oder Redox, komplett montiert auf Montageplatte für Wandmontage ➤ 3 Elektroden Einschraubplätze ➤ Potentiostatische Chlormesstechnik inkl. Vorverstärker anschlussfertig ➤ Zu- und Ableitung über Schlauchanschluss 6mm ➤ Durchflussregulierung ➤ Abmessungen Montageplatte 340 x 260 x 5mm (H x B x T) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Typ W12010 pH / Redox Eintaucharmatur aus PVC ➤ Elektrodenschraubplatz PG13.5mm im Fussteil zur Aufnahme einer pH- oder Redox-Elektrode mit 120mm Länge ➤ Durchmesser 32mm ➤ Länge nach Kundenwunsch (max. 2000mm) ➤ Kabelausgang über Stopfbuchsenverschraubung im Kopfteil ➤ Optional: Typ W12010.V Verstärkte Version Durchmesser 63mm Typ W12010.R mit automatischer Reinigung. Intervall über externe Zeituhr einstellbar 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Typ W12022 pH / Redox Messarmatur für den Einsatz bis 6bar ➤ Einbau in Rohrleitungen, Behälter oder Druckkessel ➤ Elektrodentyp E15033 Elektrodenlänge 225mm Einsatz bis 130°C ➤ zur Montage diverse Einschweissmuffen für Stahlleitungen oder Kunststoffleitungen PP/PE ➤ Robuste Armatur mit einfacher Bedienung, auch für Ausseneinsatz geeignet, dichte Schutzkappe IP65 mit PG-Verschraubung ➤ Elektrode kann vom Betriebsdruck getrennt, ein-gebaut und kalibriert werden ohne Prozessunterbrechung 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Typ W12001 pH / Redox Durchflussarmatur für den drucklosen Einsatz ➤ Material PVC mit Klarsichtkörper ➤ Durchmesser 63mm ➤ 2 Elektroden-einschraubplätze PG13.5mm für Elektrodenlänge 120mm ➤ Einbau in Rohrleitungen (Klebestutzen 25/22mm) ➤ auf Austrittsseite druckloser Auslauf ➤ Eintrittsseite tiefergelegt als Austrittsseite damit Armatur permanent gefüllt. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Typ W12101 pH / Redox Durchflussarmatur verstärkt für den drucklosen Einsatz ➤ Material PVC mit Klarsichtkörper ➤ Durchmesser 63mm ➤ 3 Elektroden-einschraubplätze PG13.5 für Elektrodenlänge 120mm ➤ Eintrittseitige Durchflussschikane zur Eliminierung von Turbulenzen ➤ Einbau in Rohrleitungen (Klebestutzen 25/22mm) auf Austrittsseite druckloser Auslauf.

MiniCal Serie • Armaturen – Auswahl für Leckagenüberwachung in Kühlkreisläufen

Kühlwassersonde für NH3 Kühlkreisläufe	Durchflussarmatur für NH3 Kühlkreisläufe	Eintaucharmatur für NH3 Kühlkreisläufe	Kühlwassersonde für FCKW/FKW Kühlkreisläufe
			
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Typ W12052.III/DD Kühlwasserarmatur für Konsolenbefestigung zur Überwachung von Ammoniak-Leckagen in Kühlkreisläufen ➤ Einbau in geschlossene Kreisläufe ➤ Einsatz bis 50°C / max. 6bar ➤ Material POM ➤ für Medium Wasser und Glykolgemische z.B. Ethylenglykol, Pekasol, Tyfoxit etc. ➤ Entnahme des Mediums aus der Rohrleitung über bauseitigen Kugelhahn ➤ Automatische Rückführung des Mediums in den Kreislauf über eine überwachte Rückföhrpumpe (inkl. Störmeldung) ➤ Cr-Ni-Stahl Anschlussgehäuse mit mikroprozessor gesteuertem Messverstärker inkl. Programmparameter für Kalibrierung und Mediumsauswahl ➤ Hilfsenergien Messverstärker 24VDC Rückföhrpumpe 230VAC ➤ Ausgangssignal 4...20mA 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Typ W12201.II Durchflussmessarmatur zur Überwachung von Ammoniak-Leckagen in Kreisläufen ohne Druck bzw. mit freiem Auslauf ➤ Einsatz bis 40°C / max. 1bar ➤ Material PVC mit Klarsichtkörper ➤ Eintrittseitige Durchflussschikane zur Eliminierung von Turbulenzen ➤ Einbau in Rohrleitungen (Klebestutzen 25/22mm) ➤ auf Austrittseite druckloser Auslauf, bzw. freier Auslauf ohne Gegendruck erforderlich ➤ Cr-Ni-Stahl Anschluss-gehäuse mit mikroprozessor gesteuertem Messverstärker inkl. Programmparameter für Kalibrierung und Mediumsauswahl ➤ Hilfsenergie Messverstärker 24VDC ➤ Ausgangssignal 4...20mA 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Typ W12111.II Eintaucharmatur zur Überwachung von Ammoniak-Leckagen in Becken, offenen Ausläufen und Gewässern ➤ Einsatz bis 40°C / drucklos ➤ Material PVC ➤ Elektrodenschraubplatz PG13.5mm im Fussteil ➤ zur Aufnahme der Ionen-, bzw. Gassensitiven Elektroden ➤ Durchmesser 63mm ➤ Länge nach Kundenwunsch (max. 2000mm) ➤ Montage mit Flansch oder über Rohrschelle ➤ Cr-Ni-Stahl Anschluss-gehäuse mit mikroprozessor gesteuertem Messverstärker inkl. Programmparameter für Kalibrierung und Mediumsauswahl ➤ Hilfsenergie Messverstärker 24VDC ➤ Ausgangssignal 4...20mA 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Typ W12052.III/DD Kühlwasserarmatur für Konsolenbefestigung zur Überwachung von FCKW/FKW Kühlmittel-Leckagen in Kühlkreisläufen ➤ Einsatz bis 50°C / max. 3bar ➤ Montage auf Rohrleitungen Flansch DN50/ PN16 mediumsberöhrte Teile POM oder PVDF ➤ Lieferung mit manueller Absperrklappe für druckseitige Mediumsabsperung ➤ Höhe ab Flansch 250mm ➤ Cr-Ni-Stahl Anschlussgehäuse mit mikroprozessor gesteuertem Messverstärker inkl. Programmparameter für Kalibrierung und Mediumsauswahl ➤ Hilfsenergie Messverstärker 24VDC ➤ Ausgangssignal 0.2...1.0mA oder 4...20mA

Armaturen

Zubehör

Elektroden zu Variocon 2010 Serie

- E15007 pH-Elektrode für Schwimmbadeinsatz
- E15008 pH-Elektrode für Industrieinsatz bis 6bar
- E15033 pH-Elektrode für Industrieinsatz bis 6bar
Länge 225mm (für Armatur W12022)
- E15017 Redox_Elektrode für Einsatz bis 2bar
- E13110...Chlorelektrode für Einsatz bis 2bar
(nur in Kombination mit Kombiarmatur C13050)



Elektroden zu MiniCal Serie

- EI561NH4 Ammonium-Elektrode Länge 120mm
- EI.REF Referenzelektrode zu Ammonium-Elektrode
- EI570NH3 Ammoniak-Elektrode Länge 120mm
- EI.FR Messfühler für Freone (FCH / FCHC)
(nur in Kombination mit Kühlwasserarmatur W12051.II)



Kalibrierlösungen zu Variocon 2010 Serie (Proportionierung je 200ml)

- E15801.4 pH4 Kalibrierlösung
- E15801.7 pH7 Kalibrierlösung
- E15801.10 pH10 Kalibrierlösung



- E15804 Redox-Low 125mV Kalibrierlösung
- E15805 Redox-High 370mV Kalibrierlösung



- E15806 KCL-Lösung zur Elektroden-Lagerung
- E15807 Diaphragma-Reiniger zur Elektroden-Reinigung



GfG Variocon 2010 Messverstärker

Um mehr über den vielseitigen Messverstärker Variocon V2010 und seine Einsatzmöglichkeiten zu erfahren, verlangen Sie doch bei uns die spezifische Produkte-Broschüre



GfG AG
Im Gassacher 6
CH – 8122 Binz
Telefon +41 / (0)44 982 12 90
Telefax +41 / (0)44 982 12 91
E-mail: info@gfg.ch
Internet: www.gfg.ch

GfG SA
La Place 5
CH – 1418 Vuarrens
Téléphone +41 / (0)21 887 66 62
Telefax +41 / (0)21 887 66 63
E-mail: p.bangerter@gmx.ch
Internet: www.gfg.ch