

# GfG MiniCal III

für Temperaturen  $>50^{\circ}\text{C}$  /  $<-10^{\circ}\text{C}$  und Betriebsdruck  $>6$  bar



## Temperatur $> 50^{\circ}\text{C}$ oder $< -10^{\circ}\text{C}$

Bei einer Mediumtemperatur zwischen  $50^{\circ}\text{C}$  und  $80^{\circ}\text{C}$  so wie  $-10^{\circ}\text{C}$  und  $-40^{\circ}\text{C}$  wird anstelle vom PE- Schlauch eine Cr-Ni Stahl – Spirale eingesetzt (Bild oben). Das Messmedium fließt somit über die Spirale und wird natürlich auf Raumtemperatur angepasst.

## Betriebsdruck $> 6$ bar

Bei einem Betriebsdruck höher 6 bar wird die Armatur mit einer speziellen Rückförpumppe ausgerüstet (Bild unten).



max. Betriebsdruck 10 bar

### Kühlwassersonde MiniCal III Art.No. W12051.III/DD

#### **Einsatz:**

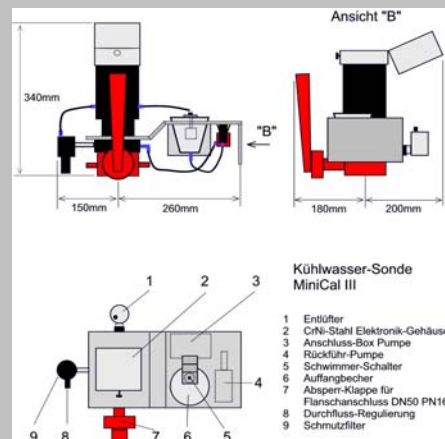
Die Armatur W12051.DD ist konzipiert für die Detektion von Ammoniakleckagen in Wasser,- und Wasserglykollgemischen

Je nach Medium wird über eine Ionenselektive Elektrode mit einer spezifischen Innenelektrolytmischung ein sehr selektiver Nachweis erbracht. Kleinste Konzentrationen von 0.1 ppm bzw. 1.0 ppm können detektiert werden.

Das Messmedium wird über einen Filter in eine Durchflussregulierung geführt und dieser kleine Teilstrom wird in die Messkammer geleitet. Nach der Messkammer wird das Medium über eine automatisierte Vorrichtung direkt in den Kreislauf zurückgeführt.

Die Messarmatur wird in eine horizontale Leitung auf einen Stutzen DN 50 PN 16 angebracht (siehe Montageanleitung).

Abmessungen:



**Armatur:** Material POM

**Absperrklappe:** DN 50 PN 16

**Temperatureinsatz:**  $-40^{\circ}\text{C}$ .. $+80^{\circ}\text{C}$

**Medium:** Wasser

Solegemische wie Ethylen,-  
Propylen,- Tyfoxit, Hycool etc.

**Druck:** bis 10 bar

#### **Bauseitige Arbeiten**

Verlegen der Kabel - anbringen des Anschlussstutzen auf Rohrleitung - montieren der Armatur

**Inbetriebnahme:** durch GfG

Fachpersonal oder autorisierte Vertreter.