

Mess-, Regel- und  
Überwachungsgeräte  
für Haustechnik,  
Industrie und Umweltschutz




Lindenstraße 20  
74363 Güglingen  
Telefon +49 7135-102-0  
Service +49 7135-102-211  
Telefax +49 7135-102-147  
info@afriso.de  
www.afriso.de



## Betriebsanleitung

# Messgerät für Volumenstrom und Temperatur Flowtemp

# 69790

-  Vor Gebrauch lesen!
-  Alle Sicherheitshinweise beachten!
-  Für künftige Verwendung aufbewahren!

# 1 Sicherheit

Das Messgerät Flowtemp eignet sich ausschließlich zur Wassermengenmessung und zur Wassertemperaturmessung.

## VORSICHT



**Verbrennungsgefahr an den Händen beim Absetzen von Flowtemp während einer Messung.**

- ▶ Flowtemp während einer Messung nur mit Schutzhandschuhen anfassen.

Das Absetzen von Flowtemp hat keinen Einfluss auf die Messergebnisse.

# 2 Genauigkeit

- Wassermengenmessung (von 1,6 bis 15 Liter/Min.):  
5 % V.M.  $\pm$  1 Skalenintervall
- Wassertemperaturmessung (-10 bis 110 °C):  
 $\pm$  3 % V.M.  $\pm$  1 Skalenintervall

# 3 Temperaturmessung

- ▶ Die Temperaturmessung gleichzeitig mit einer Strömungsmessung durchführen. Das Ablesefenster kann dabei beschlagen.
- ▶ Wenn im Temperaturmesser, z. B. durch Neigung, Blasen auftreten: Wassertemperatur erhöhen bis auf das Niveau der Blase oder Flowtemp in einen Topf mit kochendem Wasser legen.
- ▶ Wenn eine Messung vorgenommen werden soll und nicht bekannt ist, wie hoch der Durchfluss ist, mit der grünen Öffnung beginnen.  
Liegt der Volumenstrom unter 8 l/min, zur blauen Öffnung wechseln.  
Bleibt der Durchfluss unter 4 l/min, in der roten Öffnung den richtigen Wert ablesen.  
Bei umgekehrter Vorgehensweise läuft das Flowtemp zunächst über und muss dann gedreht werden.
- ▶ Nur sauberes Wasser mit Flowtemp messen, andernfalls ist die Angabe nicht korrekt.
- ▶ Flowtemp im Schutzbehälter aufbewahren.

Je nach Anwendungsgebiet (selektiv/indikativ) kann der Hersteller Flowtemp mit einem ableitbaren Kalibrierzertifikat versehen.