

# Gehäuse-Tauchthermostate GTT



- Mechanischer Temperaturregler
- Zur Regelung von Heiz- und Kühlprozessen
- Ideal für die Wärme- und Verfahrenstechnik
- Regelung direkt am Prozess

**Anwendung** Mechanische Temperaturregel- und Begrenzungseinrichtung. Der Anwendungsbereich erstreckt sich über die gesamte Wärme- und Verfahrenstechnik. Heiz- und Kühlprozesse in industriellen und Hausbetriebstechnischen Anlagen lassen sich direkt am Prozess regeln.

**Beschreibung** Die am Fühler gemessene Temperatur bewirkt eine Volumenänderung der Messflüssigkeit. Durch die dabei wirkende Kraft wird der elektrische Schaltvorgang ausgelöst. Das Schutzrohr erlaubt den direkten Einbau in druckdichte Behälter.

## Technische Daten

### Typ

GTT/TC2

### Arbeitsbereich

0/90 °C

### Toleranz

±1K bei Umgebungstemperatur 20 °C

### Schaltdifferenz

$\Delta T$  4±1K

### Einstellung

GTT/7RG: Außen verstellbar

GTT/7HG: Innen verstellbar

### Fühlerelement

Flüssigkeitsgefüllt

ø 8 mm

Länge: 100, 150 oder 200 mm

### Temperatureinsatzbereich

Fühler: Max. 130 °C

Gehäuse: Max. 85 °C

### Prozessdruck

Max. 4 bar

### Fühler

Kupfer

### Gehäuse

Kunststoff (PVC), grau (RAL 7035)

### Kabeleinführung

Kunststoff (PVC), grau (RAL 7040)

M 20 x 1,5

### Gehäuseschutzart

IP 40 (EN 60529)

### Zeitkonstante

DIN geprüft

DIN EN 14597:2012-09

Registriernummer TR/STB 1211

### Elektrischer Schaltkontakt

Wechsler

### Kontaktbelastung

NC 10(2,5)A 250 V AC

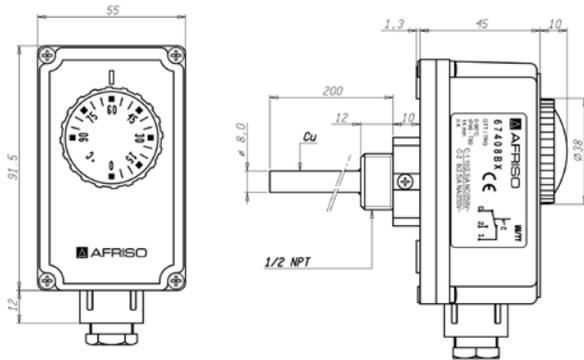
NO 6(2,5)A 250 V AC

**Optionen** ▪ Kundenspezifische Ausführungen

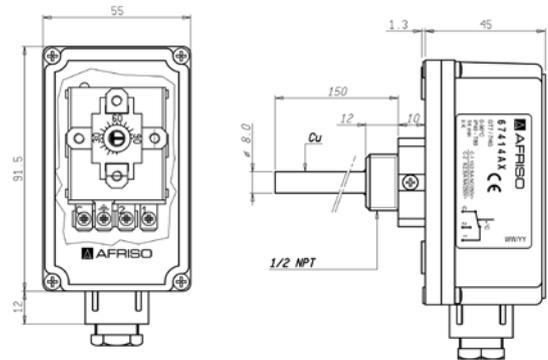
# Gehäuse-Tauchthermostate GTT

## Gehäusebauformen und Maße (mm)

GTT/7RG, Verstellung außenliegend



GTT/7HG, Verstellung innenliegend



Schaltschema

