



Gehäuse-Tauchthermostat GTT/7RG

Art.-Nr. 67708

Gehäuse-Tauchthermostat

Benefits

- 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. Die Tauchhülse erlaubt den direkten Einbau in druckdichte Behälter.

Technische Daten

Typ
GTT/TC2

Arbeitsbereich
siehe Bestelltabelle

Toleranz
 $\pm 1 \text{ K}$ bei Umgebungstemperatur $20 \text{ }^\circ\text{C}$

Schaltdifferenz
 $\Delta T 4 \pm 1 \text{ K}$

Einstellung
GTT/7RG
aussenliegend

Fühlerelement
flüssigkeitsgefüllt

Tauchhülse
Cu-Legierung
Anschluss: $\frac{1}{2}$ -14 NPT
Durchmesser: $\varnothing 8 \text{ mm}$
Länge: 100 mm

Temperatureinsatzbereich
Fühler: max. $130 \text{ }^\circ\text{C}$
Gehäuse: max. $85 \text{ }^\circ\text{C}$

Prozessdruck
max. 4 bar

Fühler
Kupfer

Gehäuse
Kunststoff (PVC), grau (RAL 7035)

Kabeleinführung
Kunststoff (PVC), schwarz
M20 x 1.5

Schutzart
IP 40 (EN 60529)

Optionen

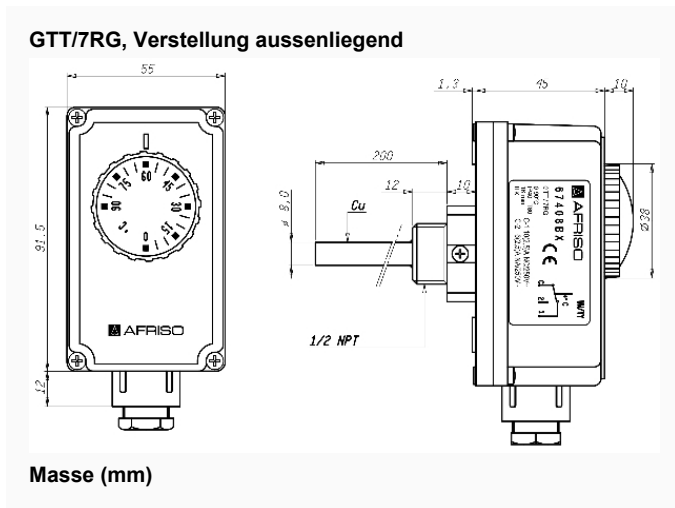
- kundenspezifische Ausführungen

Zeitkonstante
DIN-geprüft
DIN EN 14597:2012-09
Registriernummer: TR/STB 1211

elektrischer Schaltkontakt
Wechsler

Kontaktbelastung
NC: AC 250 V, 10 (2.5) A
NO: AC 250 V, 6 (2.5) A

Technische Zeichnungen



Ausführungen

	Verstellung	Arbeitsbereich	Schaltpunkt	Schaltpunkt	Kapillarlänge	Schaftlänge	Art.-Nr.
Gehäuse-Tauchthermostat GTT/7RG	aussenliegend	70/210 °C				100 mm	67708

- Lagerware
- Fertigungsware