

Gehäuse-Doppelthermostat GDT/8RS

Art.-Nr. 67453X

Gehäuse-Doppelthermostat

Benefits

- mechanischer Temperaturregler
- ideal für die gesamte Wärme- und Verfahrenstechnik
- mit integriertem Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Regelung direkt am Prozess

Anwendung

Gehäuse-Doppelthermostat mit Tauchhülse. Wahlweise mit zwei Temperatur-Regelthermostaten (TRT) für die Regelung von Heiz- und Kühlprozessen in industriellen und hausbetriebstechnischen Anlagen. Alternativ auch als Ausführung mit Temperatur-Regelthermostat (TRT) und Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) mit manuellem Reset-Knopf. Der Anwendungsbereich erstreckt sich über die gesamte Wärme- und Verfahrenstechnik.

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

Arbeitsbereich/Schaltpunkt
siehe Bestelltabelle

Toleranz
TRT: ± 3 K
STB: +0 K/-6 K bei Umgebungstemperatur 20 °C

Schaltdifferenz
∆T 4 ± 1 K

Einstellung
GDT/8RS
fest/aussen

Fühlerelement
flüssigkeitsgefüllt

Tauchhülse
Cu-Legierung
Anschluss: ½-14 NPT
Durchmesser: ∅ 16 mm, Profilausführung
Länge: 100 mm

Temperatureinsatzbereich
Fühler: max. 125 °C
Gehäuse: max. 80 °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)

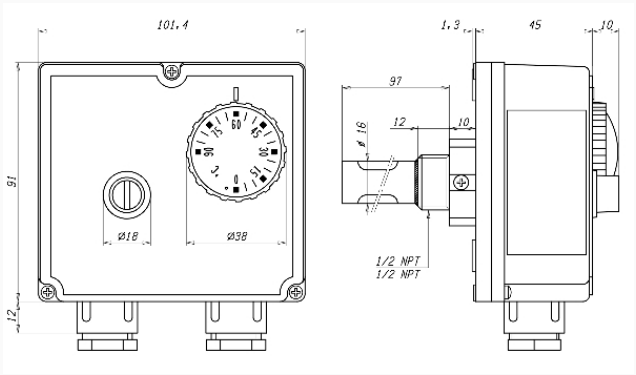
Zeitkonstante
DIN-geprüft
DIN EN 14597:2012-09
Registriernummer: TR/STB 1231

elektrischer Schaltkontakt
2 x Wechsler

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

Technische Zeichnungen

GDT/8RS, Ausführung TRT/STB



Masse (mm)

Ausführungen

	Verstellung	Arbeitsbereich	Arbeitsbereich	Arbeitsbereich	Schaltpunkt	Schaltpunkt	Kapillarlänge	Schaftlänge		Art.-Nr.
Gehäuse-Doppelthermostat GDT/8RS	fest/aussen	0/90 °C			100 °C			100 mm	●	67453X

● Lagerware

○ Fertigungsware