

Dokumentation

Temperaturschalter mit fest eingestellten Schaltpunkten - Typ TS 34 ... -



1. Inhalt

| | |
|---------------------------------|---|
| 1. Inhalt | 1 |
| 2. Arbeitsweise | 1 |
| 3. Einbau | 1 |
| 4. Elektrischer Anschluss | 1 |
| 5. Abmaße | 1 |
| 6. Technische Daten | 2 |

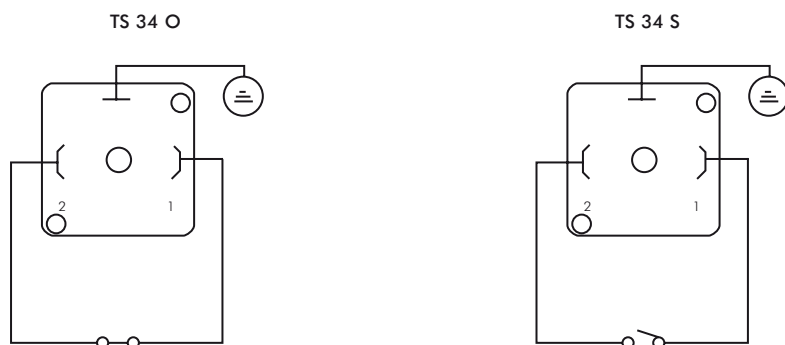
2. Arbeitsweise

Die Temperaturschalter arbeiten mit einem Bimetallschalter und dienen zur Überwachung von Flüssigkeitstemperaturen in Rohrsystemen und Behältern. Die Temperaturkontakte verfügen über einen festen Schalterpunkt im Bereich von +30°C bis +50°C mit einer Staffelung von 5°C und von +50°C bis +120°C mit einer Staffelung von 10°C. Sie sind als Öffner und Schließer lieferbar.

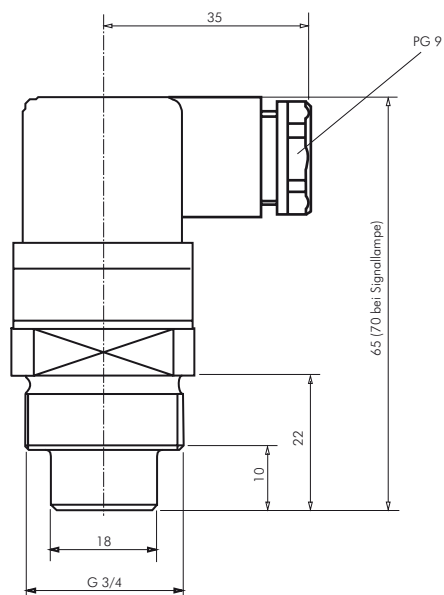
3. Einbau

Die Geräte werden über ein Einschraubgewinde von G 3/4" in einen auf die Leitung bzw. Behälter aufgeschweißten Stutzen eingeschraubt. Der Anschluss erfolgt standardmäßig über einen Stecker, in den zur zusätzlichen Schaltzustandsanzeige eine Signallampe integriert werden kann.

4. Elektrischer Anschluss



5. Abmaße



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

6. Technische Daten

Werkstoffe: Edelstahl oder Messing
Temperaturbereich: +30°C bis max. +120°C
Schutzart: IP 65, Schaltausgang: max. 250 V, 2 A
Elektrischer Anschluss: Stecker DIN 43650
Schaltpunkte: bis 50°C in 5°C-Schritten, ab 50°C in 10°C-Schritten - gewünschten Schaltpunkt bitte bei Bestellung angeben.
Schalthysterese: max. 20°C
Anschlussgewinde: G 3/4"
Optional: Signallampe im Stecker (24V DC) -**SL24**, Signallampe im Stecker (230V AC) -**SL220**
Kontaktfunktion: Schließer oder Öffner
max. Schaltleistung: 250 VAC, 30 VDC, 4 A (Signallampe 1A)
Mindestschaltstrom: 100 mA
Übergangswiderstand: < 30 m Ω
Nenndruck: PN 64
Gewicht: 0,5 kg
Ex-Bereich: Atex Zone 1 als „simple operator“

| Typ | Typ | Kontakt |
|---------------|---------------|-----------|
| Messing | Edelstahl | Kontakt |
| TS 34 O ** MS | TS 34 O ** ES | Öffner |
| TS 34 S ** MS | TS 34 S ** ES | Schließer |

