



## Betriebsanleitung Temperaturschalter TSP 03

aus Edelstahl 1.4571 für Flüssigkeiten  
mit einem Schalterpunkt und fester Rohrlänge



- Temperaturschalter aus Edelstahl
- Feste Rohrlänge 22 mm
- Prozessanschluss G $\frac{3}{4}$ "



## Betriebsanleitung Temperaturschalter TSP 03

aus Edelstahl 1.4571 für Flüssigkeiten  
mit einem Schaltpunkt und fester Rohrlänge

### Produktbeschreibung

Eine durch Temperatur beeinflussbare Thermobimetall-Schnappscheibe mit Doppelkontaktunterbrechung schaltet bei Erreichen einer fest eingestellten Schalttemperatur einen Stromkreis öffnend oder schließend.

### Montage

Zum Abdichten des Prozessanschlusses ist eine geeignete Dichtung vorzusehen.

### Elektrischer Anschluss

Hinweis: Der elektrische Anschluss ist entsprechend den im Errichtungsland geltenden Errichtungsbestimmungen durchzuführen und darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden.  
Der elektrische Anschluss ist entsprechend dem jeweiligen am Schalter angebrachten Anschluss-Schema vorzunehmen.

### Wartung

Die Temperaturschalter arbeiten bei bestimmungsgemäßen Gebrauch wartungs- und verschleißfrei.

### Einsatzbereich

Hauptsächlich zur Temperatursteuerung und Temperaturüberwachung von flüssigen Medien.

Technische Daten	
Schaltleistung	250V AC 2,5A; 60V DC 1A; (min. 50 mA)
Schaltfunktion	Schließer oder Öffner
Messelement	Thermoschalter
Temperaturbereich	+50°C bis +150°C wählbar in 5°C-Schritten
Schutzart	IP65
Elektrischer Anschluss	Winkelstecker nach DIN 43650
Schaltgenauigkeit	±5°C
Schalthysterese	±20°C
Prozessanschluss	G $\frac{3}{4}$ " aus 1.4571/1.4404
Rohr	Ø 18 mm 1.4571/1.4404
Rohrlänge L	22 mm