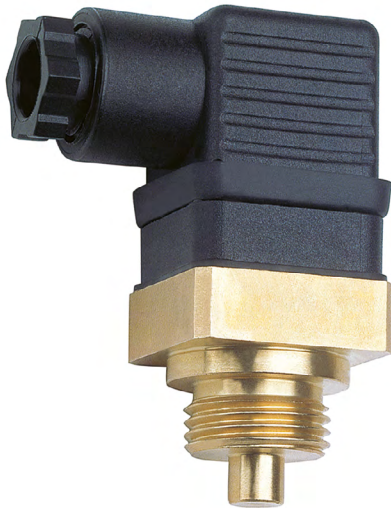




# TS-01

## Temperaturwächter



## Features

- / Einbaulage beliebig
- / Kompakte Bauform
- / Messing oder Edelstahl
- / Kostengünstig

## Beschreibung:

In einem Fitting aus Messing oder Edelstahl befindet sich ein komplett vergossener Bimetallthermostat, der werksseitig auf einen Temperaturwert eingestellt ist. Beim Erreichen dieser Temperatur bei vollständig in Medium eingetauchtem Fühler schaltet der Wächter entweder als Schließer oder als Öffner zwischen den Pins 1 und 2 des mitgelieferten DIN-Steckers. Auf Wunsch kann der Stecker mit einer zusätzlichen LED ausgestattet werden, die den Schaltzustand anzeigt.

## Anwendung:

Der TS-01 ist als Temperaturschalter in seiner Einfachheit unschlagbar. Er wird in großen Stückzahlen bei einer Vielzahl verschiedener Anwendungen eingesetzt und bietet eine zuverlässige Temperaturüberwachung mit festen Schalt- und Rückschaltpunkten auf engstem Raum zu einem sehr günstigen Preis. Die Ausführung in Edelstahl 1.4305 ist gegen eine Reihe sehr aggressiver Medien beständig, so dass auch Applikationen in der chemischen und petrochemischen Industrie für den TS-01 kein Problem darstellen.



## Ausführungen:

### TS-01 Temperaturwächter

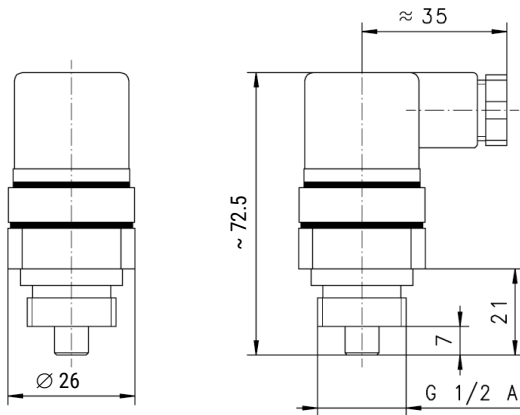
**Sensormaterial:** Wahlweise ist der TS-01 in Messing- oder Edelstahlausführung erhältlich

**Schaltwerte:** Zwischen 40...120°C kann der Schalterpunkt in 10°C Abständen frei gewählt werden

**Schaltfunktion:** Der TS-01 ist als Öffner oder Schließer lieferbar

**Werkstoffe:** Messing CW614N oder Edelstahl 1.4305, Steckmaterial PA 6.6, NBR

## Abmessungen in mm:



## Technische Daten:

<b>Anschluss /</b>	G1/2"-AG (G3/4"-AG auf Anfrage)
<b>Druck /</b>	PN100
<b>Hysterese /</b>	10K bis 20K
<b>Toleranz /</b>	+/-10K
<b>Gewicht /</b>	0,12 kg
<b>Einbau /</b>	Fühler sollte voll vom Medium bedeckt sein

### Medientemperatur /

Schalter	Medientemperatur
40 °C	-20...+90 °C
50 °C	-20...+100 °C
60 °C	-20...+110 °C
70 °C	-20...+120 °C
80 °C	-20...+130 °C
ab 90 °C	-20...+140 °C

## Elektrische Daten:

<b>Anschluss /</b>	Steckeranschluss DIN 43650-A ISO 4400 (Hirschmannstecker)
<b>Schutzart /</b>	IP65
<b>Schaltleistung /</b>	250 VAC, 10 A
<b>Medien /</b>	z.B. Wasser, Gas/Luft, Öl
<b>Option /</b>	Toleranzselektion von kleinerer Hysterese bis 10K

## Typenschlüssel:

<b>Bestellnummer</b>	TS-01. 1. [50]. 1
<b>TS-01 Temperaturwächter</b>	
<b>Sensormaterial /</b>	1 = Messing 2 = Edelstahl (auf Anfrage)
<b>Schaltwerte in °C /</b>	[040] [050] [060] in 10°C Schritten bis 120°C [120]
<b>Schaltfunktion /</b>	1 = Schließer 2 = Öffner

## Elektrischer Anschluss:

