



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

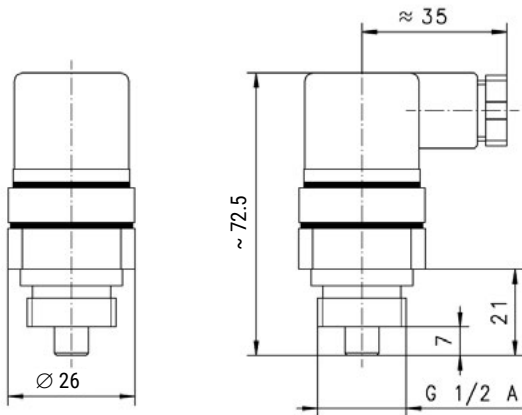
Sensormaterial: Wahlweise ist der TS-01 in Messing- oder Edelstahlausführung erhältlich

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:

Anschluss /	G1/2"-AG (G3/4"-AG auf Anfrage)
Druck /	PN100
Hysterese /	10K bis 20K
Toleranz /	+/-10K
Gewicht /	0,12 kg
Einbau /	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:

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

Typenschlüssel:

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

Elektrischer Anschluss:

