

# STW1

## SICHERHEITSTEMPERATURWÄCHTER

### PRODUKTINFORMATION



### Technische Daten

Ausführung:	nach DIN 3440
Gehäuse:	Aluminium-Druckgussgehäuse mit Kunststoffdeckel
Max. Umgebungstemperatur:	+80 °C am Schaltkopf
Umgebungstemperatureinfluss:	Schaltpunktverschiebung, bezogen auf die Abweichung von +22 °C Raumtemperatur. 0,17 %/K vom Skalenumfang
Schaltpunktgenauigkeit:	+0/-5 % des Skalenumfanges im oberen Drittel des Skalenbereichs, bezogen auf den Abschaltpunkt.
Schaltdifferenz:	4 - 6 % des Regelbereichumfanges
Schaltelement:	Gekapselter Mikroschalter mit einpoligem Umschaltkontakt.
Schaltleistung:	10(2) A, 230 V~ AC
Schutzart:	IP 54, EN 60529

### Anwendung

Diese Stabthermostate finden ihr Einsatzgebiet in Anlagen, wo die Forderung TÜV-Prüfung und Plombierbarkeit gestellt wird, z.B. Fernheizanlagen DIN 4747.

### Arbeitsweise

Eine Temperaturänderung in einem flüssigkeitsgefüllten System bewirkt eine Volumenänderung. Der daraus resultierende Hub der Membrane betätigt über Hebel den Mikroschalter.

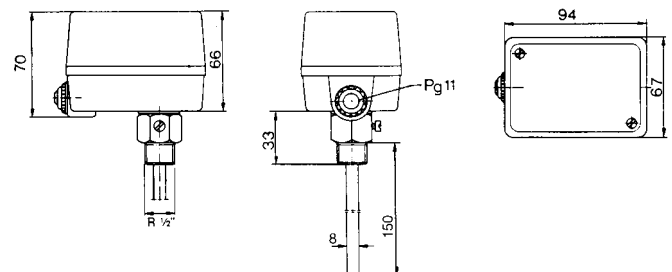
### Sollwerteinstellung

Schaltpunkt nach Abnahme des Gehäuseoberteils durch Schraubendreher an der Sollwertspindel über innenliegende Skala einstellbar.

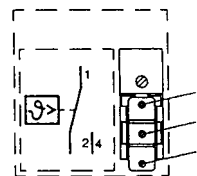
### Selbstüberwachung

Bei einem Messsystembruch (Undichtheit) wird der Stromkreis bleibend geöffnet.

### Abmessungen



### Elektrischer Anschluss



Typ	Jumo-Typ	DIN-Prüfzeichen (Jumo)	Einstellbereich	Kontakt-Art	Tauchrohr S Länge mm	Ø mm
STW1	ATHs-20	STW (STB) 89 401 S	+20 °C...+150 °C	Umschaltkontakt	150	8

# ROBINEX AG SA

**Armaturen Robinetterie Rubinetterie**

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen

Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch

## SICHERHEITSTEMPERATURWÄCHTER MIT REGLER

### PRODUKTINFORMATION



### Technische Daten

Ausführung:	nach DIN 3440
Gehäuse:	Aluminium-Druckgussgehäuse mit Kunststoffdeckel
Max. Umgebungstemperatur:	+80 °C am Schaltkopf
Umgebungstemperatureinfluss:	Schaltpunktverschiebung, bezogen auf die Abweichung von +22 °C Raumtemperatur. 0,08 %/K vom Skalenumfang (TR) 0,17 %/K vom Skalenumfang (STW)
Schaltpunktgenauigkeit:	±1,5 % des Skalenumfanges (TR) +0/-5 % des Skalenumfanges (STW) im oberen Drittel des Skalenbereichs, bezogen auf den Abschaltpunkt.
Schaltdifferenz:	3 - 4 % des Skalenumfanges (TR) 4 - 6 % des Skalenumfanges (STW)
Schaltelement:	Gekapselter Mikroschalter mit einpoligem Umschaltkontakt.
Schaltleistung:	10(2) A, 230 V~ AC
Schutzart:	IP 54, EN 60529
Einstellbereich:	+20...150 °C
Kontakt-Art:	Umschaltkontakt

### Anwendung

Heizungskessel DIN 4751, Dampfkessel DIN 4752, Fernheizanlagen DIN 4747

### Arbeitsweise

Eine Temperaturänderung in einem flüssigkeitsgefüllten System bewirkt eine Volumenänderung. Der daraus resultierende Hub der Membrane betätigt über Hebel den Mikroschalter.

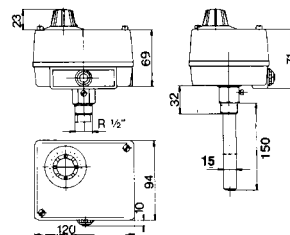
### SollwertEinstellung

**STW+TR:** Schaltpunkt für TR von außen durch Drehen an der Sollwertspindel einstellbar. Der Schaltpunkt STW ist nach Abnahme des Gehäusedeckels durch Skala einstellbar.

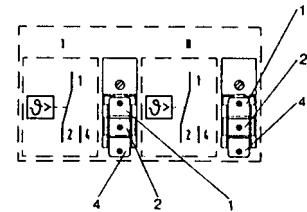
### Selbstüberwachung

Beim STW wird bei einem Messsystembruch (Undichtheit) der Stromkreis bleibend geöffnet.

### Abmessungen



### Elektrischer Anschluss



Typ	Jumo-Typ	DIN-Prüfzeichen (Jumo)	Einstellbereich	Kontakt-Art
STW+TR	ATHs-120	TR / STW (STB) 98 901 S	+20 °C...+150 °C	Umschaltkontakt