



STB+TW

## STB/STW

Temperaturwächter, Temperaturbegrenzer, bauteilgeprüft

Die Temperaturwächter und Temperaturbegrenzer sind geprüft nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, entsprechen den Anforderungen der DIN EN 14597 und sind damit für Heizungsanlagen nach DIN EN12828, für Dampf- und Heißwasseranlagen und für Fernheizungen einsetzbar.

Die Geräte mit Sicherheitsfunktion (STW, STB) sind selbstüberwachend, d. h. bei Bruch oder bei Undichtigkeit im Messsystem wird der Stromkreis geöffnet und die Anlage nach der sicheren Seite abgeschaltet.

### Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss mit Kunststoffdeckel.
<b>Fühler</b>	2 Fühler, je $\varnothing$ 6 mm, zusammengeführt im Tauchrohr $\varnothing$ 15 mm
<b>Tauchhülse</b>	Messing, G 1/2", $\varnothing$ 15 mm im Lieferumfang enthalten Edelstahl, G 1/2" gesondert zu bestellen. Type T5NST siehe Typenübersicht
<b>Max. Umgebungstemperatur</b>	+80 °C am Schaltknopf
<b>Schaltpunktgenauigkeit</b>	(im oberen Drittel der Skala) bei TW, STW, STB: $\pm$ 5% bei TR: $\pm$ 1,5% (Angaben in % vom Skalenbereich)
<b>Schaltdifferenz</b>	(in % vom Skalenbereich bei TR, TW: 3–4% bei STW, STB: 4–6%)
<b>Plombierung</b>	Der Deckel des Schaltgeräts ist plombierbar, damit sind die inneren Einstellungen der Begrenzerschaltpunkte nach der Plombierung nicht mehr zugänglich.
<b>Schaltleistung</b>	10 (2) A, 250 V AC
<b>Schutzart</b>	IP 54

Type	STW+TR	STB+TW	STB+TR
Funktion	Sicherheitstempurwächter und Regler	Sicherheitstempurbegrenzer und Wächter	Sicherheitstempurbegrenzer und Wächter
Einstellbereich	20 bis 150 °C	30 bis 110 °C	30 bis 110 °C
Einstellung	STW innen TR außen	STB innen TW innen	STB innen TR außen
Bedienelemente von außen zugänglich	Einstellrad für TR	Wiedereinschaltknopf	Wiedereinschaltknopf und Einstellrad für TR
Kontakt	2 x Umschalter	Öffner (STB) und Umschalter (TW)	Öffner (STB) und Umschalter (TR)
Wiedereinschalt-sperre (intern)	nein	ja	ja
Max. Temperatur am Fühler	175 °C	130 °C	130 °C
Eintauchtiefe	150 mm	150 mm	150 mm
Zul. Druck Messing-tauchhülse	25 bar	25 bar	25 bar
Zul. Druck Edelstahl-tauchhülse	40 bar T5NST	40 bar T5NST	40 bar T5NST

Tauchhülse, Edelstahl 1.4571, G1/2",  $\varnothing$  15 mm

Temperaturwächter -begrenzer	Tauchtiefe	Typ
STB+TW STB+TR STW+TR	150 mm	T5NST



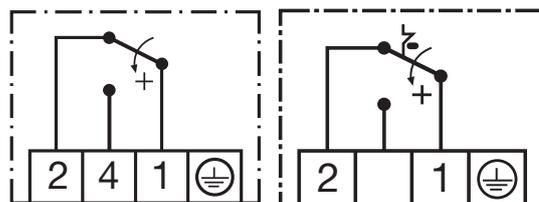
STW+TR



STB+TR

### Anschlusspläne:

Bei Geräten mit Doppelfunktion sind 2 Schaltelemente vorhanden. Beim Anschluss ist die Funktion des jeweiligen Schalters zu beachten.



STW, TR, TW

STB

### Abmessungen (Angaben in mm)

