



STW1,
TWP1

STB

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

Gehäuse	Aluminium-Druckguss mit Kunststoffdeckel.
Fühler	ø 6 mm
Tauchhülse	Messing, G 1/2", ø 8 mm, im Lieferumfang enthalten Edelstahl, G 1/2" gesondert zu bestellen. Type T4NSTF siehe Typenübersicht
Max. Umgebungstemperatur	+80 °C am Schaltknopf
Schaltpunktgenauigkeit	(im oberen Drittel der Skala) bei STW, STB: ± 5 % (Angaben in % vom Skalenbereich)
Schaltdifferenz	(in % vom Skalenbereich) bei STW, STB: 4–6 %
Plombierung	Der Deckel des Schaltgeräts ist plombierbar, damit sind die inneren Einstellungen der Begrenzerschaltpunkte nach der Plombierung nicht mehr zugänglich.
Schaltleistung	10 (2) A, 250 V AC
Schutzart	IP 54

Type	STW1	TWP1	STB1
Funktion	Sicherheits-temperaturwächter	Temperaturwächter	Sicherheitstemperaturbegrenzer
Einstellbereich	20 bis 150 °C	20 bis 150 °C	60 bis 130 °C
Einstellung	innen	innen	innen
Bedienelemente von außen zugänglich	Keine	Keine	Wiedereinschaltknopf
Kontakt	Umschalter	Umschalter	Öffner
Wiedereinschaltsperr (intern)	nein	nein	ja
Max. Temperatur am Fühler	175 °C	175 °C	150 °C
Eintauchtiefe	150 mm	100 mm	150 mm
Zul. Druck Messingtauchhülse	40 bar	40 bar	40 bar
Zul. Druck Edelstahltauchhülse	80 bar, T4NST	80 bar, T4NST (150 mm)	80 bar, T4NST

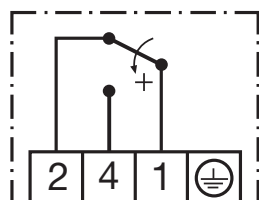
Tauchhülse, Edelstahl 1.4571, G1/2", ø 8 mm

Temperaturwächter, -begrenzer	Tauchtiefe	Typ
STW1, TWP1 STB1	150 mm	T4NST

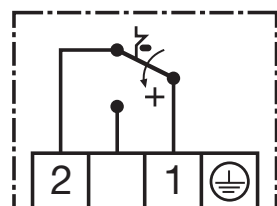


STB1

Anschlusspläne



STW, TWP1



STB

Abmessungen (Angaben in mm)

