

# TS130

## Thermische Ablaufsicherung MIT DOPPELFÜHLER UND PRÜFVORRICHTUNG

PRODUKT-DATENBLATT



### Anwendung

Die thermische Ablaufsicherung TS130 für Heizungsanlagen nach DIN 4751, Bl.2 ist eine selbsttätig wirkende, von der Vorlauftemperatur des Wärmeerzeugers gesteuerte Einrichtung. Sie öffnet bei Erreichen einer Vorlauftemperatur von 95 °C einen Wasserablauf am Wassererwärmer oder an der Kühlturbine und verhindert dadurch eine wesentliche Temperatursteigerung im Wärmeerzeuger.

### Besondere Merkmale

- Bauteilgeprüft nach DIN 3440 (TH 94802)
- Tauchrohr mit Doppel-Wärmefühler
- Mit Prüfvorrichtung
- Kapillarrohr knicksicher in Stahlschutzrohr
- Tauchrohr mit Außengewinde
- CE-zertifiziert nach DGR 97/23/EG

### Verwendungsbereich

Wechselbrandkessel mit eingebautem Wassererwärmer oder Kühlturbine in geschlossenen, mit festem Brennstoffen beheizten Heizungsanlagen nach DIN 4751, Bl. 2

### Ausführung

Die thermische Ablaufsicherung besteht aus

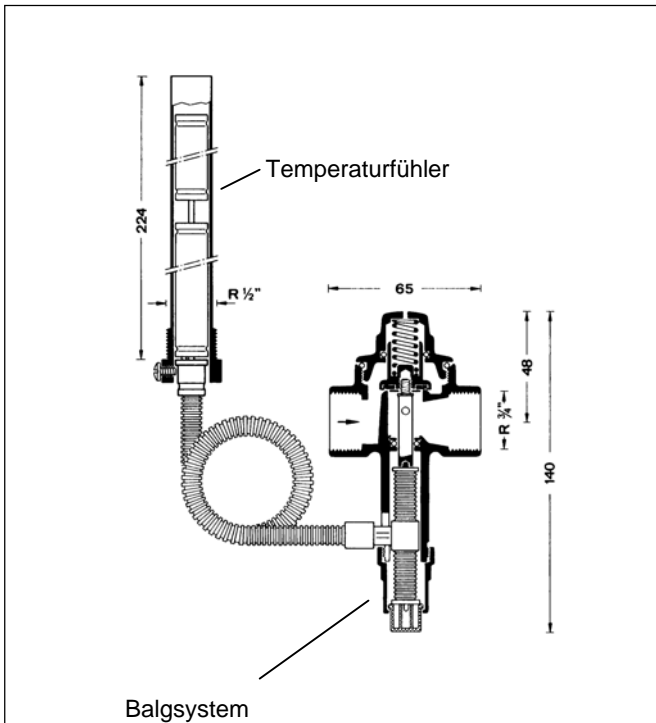
- Gehäuse mit Innengewinde
- Haube
- Ventilkegel mit Dichtscheibe
- Feder
- Tauchhülse
- Externer Doppeltemperaturfühler mit Kapillarrohr
- Tauchrohr G 1/2" (ISO 228)

### Werkstoffe

- Gehäuse, Haube und Tauchhülse aus Messing
- Temperaturfühler aus Kupfer
- Kapillarrohr aus Kupfer
- Ventilkegel aus Messing
- Dichtungen aus heißwasserbeständigem Elastomer

### Technische Daten

<b>Leistung der Heizungsanlagen</b>	max. 93 kW (80 000 kcal/h)
<b>Öffnungstemperatur</b>	95 °C
<b>Leistung</b>	2000 kg /h Wasser bei einem Mindestzulaufdruck von 1 bar
<b>Anschlussgröße</b>	Rp 3/4" (DIN 2999)



## Funktionsbeschreibung

Die thermische Ablaufsicherung wird von der Vorlauftemperatur des Wärmeerzeugers gesteuert. Sie besteht aus einem federbelasteten Ventil und einem Temperaturfühler, der auf ein Balgsystem wirkt. Bei Erreichen einer Vorlauftemperatur im Heizkessel von 95 °C wird die Kraft im Balgsystem größer als die Federkraft des Ventiles, und das Ventil öffnet. Dadurch wird erwärmtes Trinkwasser abgeführt und durch kaltes aus dem Netz ersetzt. Dieses kann nun die überschüssige Wärme aus dem Wassererwärmer aufnehmen und eine Überhitzung verhindern.

## Varianten

- TS130-3/4A = Öffnungstemperatur 95 °C, Kapillarrohr mit Schutzrohr 1300 mm, bauteilgeprüft
- TS130-3/4B = Öffnungstemperatur 95 °C, Kapillarrohr mit Schutzrohr 4000 mm
- TS130-3/4Z = Sonderauführung auf Anfrage

## Zubehör

Kolbenführung komplett für TS130



TS130KF-3/4 A

Temperatur-Weggeber

(ohne Abb.) Öffnungstemperatur 95 °C

Kapillarrohr mit Schutzrohr 1300 mm	0900667
Kapillarrohr mit Schutzrohr 4000 mm	0900668

**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

**Honeywell**  
**Braukmann**