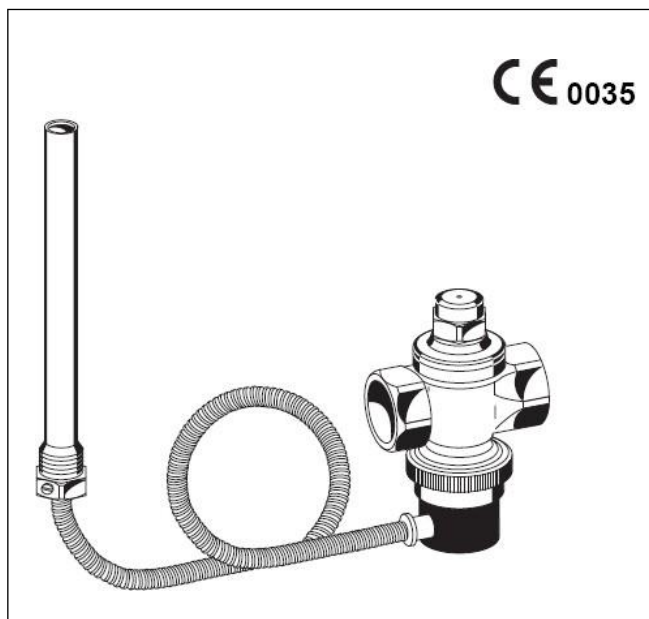




# TS131

## Valvola Termostatica di sicurezza con doppio sensore

### SPECIFICA TECNICA



#### Caratteristiche di costruzione

La valvola termica di sicurezza è costituita da:

- Corpo con filettatura interna
- Corpo intermedio
- Otturatore valvola con disco di tenuta
- Molla
- Pozzetto d'immersione
- Sensore di temperatura doppio con tubo capillare protetto
- Pozzetto d'immersione con attacchi G $\frac{1}{2}$ " (ISO 228)

#### Materiali

- Corpo valvola, corpo intermedio, e pozzetto in ottone
- Elemento sensibile di temperatura in rame
- Capillare in rame
- Otturatore della valvola in ottone
- Guarnizioni di tenuta in elastomero resistente al calore

#### Applicazione

La valvola termica di sicurezza TS131, per sistemi di riscaldamento secondo EN 12828 è del tipo auto-azionata, azionata dalla temperatura di mandata del generatore di calore.

Essa apre e scarica l'acqua dal generatore di calore o dalla batteria di condensazione quando la temperatura raggiunge 95°C e quindi previene l'aumento di temperatura nel generatore di calore.

#### Caratteristiche

- Esecuzione secondo EN 14597
- Pozzetto d'immersione con doppio sensore di temperatura
- Con possibilità di test
- Tubo del capillare protetto contro l'attorcigliamento da guaina in acciaio
- Pozzetto d'immersione con attacco filettato maschio
- Certificazione CE PED 97/23/EG

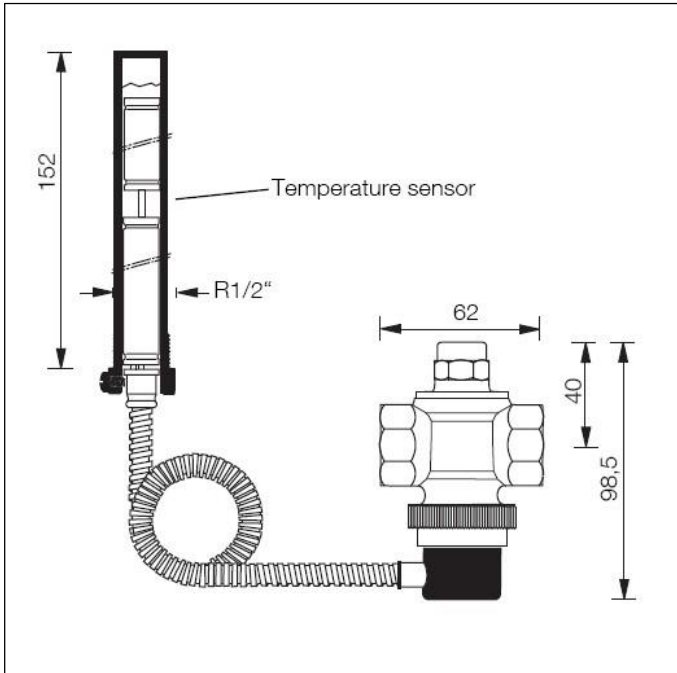
#### Campo d'applicazione

Caldaie multi-combustibile con serpentine ad acqua calda o a condensazione in sistemi chiusi con combustibile solido in sistemi di riscaldamento secondo EN 12828.

#### Dati tecnici

Capacità di riscaldamento	Max. 100 KW
Temperatura d'esercizio	Max. 95°C
Portata acqua	2100 kg/h alla pressione minima di 1.0 bar
Attacchi al processo	G $\frac{3}{4}$ " (DIN EN 10226)

### Dimensioni



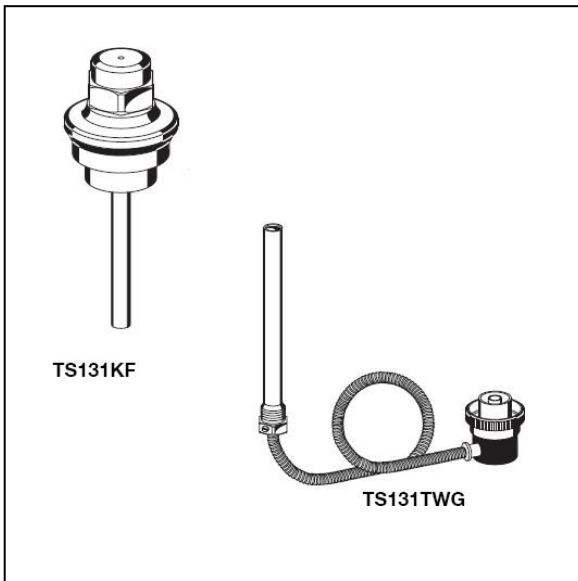
### Funzionamento

La valvola termostatica di sicurezza è azionata dalla temperatura dell'acqua in uscita del generatore di calore. Essa comprende un corpo valvola caricato con molla ed un elemento termostatico a soffietto. Quando l'acqua d'uscita dal generatore raggiunge i 90°C, la forza esercitata dal soffietto supera quella della molla di taratura e la valvola si apre. L'acqua potabile riscaldata fluisce verso gli utilizzi e viene sostituita dall'acqua fredda proveniente dalla rete, man mano che viene consumata. Questa assorbe l'eccesso di calore nel generatore e previene il sovrariscaldamento.

### Modelli per l'ordinazione

- TS131-3/4 A** Temperatura d'intervento 95°C, con tubo capillare da 1,3 m protetto con guaina
- TS131-3/4 B** Temperatura d'intervento 95°C, con tubo capillare da 4,0 m protetto con guaina
- TS131-3/4 Z** Versione speciale fornibile su richiesta

### Accessori



**TS131KF** **Pistone completo per TS131**  
Attacco di connessione G 3/4"

**TS131TWG** **Sensore di temperatura remoto per TS131**  
Connessione G "  
Temperatura di intervento 95°C  
Opzione A = Tubo capillare di lunghezza 1300 mm  
Opzione B = Tubo capillare di lunghezza 4000 mm