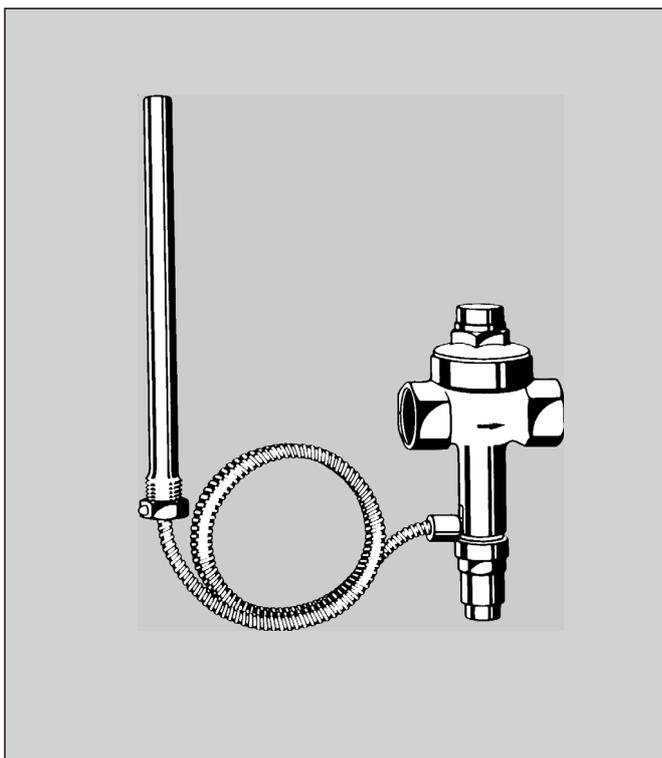


## TS 130

### Odpúšťací ventil so zdvojeným teplotným snímačom

#### Špecifikácia produktu



#### Aplikácia

Teplotný odpúšťací ventil TS 130 je určený pre vykurovacie systavy podľa DIN 4751, časť 2. Je to samočinný regulátor, ktorý je riadený teplotou výstupnej vody zo zdroja tepla. Pri teplote média 95 °C otvára a odpúšťa vodu z výmenníka tepla alebo zásobníka TÚV, a tým ho chráni pred prekročením maximálnej teploty.

#### Špeciálne vlastnosti

- Konštrukcia testovaná podľa DIN 3440
- Nátrubok s dvojitým teplotným snímačom
- Kapilára chránená ohybnou pancierovou rúrkou
- Ponorný nátrubok s vonkajším závitom

#### Rozsah použitia

Používa sa pre viacpalivové kotle s integrovaným zásobníkovým ohrevom TÚV alebo pri výmenníkoch tepla v uzavretých vykurovacích systémoch na tuhé palivá podľa DIN 4751, časť 2.

#### Konštrukcia

Odpúšťací ventil TS 130 sa skladá z:

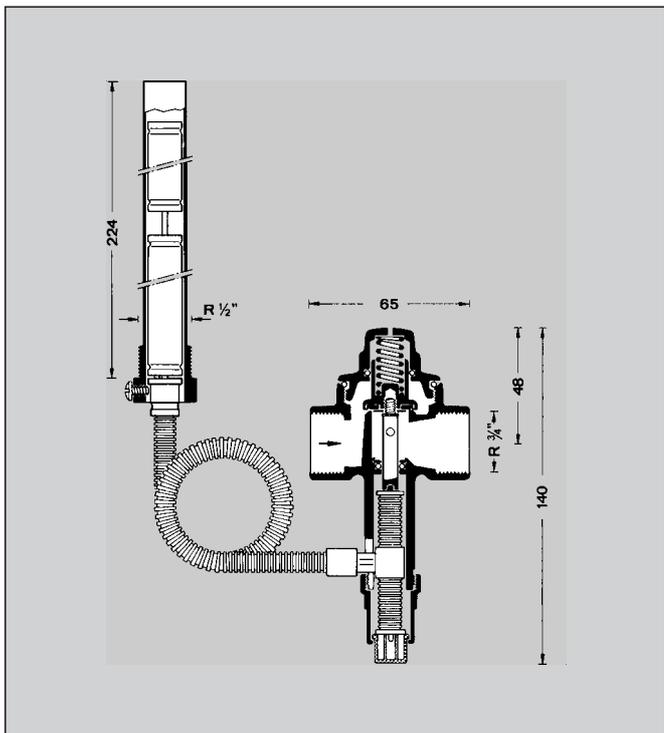
- telesa s vnútornými pripojovacími závitmi
- krytu pružiny
- kuželky ventilu s plochým sedlom
- pružiny
- oddeleného dvojitého teplotného snímača s kapilárou
- nátrubku teplotného snímača s vonkajším závitom G 1/2" (ISO 228)

#### Materiál

- Teleso ventilu, kryt pružiny a nátrubok teplotného snímača z mosadze
- Teplotný snímač z medi
- Kapilára z medi
- Ventilová kuželka z mosadze
- Tesnenie sedla ventilu z elastomeru odolnému horúcej vode

#### Technické údaje

Výkon systému:	max. 90 kW (90 000 kcal/h)
Otváracia teplota:	95 °C
Kapacita prietoku:	2000 kg/h vody pri minimálnom tlaku 1,0 bar
Pripojenie:	R 3/4" (ISO 7-1, DIN 2999)



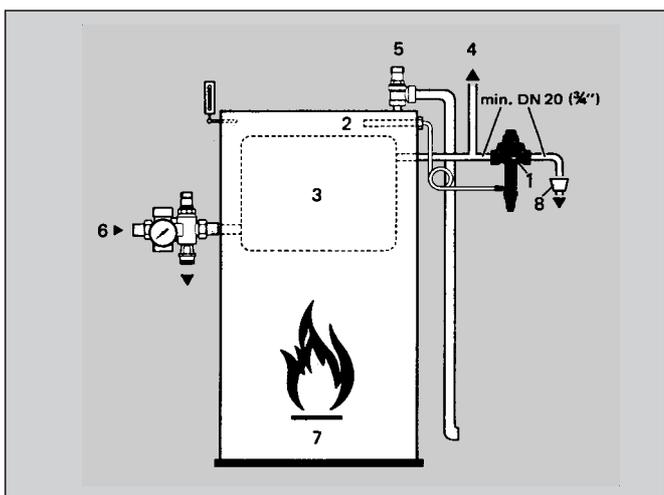
### Popis činnosti

Odpúšťací ventil je riadený teplotou výstupnej vody zo zdroja tepla. Skladá sa z ventilu zavieraného pružinou a z vlnovca ovládaného teplotnými snímačmi. Pokiaľ teplota výstupnej vody dosiahne 95 °C, sila vlnovca prekročí silu vratnej pružiny a ventil sa otvorí. Ohriata voda sa vypustí a je dopĺňaná studenou vodou z rozvodnej siete. Táto voda absorbuje prebytočné teplo z výmenníka, čím sa zabráni extrémnemu zvýšeniu teploty a následnému poškodeniu kotla alebo ohrievača TUV.

### Upozornenie:

Teplotný odpúšťací ventil nenahradzuje schválený poisťovací membránový ventil.

Typ výrobku	Obj. č.
Odpúšťací ventil, otváracia teplota 95 °C, dĺžka kapiláry v pancierovej rúrke 1300 mm	TS 130-3/4 A
Odpúšťací ventil, otváracia teplota 95 °C, dĺžka kapiláry v pancierovej rúrke 4000 mm	TS 130-3/4 B

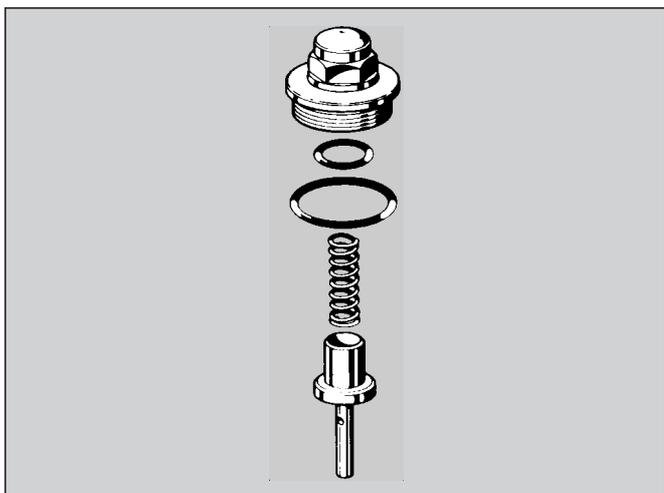


### Inštalčná schéma kotla na tuhé palivá s odpúšťacím ventilom

1. Teplotný odpúšťací ventil
2. Ponorný nátrubok s dvojitým teplotným snímačom
3. Zásobník TUV alebo výmenník
4. Výstup TUV
5. Poistný membránový ventil napr. SM 120, schválený VdTÜV
6. Poistná skupina napr. SG 160, schválená VdTÜV
7. Kotel
8. Odtok do odpadu

### Náhradné diely

Typ výrobku	Obj. č.
Kompletná sada ventilovej kuželky s pružinou pre TS 130	TS 130KF-3/4 A



**Honeywell**

**Honeywell, spol. s r. o.**

Mlynské nivy 73

P.O. Box 75, 820 07 Bratislava 27

tel.: 421 / 2 / 582 47 400, fax: 421 / 2 / 582 47 415