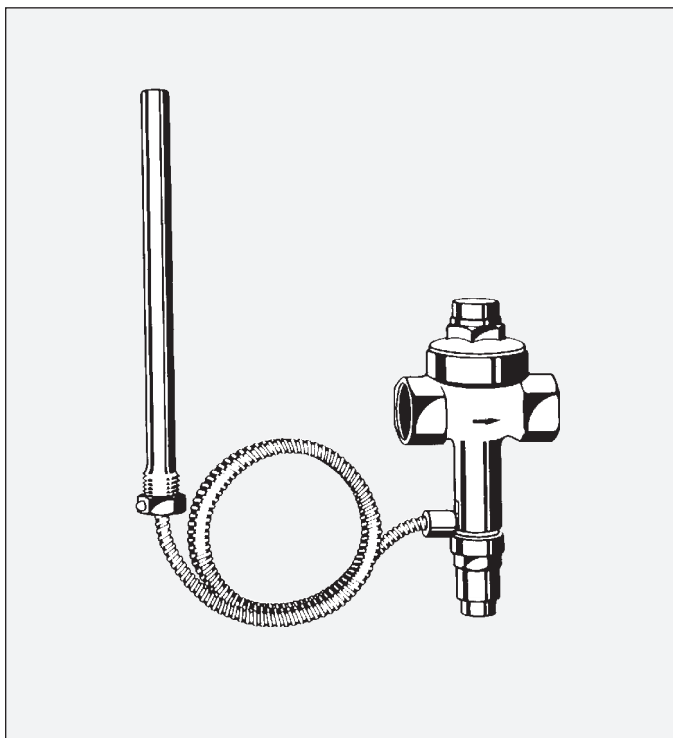


říjen 2004

# TS 130

Odpouštěcí ventil se zdvojeným teplotním čidlem

## KATALOGOVÝ LIST



### Použití

Teplotní odpouštěcí ventil TS 130 je určen pro otopné soustavy dle DIN 4751, část 2. Jedná se o přímočinný regulátor, který je řízen teplotou výstupní vody ze zdroje tepla. Při teplotě média 95°C otevírá a odpouští vodu z výměníku tepla nebo zásobníku TUV a tím jej chrání před překročením maximální teploty.

### Hlavní rysy

- Konstrukce testována dle DIN 3440
- Jímka s dvojitým teplotním čidlem
- Kapilára chráněna ohebnou pancéřovou trubkou
- Ponorná jímka s vnějším závitem

### Rozsah aplikací

Vícepalivové kotle s integrovaným zásobníkovým ohřevem TUV nebo výměníky tepla v uzavřených otopných soustavách na tuhá paliva dle DIN 4751, část 2.

### Technické údaje

Výkon systému:	max. 90 kW (90 000 kcal/h)
Otevírací teplota:	95°C
Kapacita průtoku:	2000 kg/h vody při minimálním tlaku 1,0 bar
Připojení:	R 3/4" ČSN ISO 7-1 (ISO 7-1, DIN 2999)

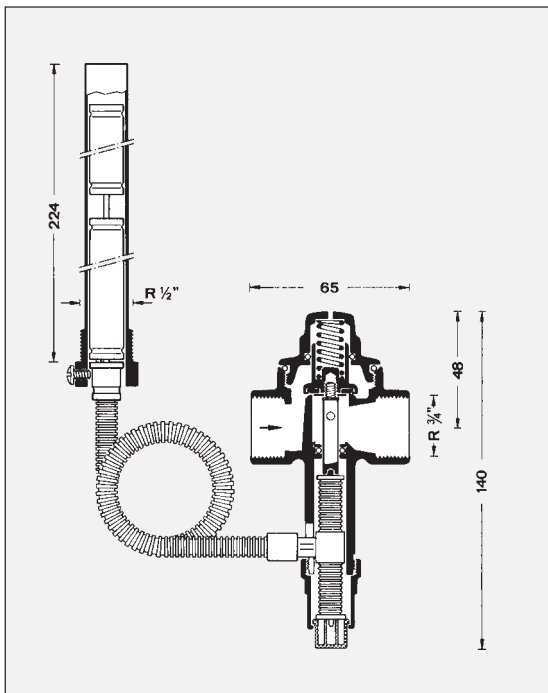
### Konstrukce

Odpouštěcí ventil se skládá z:

- Tělesa s vnitřními přípojovacími závity
- Krytu pružiny
- Kuželky ventilu s plochým sedlem
- Pružiny
- Odděleného dvojitého teplotního čidla s kapilárou
- Jímky teplotního čidla s vnějším závitem G 1/2" (ISO 228)

### Materiály

- Těleso ventilu, kryt pružiny a jímka teplotního čidla z mosazi
- Teplotní čidlo z mědi
- Kapilára z mědi
- Ventilová kuželka z mosazi
- Těsnění sedla ventilu z elastomeru odolného horké vodě



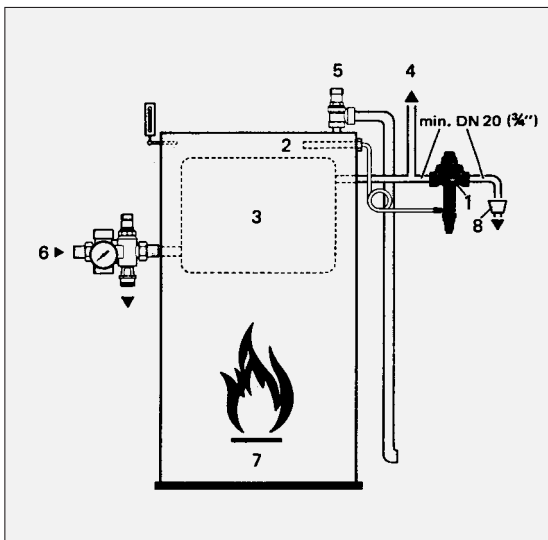
## Princip činnosti

Odpouštěcí ventil je řízen teplotou výstupní vody ze zdroje tepla. Skládá se z ventilu zavíraného pružinou a vlnovce ovládaného teplotními čidly. Pokud teplota výstupní vody dosáhne 95°C, pak síla vlnovce přesáhne sílu vratné pružiny a ventil otevře. Ohřátá voda se vypustí a je doplněna studenou vodou z rozvodné sítě. Tato voda absorbuje přebytečné teplo z výměníku, čímž se zabrání extrémnímu zvýšení teploty a následnému poškození kotle nebo ohřívače TUV.

### Upozornění!

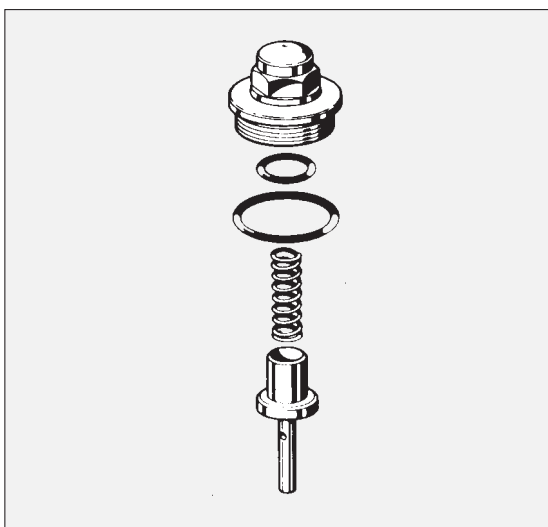
Teplotní odpouštěcí ventil nenahrazuje schválený pojišťovací membránový ventil.

Výrobek	Objednací číslo
Odpouštěcí ventil, otevírací teplota 95°C, délka kapiláry v pancéřové trubce 1300 mm	TS 130 - 3/4 A
Odpouštěcí ventil, otevírací teplota 95°C, délka kapiláry v pancéřové trubce 4000 mm	TS 130 - 3/4 B



## Instalační schéma kotle na tuhá paliva s odpouštěcím ventilem

1. Teplotní odpouštěcí ventil
2. Ponorná jímka s dvojitým teplotním čidlem
3. Zásobník TUV nebo výměník
4. Výstup TUV
5. Pojistný membránový ventil např. SM 120, schválený VdTÜV
6. Pojistná skupina např. SG 160, schválená VdTÜV
7. Kotel
8. Odtok do odpadu



## Náhradní díly

Výrobek	Objednací číslo
Kompletní sada ventilové kuželky s pružinou pro TS 130	TS 130KF - 3/4A

Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2004

# Honeywell



Honeywell spol. s r.o.  
 Na Strži 65/1702  
 140 00 PRAHA 4  
 Tel.: 242 442 257  
 Fax: 242 442 282  
 E-mail: home-cz@honeywell.com  
 http://www.honeywell.cz  
**Kancelář Morava:**  
 Lidická 51, Sumperek 787 01  
 tel./fax. : 583 211 404