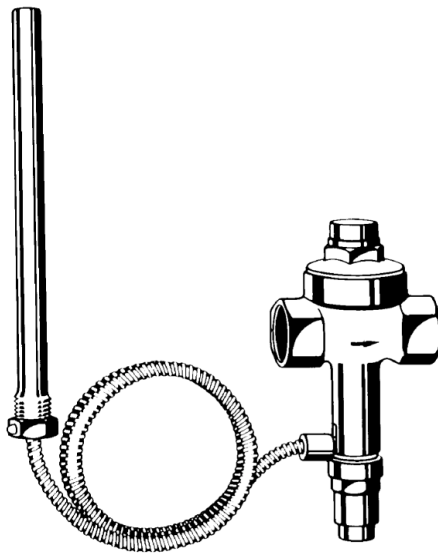


### ODPOUŠTĚCÍ VENTIL SE ZDVOJENÝM TEPLOTNÍM ČIDLEM

#### KATALOGOVÝ LIST



#### Konstrukce

Odpouštěcí ventil se skládá:

- 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
- Tesnění sedla ventilu z elastomeru odolného horké vodě

#### 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 chráněná ohebnou pancéřovou trubkou
- Ponorná jímka s vnějším závitem
- Snadná obsluha

#### 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 parametry

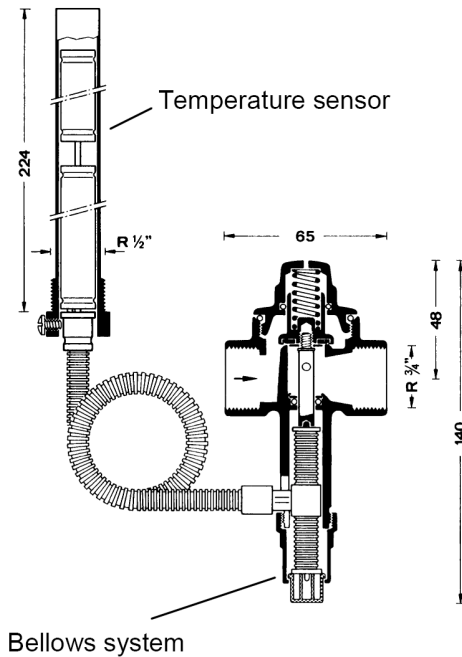
Výkon systému	Max 93 kW (80 000 kcal/h)
Otevírací teplota	95°C (203 F)
Kapacita průtoku	2000 kg/h
Připojení	30 s/mm

## 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 přehraje 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.

## Objednací číslo

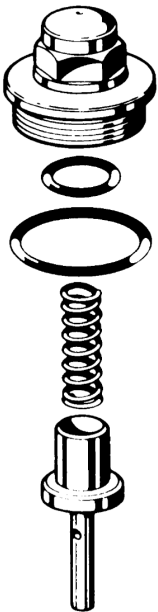
Výrobek	Objednací číslo
Odpouštěcí ventil, otevírací teplota 95°C, délka kapiláry v pancéřové trubce 1300 mm	TS 130 – 3/4 A
Odpouštěcí ventil, otevírací teplota 95°C, délka kapiláry v pancéřové trubce 4000 mm	TS 130 – 3/4 B
Speciální verze na vyžádání	TS130 - 3/4 Z



## Příslušenství

Kompletní vložka

TS130 KF-3/4 A



Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2007

## Honeywell

Honeywell s.r.o.  
**Environmental Controls**  
 V Parku 2326/18  
 148 00 Praha 4, Česká Republika  
 Tel: +420 242 442 111  
 Fax: +420 242 442 282  
[www.honeywell.cz](http://www.honeywell.cz)



**Kancelář Morava:**  
 Lidická 51, Šumperk 787 01  
 Tel./fax: +420 583 211 404