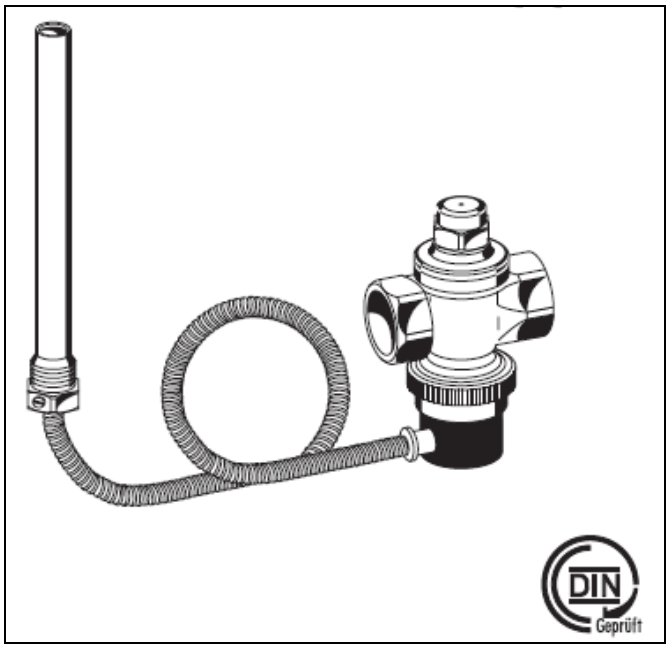
Honeywell

TS 131

Termiczne zabezpieczenie odpływowe



Zastosowanie:

Zawór zabezpieczenia odpływowego TS131 do instalacji grzewczych zgodnie z normą EN12828 jest zaworem bezpośredniego działania uruchamianym temperaturą czynnika na wylocie ze źródła ciepła.

Przy temperaturze 95°C zostaje otwarty odpływ wody z ogrzewacza i usunięty jej nadmiar. W ten sposób zawór zapobiega przed znacznym wzrostem temperatury.

Zawór stosowany jest w systemach grzewczych zamkniętych, kotłem na paliwo stałe lub z podwójnym źródłem zasilania, z wbudowaną nagrzewnicą lub wężownicą schładzającą, zgodnie z EN12828.

Konstrukcja:

Zawór TS131 składa się z:

- Korpusu z gwintem wewnętrznym
- Osłony
- Trzpienia zaworu z gniazdem
- Sprężyny
- Pochwy zanurzeniowej
- Zdalnego czujnika podwójnego z rurką kapilarną
- Czujnika temperatury G1/2” (ISO 228)

Materiały:

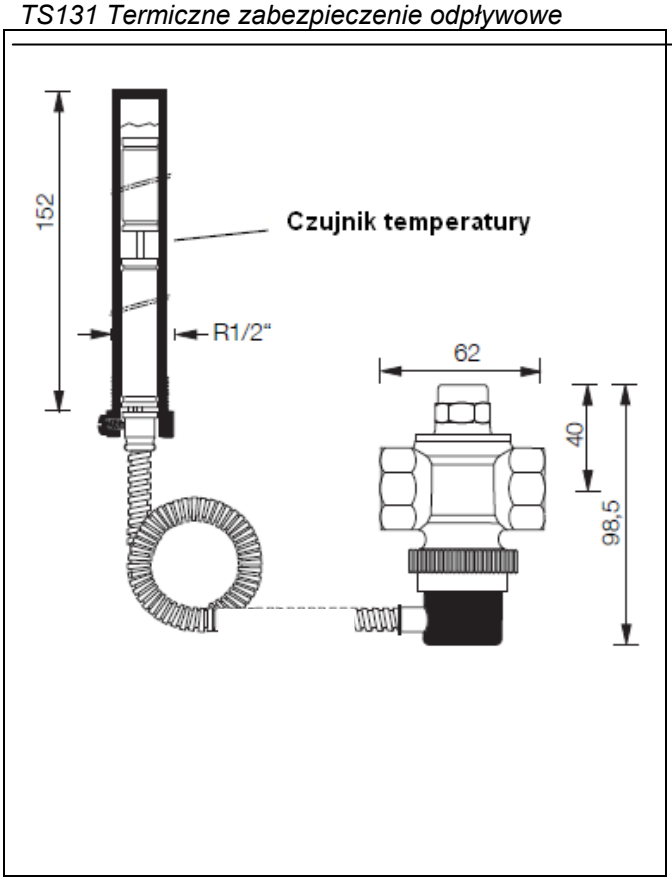
- Korpus, osłona i tuleja z mosiądzu
- Czujnik temperatury z miedzi
- Rurka kapilarna z miedzi
- Trzpień z mosiądzu
- Gniazdo z elastomerów odpornych na wysoką temperaturę wody

Właściwości:

- Konstrukcja testowana wg EN 14597
- Podwójny czujnik temperatury z osłoną
- Pochwa zanurzeniowa R1/2” z gwintem zewnętrznym
- Rurka kapilarna w specjalnej powłoce zabezpieczającej ją przed skręcaniem
- Konstrukcja ciśnieniowo zrównoważona

Dane techniczne:

Wielkość instalacji grzewczej:	maks. 100 kW
Temperatura pracy:	95 °C
Ciśnienie pracy:	maks. 5 bar
Przepływ:	2800 kg/h wody przy spadku ciśnienia 1 bar (cieśn.. wejściowe 5 bar; wyjściowe 4 bar)
Przyłącze.:	Rp 3/4", gwint wewnętrzny (DIN EN 10226)

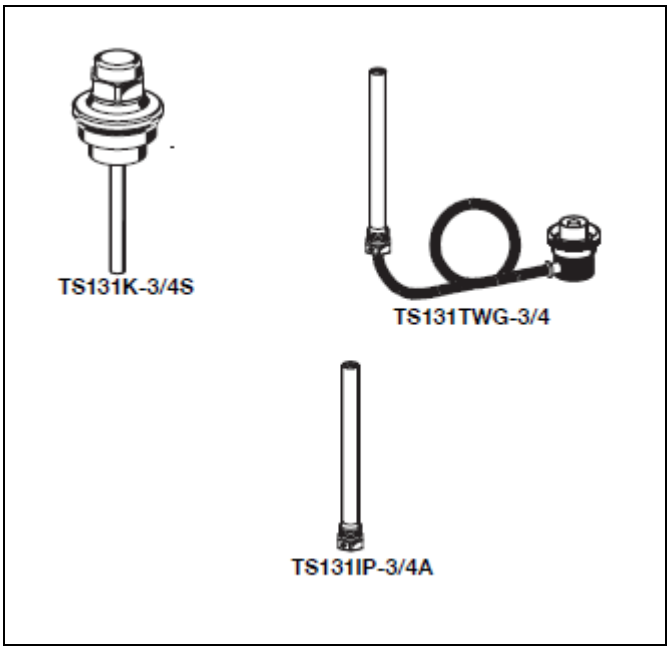


Zasada działania

Zawór zabezpieczenia odpływowego jest uruchamiany automatycznie w przypadku powstania wysokiej temperatury czynnika w źródle ciepła. Zawór składa się z zaworu uruchamianego sprężyną oraz czujnika temperatury. W przypadku osiągnięcia temperatury 95 °C opór sprężyny zostaje pokonany i zawór się otwiera. Gorąca woda wypływa na zewnątrz a jej niedobór powinien być uzupełniany zaworem dopełniającym z instalacji wodociągowej zapobiegając dalszemu wzrostowi temperatury w źródle ciepła.

Oznaczenia:

TS131-3/4A = temperatura otwarcia 95 °C
kapilara z osłoną 1300 mm
konstrukcja certyfikowana
TS131-3/4B = temperatura otwarcia 95 °C
kapilara z osłoną 4000 mm
TS131-3/4Zx wersja na życzenie, temperatura otwarcia
x = 50 °C / 65 °C / 100 °C lub 110 °C



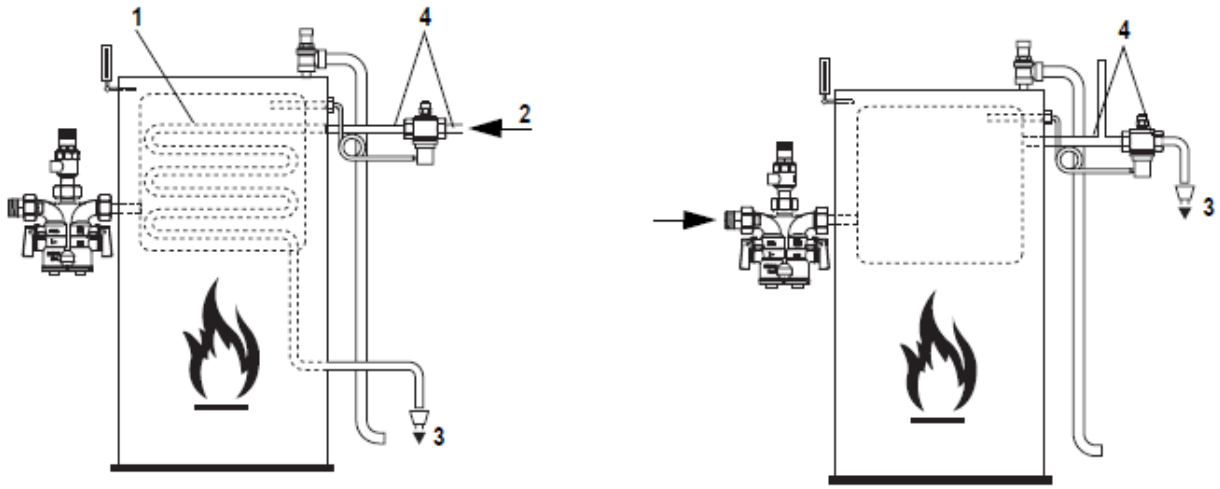
Części zamienne

TS131KF-3/4A **Zespół tłoka - kompletny**
Przyłącze ¾"

TS131TWG-3/4 **Przetwornik temperatury**
temperatura otwarcia 95 °C
Wersja A = kapilara z osłoną 1300 mm
Wersja B = kapilara z osłoną 4000 mm

TS131IP-3/4A Tulaja osłonowa czujników w TS131

Przykładowe instalacje



1 **Wymiennik ciepła z wężownicą**
2 **Wlot zimnej wody**
3 **Wypływ**
4 **min. DN20 (3/4")**

Uwagi montażowe

- Zawór i czujniki należy uważnie zamontować tak, aby nie uszkodzić rurki impulsowej
- Przewody od strony wylotowe zaworu muszą posiadać drożność i możliwość monitoringu
- Podczas zrzutu wody upewnić się czy nie grozi niebezpieczeństwem osób z otoczenia
- Zapewnić odpowiednią wielkość leja zrzutowego i studzienki

kvs $\Delta p = 1$ bar
wypływ 3 m^3/godz.

Honeywell Sp. z o. o.
ul. Domaniewska 39B, 02-672 Warszawa
Tel.: 22 606 09 00; Faks: 22 606 09 83
http://www.honeywell.com.pl/automatyka_domow