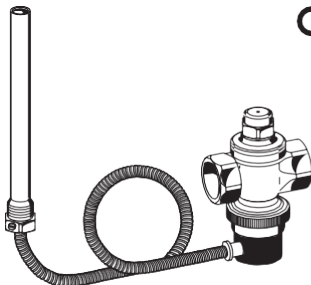


TS131

Instrukcja montażu



CE



**Termiczne zabezpieczenie
odpływowe**

Zachować instrukcję do
późniejszego wykorzystania!

1. Wskazówki bezpieczeństwa

1. Należy przestrzegać instrukcji montażu.
2. Proszę użytkować produkt:
 - zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - utrzymywać w nienagannym stanie wodną pitną i zastąpioną poprzez
 - ze świadomością bezpieczeństwa zimną z sieci. Przejmuje ona i zagrożeń.
3. Proszę uwzględnić, że produkt przeznaczony jest wyłącznie dla zakresu zastosowania określonego w niniejszej instrukcji montażu. Każde inne lub wykraczające poza to użytkowanie uznawane jest jako niezgodne z przeznaczeniem.
4. Proszę uwzględnić, że wszystkie prace montażowe mogą być wykonywane tylko przez autoryzowany personel techniczny.
5. Wszystkie te zakłócenia, które mogą naruszyć bezpieczeństwo należy natychmiast usunąć.

2. Opis funkcji

Termiczne zabezpieczenie odpływowe jest zaworem uruchamianym temperaturą czynnika na wylocie ze źródła ciepła. Składa się ono z zaworu sprężynowego oraz czujnika temperatury działającego na układ mieszkowy.

Gdy temperatura w kotle grzewczym osiągnie 95 °C siła w układzie mieszkowym jest większa niż nacisk sprężyny, co powoduje otwarcie zaworu. W ten sposób zostaje odprowadzona podgrzana woda i zapobiega tym samym przegrzaniu.

3. Zastosowanie

Kotły ze zintegrowanym podgrzewaczem wody lub węzownicą schładzającą stosowane w zamkniętych instalacjach grzewczych na paliwa stałe wg normy EN12828

4. Dane techniczne

Moc instalacji

grzewczej maks. 100 kW

Temperatura 95 °C

otwarcia

Sprawność 2100 kg/h wody przy minimalnym ciśnieniu dopływowym 1,0 bar (1 rurką kapilarną) Rp 3/4" (DIN EN 10226)

Ciśnienie robocze 5 bar

5. Zakres dostawy

Zabezpieczenie termiczne składa się z:

- korpusu z gwintem wewnętrznym
- osłony
- grzybka zaworu z profilowanym uszczelnieniem
- sprężyny
- zewnętrznego powdóжного czujnika temperatury z rurką kapilarną
- tulejki zanurzeniowej G 1/2" (ISO228)

6. Warianty

TS131-3/4A

Temperatura otwarcia 95 °C

Rurka kapilarna z rurką ochronną
13000 mm certyfikowany korpus
4

TS131-3/4B

Temperatura otwarcia 95 °C

Rurka kapilarna z rurką ochronną
4000 mm

TS131-3/4Z

Wersje specjalne na zamówienie

7. Montaż

7.1 Montaż

- Montaż zaworu oraz czujnika należy przeprowadzić w staranny sposób, tak by nie uszkodzić rurki kapilarnej
- Wylot przewodu wydmuchowego nie może być zatkany i musi być widoczny
- Wydmuchiwanie armatury nie może stanowić zagrożenia dla osób
- Należy zastosować przewód odprowadzający od odpowiednich wymiarach

kvs-wartości $\Delta p = 1 \text{ bar}$

3 m³/h przy 2 sprawnych systemach czujników

2.1 m³/h przy jednym systemie czujników



Uwaga!

Montaż zabezpieczenia termicznego nie zastępuje przeponowego zaworu bezpieczeństwa w układzie doprowadzającym wodę zimną do podgrzewacza wody.

7.2 Instrukcja montażu

1. Termiczne zabezpieczenie odpływowe należy zamontować w przewodzie ciepłej wody zgodnie ze schematem montażowym
 - Kierunek przepływu oznaczono strzałką
2. Czujnik termiczny wsunąć do oporu w rurkę zanurzeniową zabezpieczyć przed wyciągnięciem śrubą.

7.3 Rozpoczęcie eksploatacji

-  Przed oddaniem instalacji do użytku wykwalifikowany instalator powinien sprawdzić poprawność działania zabezpieczenia termicznego.

8. Serwis urządzenia

TS131

-  Zalecamy zawarcie umowy konserwacyjnej z odpowiednią firmą instalacyjną.

8.1 Inspekcja i konserwacja

-  - Zgodnie z wymogami normy DIN EN 12828 użytkujący instalację ma obowiązek zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi przynajmniej raz w roku kontrolę poprawności działania zabezpieczenia termicznego.
- Kontrolę powinna przeprowadzić firma instalatorska.
1. Należy sprawdzić, czy z korpusu nie wycieka woda
 - w przypadku wycieku wody należy wymienić uszczelnienia (zespół tłoka) lub w razie potrzeby całe urządzenie
 2. Uruchomić pokrywę kontrolną i sprawdzić czy odpływa woda a zawór następnie ponownie zamyka
 - jeżeli nie wypływa woda lub zawór nie zamyka urządzenie należy wymienić

8.2 Czyszczenie

-  - Kontrole powinna przeprowadzić firma instalatorska.
- Przeprowadzane przez użytkującego

 Do czyszczenia części z tworzywa sztucznego nie używać środków do czyszczenia, zawierających rozpuszczalniki i alkohol!

 Żadne środki czyszczące nie powinny dostać się do środowiska naturalnego lub kanalizacji!

9. Usuwanie zużytych części

- Korpus, osłona i tulejka zanurzeniowa z mosiądzu
 - Czujnik temperatury z miedzi
 - Rurka kapilarna z miedzi
 - Grzybek zaworu z mosiądzu
 - Uszczelnienia z odpornych na działanie gorącej wody elastomerów
-  Należy stosować się do miejscowych przepisów dotyczących prawidłowego wykorzystania odpadów wzgl. ich usuwania!

10. Części zamienne



TS131KF-3/4 Zespół tłoka - komplet do TS131

Rozmiar przyłącza 3/4"

TS131TWG-3/4 Termostat TS131

Temperatura otwarcia 95 °C wersja A = rurka kapilarna

z rurką ochronną 1300 mm

wersja B = rurka kapilarna z rurką ochronną 4000 mm

Schemat montażowy

