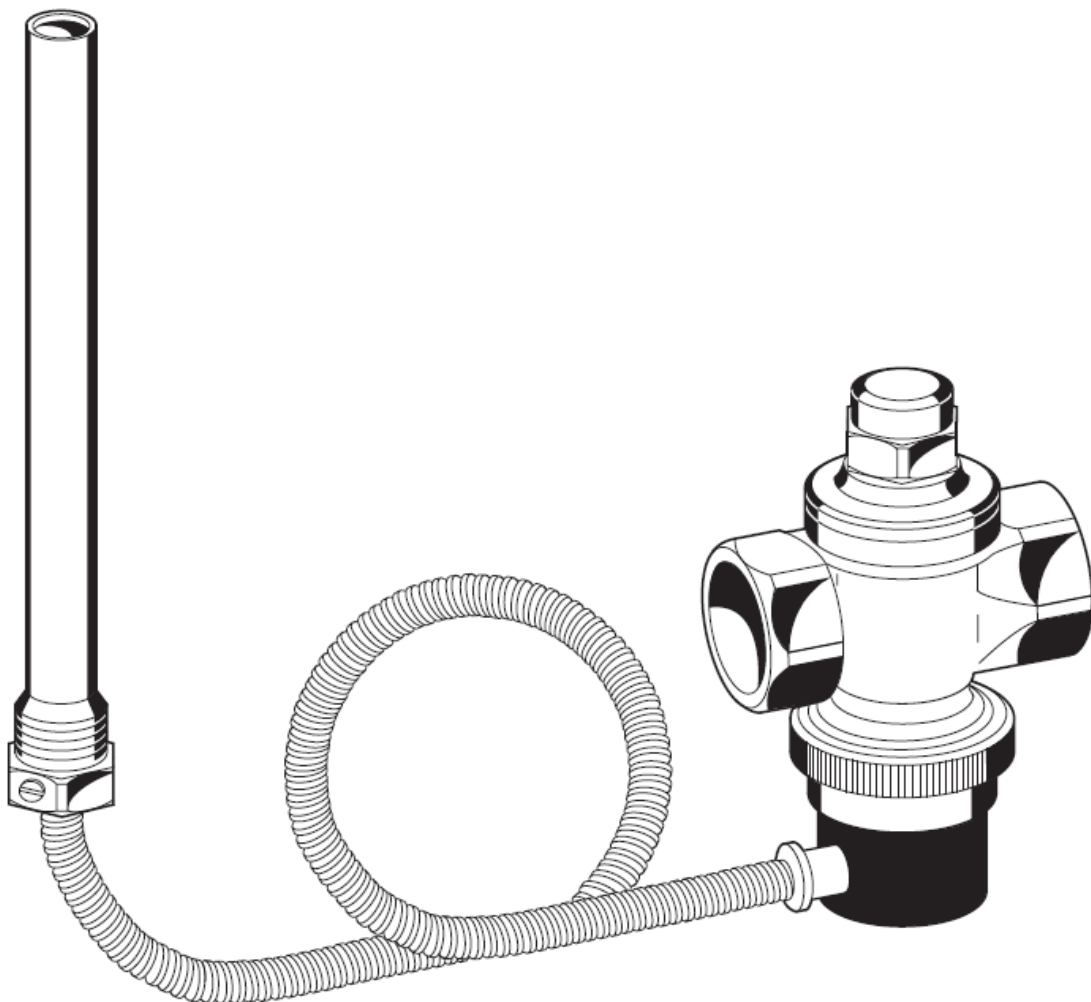


TS131

NÁVOD K MONTÁŽI

ODPOUŠTĚCÍ VENTIL



Uchovejte pro pozdější využití !

1. Bezpečnostní pokyny

1. Dodržujte instalační pokyny uvedené v tomto návodu
2. Používejte zařízení
 - dle jeho určení k použití
 - v dobrých podmínkách
 - dle uvedených bezpečnostních podmínek
3. Toto zařízení může být použito pouze v aplikacích uvedených v této instalační příručce. Pokud bude zařízení používáno jinak, nebude možno uplatnit záruční podmínky.
4. Montáž, obsluha, servis a nastavení může být prováděno pouze autorizovaným technikem.
5. Ihned opravte každou chybu, která může ohrozit bezpečnost zařízení.

2. Popis funkce

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.

V případě instalace před kotlem, v přívodu studené vody :

Ventil uzavírá přívod vody do výměníku kotle (to je běžný provozní stav). V případě přehřátí dojde k otevření ventilu, výměník se zaplní vodou a přebytečné teplo je odvedeno do odpadu (viz obrázek).

V případě instalace za kotlem, na výstupu horké vody:

Ventil uzavírá výstup. V případě přehřátí dojde k otevření ventilu, horká voda je vypuštěna do odpadu a nahrazena studenou vodou na přívodu. Studená voda pak absorbuje přebytečné teplo výměníku, a zabrání tak přehřátí (viz obrázek).

- Legenda :
1. výměník
 2. přívod studené vody
 3. odvod do odpadu
 4. minimální světlost DN20 (3/4")

3. Použití

Kotle na tuhá paliva a kombinované kotle s integrovaným ohřevem vody nebo chladící spirálou v uzavřených otopných soustavách dle EN12828.

4. Technické parametry

Výkon systému :	max. 100kW
Otevírací teplota :	dle provedení ventilu
Okolní teplota :	max. 70°C
Kapacita průtoku :	voda 2800 kg/hod při dP=1bar (na vstupu 5bar, na výstupu 4bary)
Připojení :	vnitřní závit 3/4" (DIN EN 10226)
Provozní tlak :	max. 5 bar

5. Obsah dodávky

Odpouštěcí ventil TS131 se skládá z:

- Tělesa ventilu s vnitřním závitem
- Krytky
- Dříku ventilu s těsněním
- Pružiny
- Odděleného zdvojeného teplotního čidla s kapilárou
- Jímky 1/2" (ISO 228)

6. Provedení

TS131-3/4A =	otevírací teplota 95°C, chráněná kapilára 1300mm, schválená konstrukce
TS131-3/4B =	otevírací teplota 95°C, chráněná kapilára 4000mm
TS131-3/4ZA =	otevírací teplota x = 50°C / 100°C nebo 110°C, chráněná kapilára 1300mm, schválená konstrukce

7. Montáž

7.1 Montážní pokyny

Ventil i teplotní čidlo musí být instalovány opatrně tak, aby nedošlo k poškození kapiláry.

Výstup do odpadu musí být čistý a snadno přístupný.

Při odpouštění nesmí být ohroženy žádné osoby.

Vypouštěcí potrubí musí být dostatečně dimenzováno :

<i>Kvs</i>	<i>dP = 1bar</i>
3 m ³ /h	při 2 nezávislých systémech
2,1 m ³ /h	při 1 systému



Pozor ! Použití tohoto odpouštěcího bezpečnostního ventilu nenahrazuje pojistný membránový ventil na přívodu studené vody do ohříváče.

7.2 Montážní postup

1. Namontujte odpouštěcí ventil podle zobrazení
 - směr průtoku je označen šipkou
2. Zatláčte teplotní čidlo do jímky až nadoraz a zajistěte šroubkem tak, aby nešlo vytáhnout

8. Uvedení do provozu



Při uvádění topného systému do provozu musí osoba odpovídající za funkci systému zkontrolovat, zda odpouštěcí ventil bezchybně pracuje.

9. Údržba

Doporučujeme uzavřít smlouvu na plánovanou údržbu s instalační firmou.

9.1 Kontrola a údržba

- V souladu s požadavky normy DIN EN 12828 je provozovatel systému povinen nechat zkontrolovat odpouštěcí bezpečnostní ventil odbornou firmou, a to nejméně jednou za rok, aby byla zajištěna jeho funkčnost.
 - Tuto činnost by měla provádět instalační firma.
1. Zkontrolujte, zda ventil dobře těsní
 - Pokud voda uniká, je zapotřebí vyměnit vložku ventilu, nebo celý ventil
 2. Pomocí krytky zkontrolujte, zda ventil propustí vodu a následně opět zavře
 - Pokud voda neprotéká, nebo ventil neuzavře, je nutné ventil vyměnit

9.2 Čištění



- Provádí montážní firma
- Provádí provozovatel



K čištění plastových dílů nepoužívejte čisticí prostředky obsahující rozpouštědla nebo alkohol !



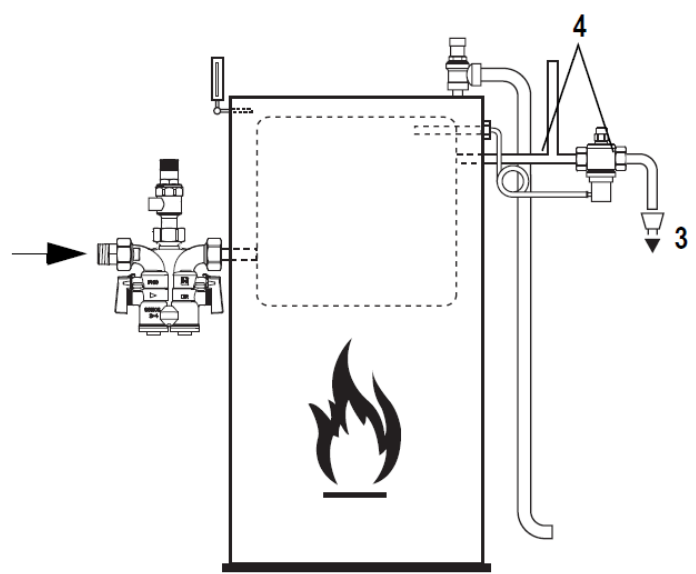
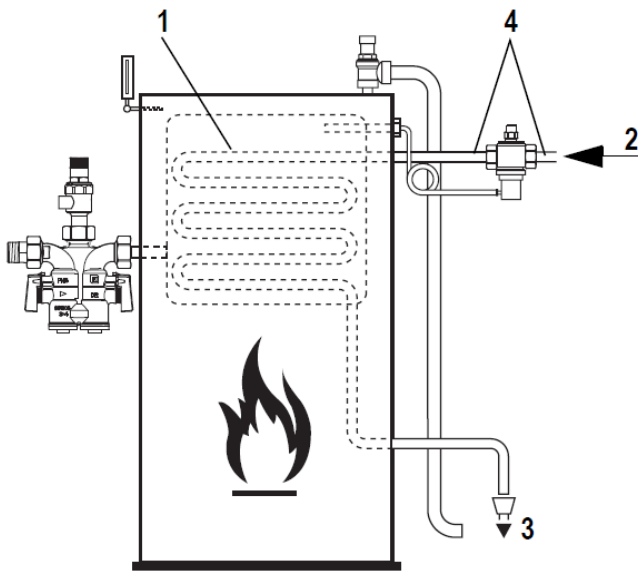
Nepoužívejte čisticí prostředky poškozující životní prostředí a nevypouštějte je do kanalizace !

10. Likvidace

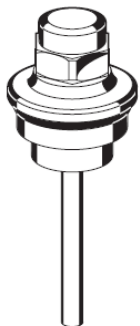
- Tělo ventilu, krytka a jímka z mosazi
- Teplotní čidlo z mědi
- Kapilára z mědi
- Vložka ventilu z mosazi
- Těsnění z elastomeru, odolné proti horké vodě



Dodržujte lokální předpisy týkající se správné recyklace / likvidace odpadu



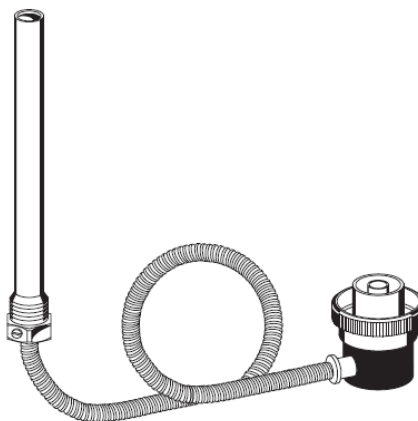
Náhradní díly



TS131K-3/4S

Vložka ventilu

pro datakód 1141 a novější
(vyrobena od 2011, po 41. týdnu)



TS131TWG-3/4

Teplotní čidlo

otevírací teplota 95°C :
A= kapilára 1300mm
B= kapilára 4000mm

ZAx= kapilára 1300mm,
otevírací teplota x=50°C/100°C



TS131IP-3/4AS

Náhradní jímka