

## 543 - TEPLOTNÍ PŘETLAKOVÝ VENTIL

### funkce

Teplotní přetlakový ventil omezuje teplotu vody ve vícepalivových kotlích nebo kotlích na tuhá paliva, buď s integrovaným, nebo pohotovostním tepelným výměníkem. Jeho použití je specifikováno předpisy I.S.P.E.S.L. - Národního institutu pro bezpečnost práce a prevenci (sbírka „R“ – vydání 2005), a je v souladu s EN 14597. Může být použit v systémech, které jsou v souladu s EN 12828, týkající se kotlů na tuhá paliva o výkonu menším než 100 kW.



### technické parametry

#### Materiály ventilu:

tělo ventilu:

mosaz UNI EN 12165 CW617N,

ovládací trn:

mosaz UNI EN 12164 CW614N

těsnění uzávěru:

EPDM

těsnění:

EPDM

pružina:

nerez ocel

ochranný kryt:

POM

Kapalina:

voda

Max. provozní tlak:

10 bar

Nastavená teplota:

95°C

Rozsah teploty:

5°C - 110°C

Rozsah teploty prostředí:

0°C - 80°C

Max. teplota snímače:

130°C

Výpustní průtoková rychlost při 110° C a  $\Delta p$  1 bar:

3000 l/h

Připojení sondy:

1/2"

Délka kapiláry:

1300 mm

Kategorie PED:

IV

Typ působení (EN 14597):

2 KP

### instalace

Před instalací teplotního přetlakového ventilu se ujistěte, že v systému nejsou žádné nečistoty, které by se mohly usadit na sedle výpusti ventilu. Doporučujeme na přívod studené vody nainstalovat filtr, který umožňuje jeho pravidelnou prohlídku a zjištění, jestli je čistý.

Když teplota v kotli dosáhne 95° C, ventil začne vypouštět množství vody, požadované pro udržení teploty v kotli v bezpečných mezích. Zkontrolujte, že výpustní kapacita ventilu je kompatibilní s limity uvedenými výrobcem ohřívače vody a systému.

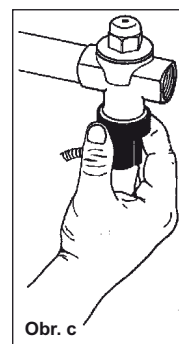
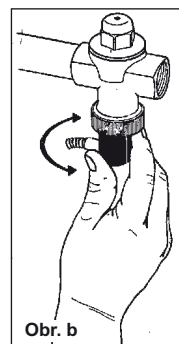
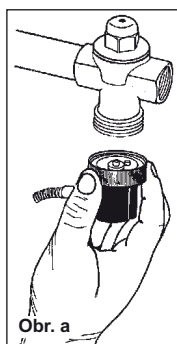
Z bezpečnostních důvodů musí zůstat všechny uzavírací ventily nainstalované proti proudu ventilu otevřené. Na přívod do vodní soustavy doporučujeme nainstalovat redukční ventil nastavený na provozní tlak systému.

Snímač musí být umístěn na část kotle nebo na výpustní trubku před jakýmkoliv dalším zařízením ve vzdálenosti ne více než 0,5 m. Když dáváte ventil na trubku, ujistěte se, že je umístěn ve správném směru toku, tak jak je uvedeno na tělese ventilu. Jakmile ho umístíte, do sedla ventilu nasadte část připojenou k senzoru.

Poté našroubujte vroubkované kování, ale neutahujte ho (Obr. a).

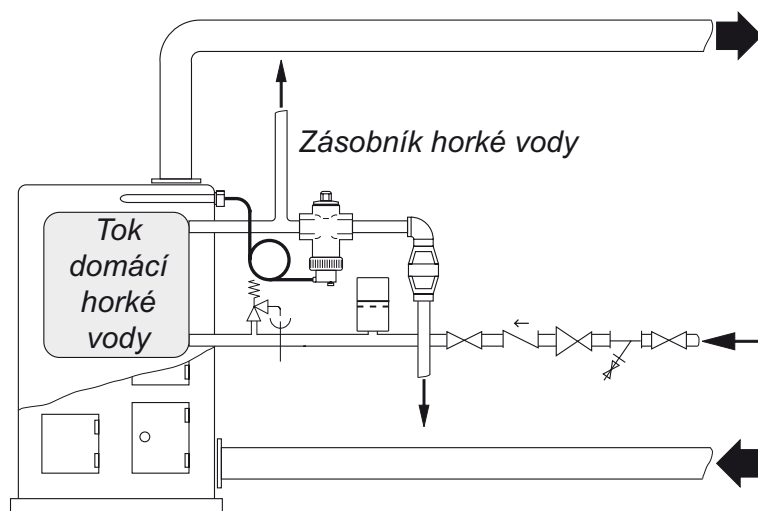
Natočte otvor ochranného obalu, který spojuje senzor, otočením černého krytu (Obr. b). Plně dotáhněte vroubkované kování (Obr. c).

Instalace teplotního přetlakového ventilu na kotlích s vestavným zásobníkem horké vody.



## instalace

Instalace teplotního přetlakového ventilu na kotlích s vestavným zásobníkem horké vody.



Instalace teplotního přetlakového ventilu na kotlích s pohotovostním tepelným výměníkem.

