

# SMĚŠOVACÍ VENTILY ŘADA T

Řada ventilů T je vyvinuta speciálně pro tovární připojení ke kotlům na pevná paliva. 4T, DN20, litina, tlaková třída PN6, vnitřní závit.



T  
Vnitřní závit

## POPIS

Řada ventilů T má porty pro výstup a vstup do kotle v jediné přírubě.

Řada ventilů T má dvojitou směšovací funkci kdy část teplé vody z kotle přimícháváme k vratné vodě z radiátorového okruhu. Tím je zabezpečena vyšší teplota vody vstupující do kotle, než jakou lze získat v případě třicestné armatury. Teplota vratné vody redukuje riziko nízkoteplotní koroze a zvyšuje účinnost kotle.

Ventily mohou být vybaveny pohony ESBE řad ARA600 a 90. Ventily mohou být vybaveny také ovladači ESBE řad CRA210, CRB200 a CRC210.

## SERVIS A ÚDRŽBA

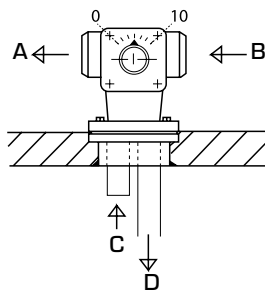
Všechny hlavní součásti jsou vyměnitelné. Těsnění kolem osy sestává ze 2 O-kroužků, jeden z nich může být vyměněn bez nutnosti vypustit aplikaci. Před procedutrou je však nutné odtlakovat aplikaci.

## TYPICKÁ INSTALACE

A = K topení B = vratka ze systému

C = výstup z kotle D = vratka do kotle

Stupnice je potištná oboustranně a umožňuje otočení k indikaci aktuální pozice srdce ventilu.



Série T

## VENTILY T JSOU NAVRŽENY PRO

- Topení

## VHODNÉ SERVOPOHONY A REGULÁTORY

- Řada ARA600
- Řada 90
- Řada CRC210
- Řada CRB200
- Řada CRA210

## TECHNICKÁ DATA

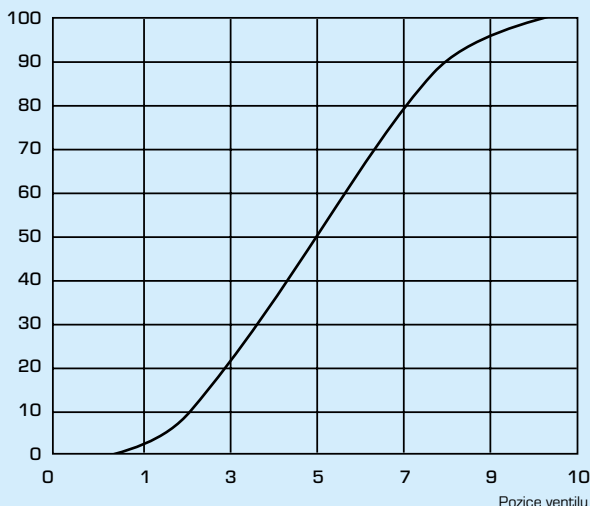
Tlaková třída: \_\_\_\_\_ PN 6  
Teplota: \_\_\_\_\_ max. 110°C  
\_\_\_\_\_ min. - 10°C  
Popis angle: \_\_\_\_\_ 90°  
Kroučicí moment: \_\_\_\_\_ 5 Nm  
Netěsnost v %: \_\_\_\_\_ max. 1,5%  
Připojení: \_\_\_\_\_ Vnitřní závit, EN 10226-1  
Média: \_\_\_\_\_ Topná voda (v souladu s normou VDI2035)  
\_\_\_\_\_ Směsi vody a glykolu, max. 50 %  
\_\_\_\_\_ Směsi vody a ethanolu, max. 28 %

Materiál  
Tělo: \_\_\_\_\_ Šedá litina EN-JL 1030  
Osa / srdce: \_\_\_\_\_ Mosaz CW 614N  
Ovládací knoflík: \_\_\_\_\_ Plast  
Stupnice: \_\_\_\_\_ Zinek  
O-kroužky: \_\_\_\_\_ EPDM

PED 2014/68/EU, článek 4.3

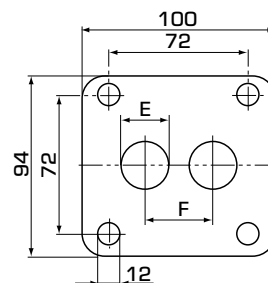
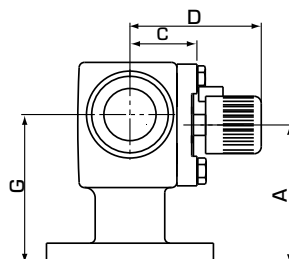
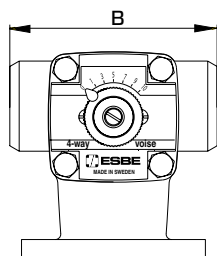
## REGULAČNÍ CHARAKTERISTIKA

poměr (%) teplé vody



# SMĚŠOVACÍ VENTILY

## ŘADA T



### ŘADA T, VNITŘNÍ ZÁVIT

| Obj. číslo | Označení | DN | Kvs * | Připojení | A  | B   | C  | D  | E  | F  | G  | Hmot. [kg] |
|------------|----------|----|-------|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|------------|
| 11300900   | T 20     | 20 | 8     | Rp 3/4"   | 80 | 115 | 39 | 76 | 20 | 35 | 86 | 2,7        |

\* Hodnota Kvs je v m<sup>3</sup>/h a při tlakové ztrátě 1 bar: Diagram pro návrh ventilu, viz. úvod kapitoly.