

Dále vám můžeme nabídnout:



Ekvitermní regulátory teploty



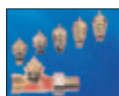
Hometronic systém automatizace domácnosti



Prostorové termostaty a programovatelné regulátory teploty



Termostatické hlavice a pohony pro tělesa termostatických ventilů



Tělesa termostatických ventilů



Směšovací a rozdělovací třícestné ventily



Termostatické ventily pro chladičové systémy



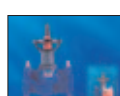
Regulační a uzavírací šroubení



Regulační a uzavírací šroubení pro otopná tělesa ventil - kompaktní



Vyvažovací ventily a regulátory diferenčního tlaku



Přírubové vyvažovací ventily



Vodní dvou a třícestné ventily



Směšovací a rozdělovací ventily



Regulační ventily pro oběh teplé užitkové vody



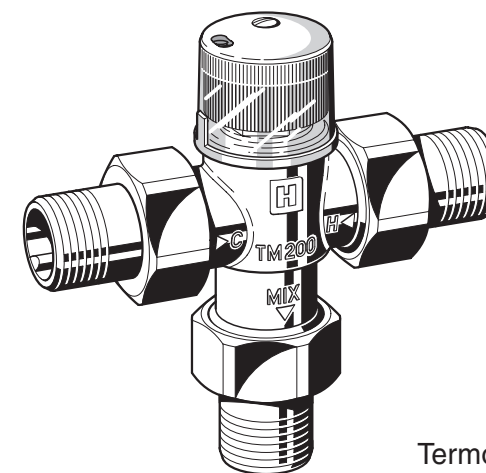
Vodní armatury



Úpravy vody

TM 200 / KB 191

Návod k montáži a obsluze



TM200
Termostatický směšovací ventil
s ochranou proti opaření



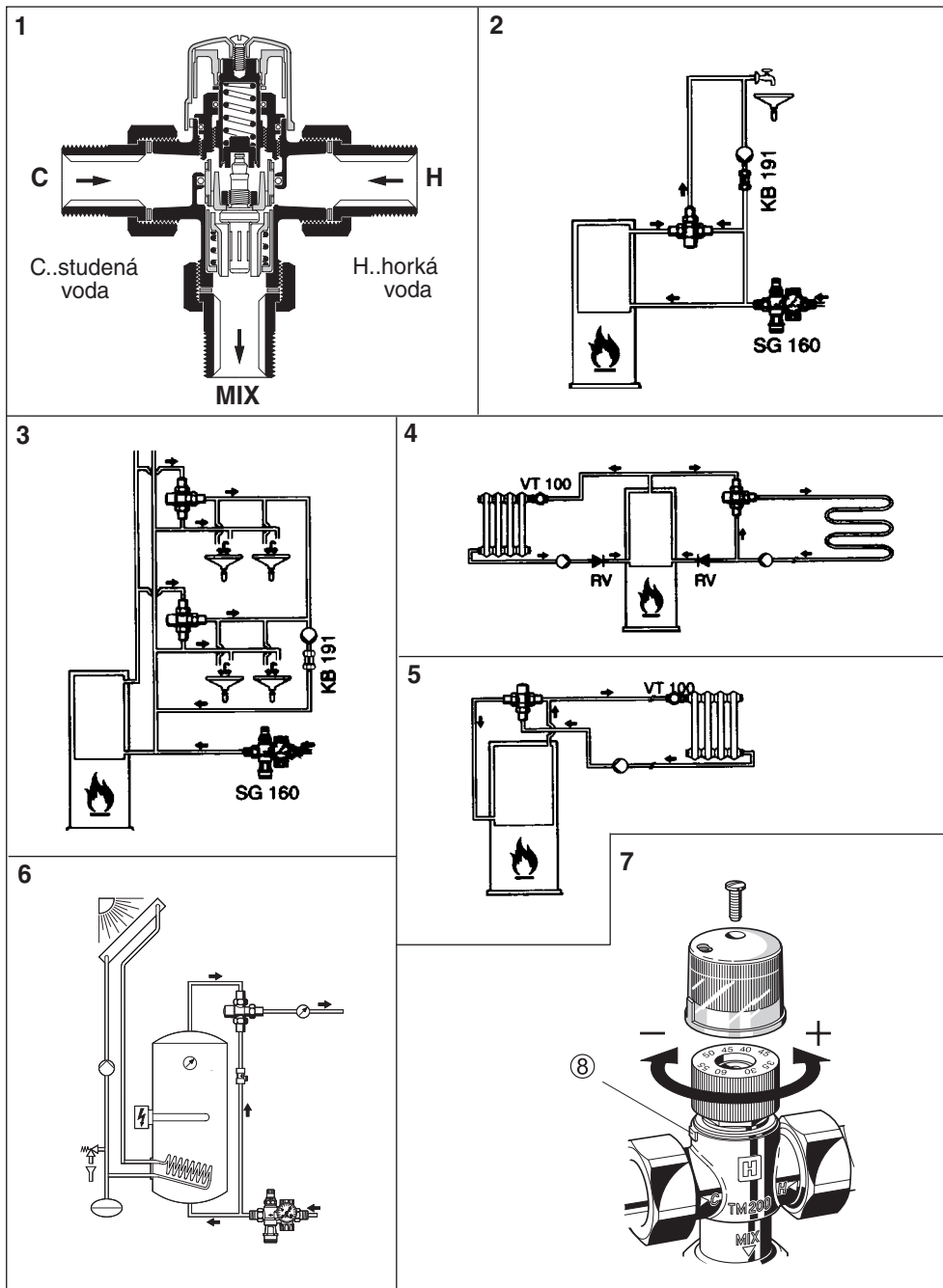
KB191
Zpětný ventil k zamezení
zpětného proudění studené vody

Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2004



Honeywell

Honeywell spol. s r.o.
Na Strži 65/1702
140 00 PRAHA 4
Tel.: 242 442 257
Fax: 242 442 282
E-mail: home-cz@honeywell.com
http://www.honeywell.cz
Kancelář Morava:
Lidická 51, Šumperk 787 01
tel./fax: : 583 211 404



Aplikace

Termostatické směšovací ventily TM 200 umožňují regulaci teploty vody na výstupu na požadovanou hodnotu.

Jsou používány:

- Pro centrální nebo zónovou regulaci teploty TUV v odběrních místech
- Příprava TUV v kombinaci se solárním ohřevem.
- Pro podlahové vytápění nebo pro omezení teploty vratné vody kotle.
- V systémech s cirkulací TUV musí být do obvodu vřazen zpětný ventil KB 191 (obr.2 a 3) pro zamezení zpětného proudění studené vody a ochlazování vody na výstupu z ventilu

Instalace

a) Jako směšovací ventil pro systémy dodávky TUV a otopné soustavy:

Vysoce citlivé teplotní čidlo umístěné ve výstupním otvoru ventilu ovládá kuželku, která mění poměr studené a teplé vody v závislosti na zvolené výstupní teplotě. Ventil zajišťuje:

- Ochranu proti opaření - dokonalé uzavření přívodu horké vody, jestliže je přerušena dodávka studené vody za předpokladu, že přívodní teplota horké vody je alespoň o 10 K vyšší než nastavená výstupní teplota.
- Dokonalé uzavření přívodu studené vody, jestliže je přerušena dodávka horké vody.

Průtok studené, horké a směšované vody musí odpovídat šipkám na tělese ventilu.

b) Jako rozdělovací ventil v otopných soustavách

V této aplikaci je ventil protékán v obráceném směru. Vstupní voda prochází kolem teplotního čidla, které ovládá regulační kuželku. Voda o vyšší než nastavené teplotě je vrácena do topného okruhu a voda o teplotě nižší, než je nastavená hodnota je odvedena do kotle.

Průtoky jdou proti šipkám na tělese ventilu.

Změna nastavení (obr.7)

Ventil může být nastaven v rozsahu 30 až 60°C následujícím způsobem:

- Sejměte ochrannou krytku.
- Nastavte požadovanou teplotu na stupnici nastavovací kolečka proti značce ⑧ na tělese ventilu

Technické údaje

Pracovní tlak:	max. 10 bar
Montážní poloha:	podle potřeby
Teplota přívodu horké vody:	max. 90°C
Připojení:	R3/4" nebo Ø 22 mm
Rozsah nastavení:	30°C až 60°C
Průtoková rychlost při diferenčním tlaku 1 bar:	27 litrů / min.
Maximální diferenční tlak na ventilu:	max. 2,5 bar
Přesnost regulace:	<± 4K

Zpětný ventil KB191-3/4

Zpětný ventil pro montáž do systémů s cirkulací TUV k zamezení zpětného proudění studené vody a ochlazování vody na výstupu ze směšovacího ventilu (obr. 2 a 3)



Provozní tlak:	max. 10 bar
Provozní teplota:	max. 90°C
Montážní poloha:	Svislá s průtokem směrem dolů

Důležité upozornění:

Stejně jako jiná regulační technika potřebuje i směšovací ventil TM200 určitý čas na reakci na náhlou změnu parametrů. Pokud není v rozvodu TUV cirkulace, voda v trubkách zchladne na teplotu okolí. Po odpuštění chladné vody přijde teplotní čidlo náhle do kontaktu s proudem horké vody, což způsobí krátkodobé zvýšení výstupní teploty nad nastavenou hodnotu.