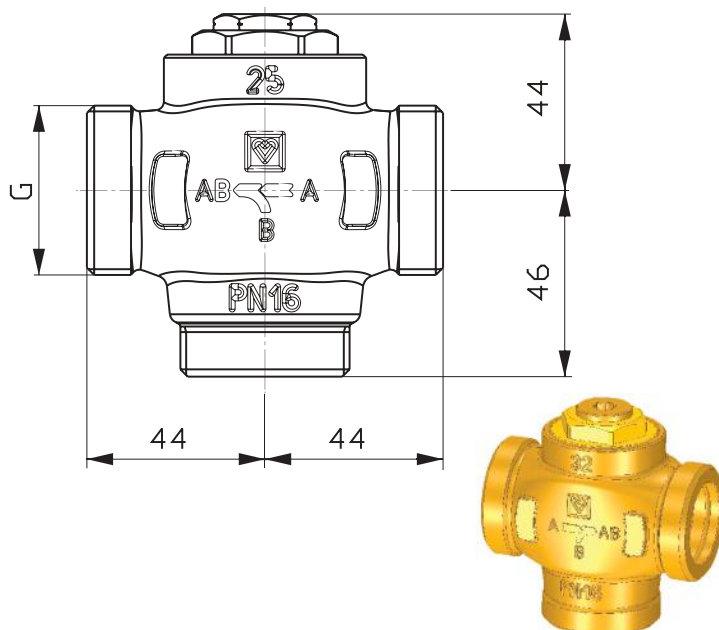


# Teplomix

## Termostatický třícestný regulační ventil pro zvýšení teploty zpátečky kotle

Technický list pro  
**7766**  
Vydání AUT 0107  
Vydání CZ 0109



**Rozměry v mm**

Objednací číslo	Dimenze	G	$\Delta p$ max	kvs (m <sup>3</sup> /h) přímý průtok	kvs (m <sup>3</sup> /h) bypass
1 <b>7766</b> 03	DN 25	G 5/4 B	0,5	11	17
1 <b>7766</b> 04	DN 32	G 6/4 B	0,5	14	19
1 <b>7766</b> 13	DN 25	G 5/4 B	0,5	11	16
1 <b>7766</b> 14	DN 32	G 6/4 B	0,5	14	16

Objednací číslo	Tmax směšovací	pmax (bar)	Tmin vody	Tmin nezámrzná
1 <b>7766</b> 03	110 °C	16	+ 2 °C	- 20 °C
1 <b>7766</b> 04	110 °C	16	+ 2 °C	- 20 °C
1 <b>7766</b> 13	110 °C	16	+ 2 °C	- 20 °C
1 <b>7766</b> 14	110 °C	16	+ 2 °C	- 20 °C

Třícestný směšovací ventil s plynule regulující zabudovanou termostatickou vložkou. Přednastaven z výroby. Pro zvýšení teploty zpátečky kotlových zařízení bez pomocné energie. Vnější závit cylindrický podle ISO 228/1, třída B s plochým těsněním, připoje na potrubí se objednávají samostatně. Těleso ze standardní mosazi pro použití ve vytápění.

### Provedení/ Použití

1 **7766** 03      Modely 1 **7766** 03 a 1 **7766** 04 provedeny **s pevným bypassem**.  
1 **7766** 04      Regulační teplota pro průchod A – AB: cca 61 °C.

Doporučuje se instalování regulačního ventilu v bypassu mezi přívodem a zpátečkou kotle (viz schéma).

1 **7766** 13      Modely 1 **7766** 13 a 1 **7766** 14 jsou **s funkcí uzavření bypassu**.  
1 **7766** 14      Při směšovací teplotě cca 63° se bypass uzavře (větve B-AB) a otevře se opět při teplotě cca 55°C. Instalování regulačního ventilu v bypassu se nemusí provádět.

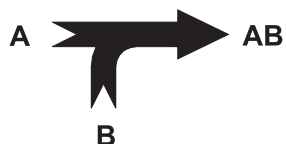
Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

V konopí obsažený amoniak poškozuje mosazné těleso ventilu. Maziva obsahující minerální olej vedou k nabobtnání EPDM těsnění a tímto k jeho poškození. Lze použít prostředky na ochranu oproti mrazu a korozi na bázi etylenglykolu s objemovým podílem 15–45 %.

Kvalita vody podle ÖNORM H 5195 a VDI 2035

Ventily se instalují pomocí HERZ- přípojek s plochými těsněními v systémech potrubí podle účelu použití. Je nutno zabránit vniknutí nečistoty do ventilů.

Při instalaci je nutno dodržet směr průtoku. Tento je vyznačen šipkou na tělese.



Odstraněním zátky R3/8 na horní straně ventilu a instalováním vypouštěcího ventilu je možné napouštět / vypouštět a odkalovat vytápěcí soustavu.

## Kvalita vody

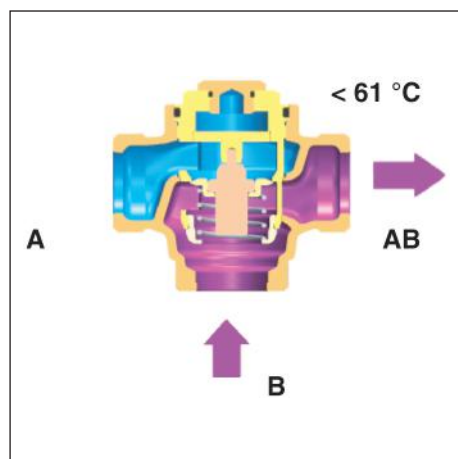
## Instalace

## Pokyn pro instalaci



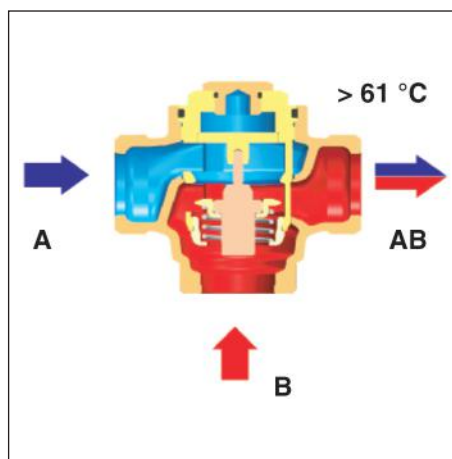
## Princip činnosti

1 7766 03–1 7766 04



### Ventil uzavřen (Poloha při náběhu)

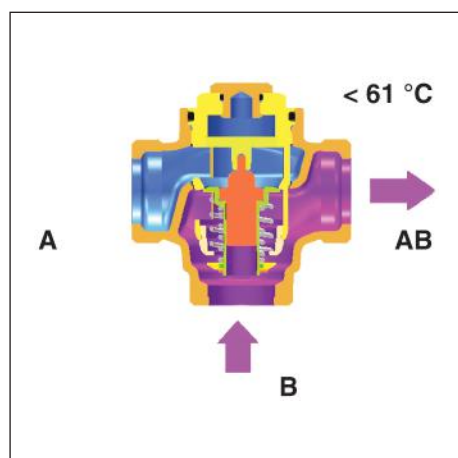
Zpátečka soustavy (A) je uzavřena.  
Voda je vedena přímo z bypassu (B)  
a vedena ke kotli nesmíchaná.



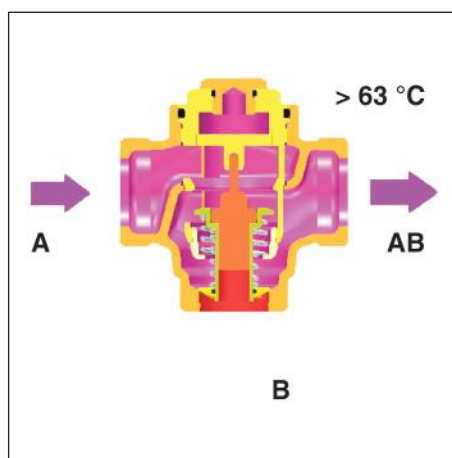
### Ventil otevřen (Provozní poloha)

Studená voda zpátečky z vytápěcí soustavy  
a horká voda z bypassu jsou smíchány  
a vedeny ke kotli.

**Množství únikové vody:**  
Větev A-AB ca. 4% z kvs- hodnoty  
Větev B-AB ca. 0,01% z kvs- hodnoty



Zpátečka soustavy (A) je uzavřena.  
Voda je vedena přímo z bypassu (B)  
a vedena ke kotli nesmíchaná.



Studená voda zpátečky z vytápěcí soustavy (A)  
je vedena ke kotli. **Bypass (B) je uzavřen.**

1 7766 13–1 7766 14

Šroubení obsahuje těsnění, matici, spojku. Pro ventil jsou potřeba 3 soupravy.

- pro Teplomix DN 25**
- 1 **6220** 63 Nátrubek s převlečnou maticí, ploché těsnění, Rp 1 – G 5/4
  - 1 **6236** 63 Pájecí nátrubek pro měděnou trubku 28 mm – G 5/4
  - 1 **6240** 63 Varný nátrubek pro trubku 33,7 mm – G 5/4
  - P **70xx** 43 Spojka s převlečnou maticí s plochým těsněním pro vícevrstvé trubky s Al fólií 25 × 3,5 mm ... 40 × 3,5 mm

- pro Teplomix DN 32**
- 1 **6220** 64 Nátrubek s převlečnou maticí vnější závit Rp 5/4 – G 6/4
  - 1 **6236** 63 Pájecí nátrubek pro měděnou trubku 28 mm – G 5/4
  - 1 **6240** 63 Varný nátrubek pro trubku 33,7 mm – G 5/4
  - P **70xx** 44 Spojka s převlečnou maticí s plochým těsněním pro vícevrstvé trubky s Al fólií 32 × 3 mm ... 50 × 4 mm

- 4111** Filtr, velikost oka 0,40 nebo 0,75 mm
- 4119** "Thermoflex" kohout pro napouštění a vypouštění kotlů

- 1 **0276** 00 Vypouštěcí ventil s rukojetí a otočnou hadicovou přípojkou, DN 10, těsněný O-kroužkem

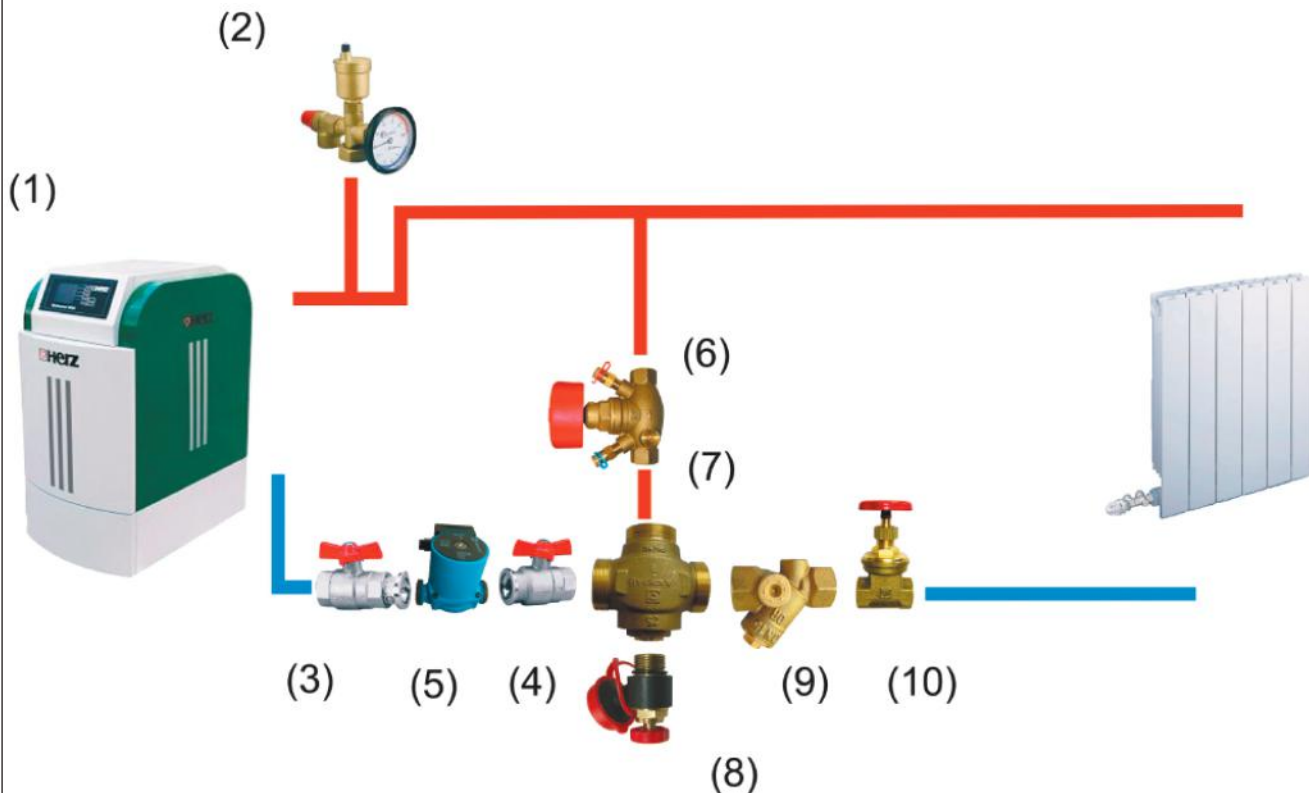
- 4112/4113** STRÖMAX uzavírací a stoupačkové ventily  
HERZ Dvouklínové / jednoklínové šoupě

## Příslušenství

- 1 **7761** xx Rozdělovací ventily CALIS-RD, DN15 - DN32 pro termopohon
- 1 **7762** xx Trojcestný směšovací a rozdělovací ventil, DN10 - DN20 pro termopohon
- 1 **4037** xx Trojcestný směšovací a rozdělovací ventil, DN15 - DN50 vhodný pro ovládání pohonem
- 2 **7766** xx Termostatické směšovací ventily pro použití v zařízeních s pitnou vodou

## Další výrobky

**Příklad použití:**



Regulační ventil (pol. 6) se nastaví na 10% celkového množství vody.

**Praktický příklad**

**Popis použitých výrobků:**

- |     |           |  |
|-----|-----------|--|
| (1) |           | Kotel HERZ   |
| (2) | 1 2104 04 | Kotlová souprava, obsahuje odvzdušňovač a bezpečnostní ventil, termo-manometr a tepelnou izolaci |
| (3) | 1 2269 03 | Kulový kohout pro čerpadlo pro přímou montáž, s uzavíratelným šroubením                          |
| (4) | 1 2268 03 | Kulový kohout pro čerpadlo pro přímou montáž   |
| (5) |           | Oběhové čerpadlo "HERZ"  |
| (6) | 1 4217 xx | Stoupačkový regulační ventil pro omezení množství vody bypassu                                   |
| (7) | 1 7766 xx | TEPLOMIX, termostatický regulační ventil   |
| (8) | 1 0276 00 | Vypouštěcí ventil s rukojetí a otočnou hadicovou přípojkou, DN 10, těsněný O-kroužkem            |

Alternativy:

- |      |           |   |
|------|-----------|---|
|      | 1 4119 00 | "Thermoflex" kohout pro napouštění a vypouštění kotlů, bez těsnění O-kroužkem |
| (9)  | 1 4111 xx | Filtr   |
| (10) | 1 4112 xx | Dvouklínové šoupě   |

Výrobky jsou uvedené jako příklad. V případě otázek o dalších možnostech napojení Vám ráda pomůže naše technická podpora.

Veškeré údaje obsažené v tomto dokumentu odpovídají informacím dostupných v době tisku a slouží pouze pro informaci. Změny ve smyslu technického vývoje jsou vyhrazeny. Obrázky se rozumí jako symbolická vyobrazení a z tohoto důvodu se mohou opticky lišit od skutečných výrobků. Případné odchylky barev jsou podmíněny technikou tisku. V různých zemích jsou možné odchylky. Změny technických specifikací a funkce jsou vyhrazeny. V případě otázek kontaktujte prosím nejbližší zastoupení HERZ.