

HERZ Teplomix

3-cestný zmiešavací ventil na zdvihnutie teploty spiatocky



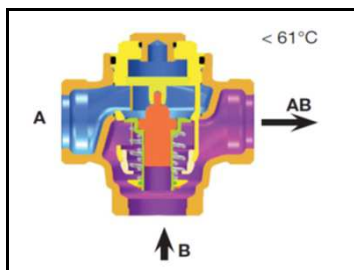
Objednávacie čísla

1 7766 13 (DN25) a 1 7766 14 (DN32)

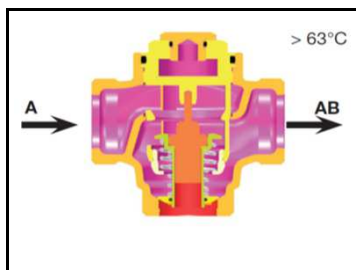
Funkcia ventilu

3-cestný zmiešavací ventil je určený pre zabudovanie do systémov vykurovania a je určený pre zdvihnutie teploty vratnej vykurovacej vody do zdroja tepla (ochrana zdroja tepla voči nízкотеплотnej korózii). Prostredníctvom fixne zabudovaného termostatického člena vo ventile sa v prípade nízkej teploty vratnej vykurovacej vody zo systému cez bypassovú stranu ventilu primiešava výstupná vykurovací vody zo zdroja tepla. Termostatický člen udržiava zmiešanú vodu za ventilom (vratná voda do zdroja tepla) v teplotnom rozmedzí 55-63°C.

Ventil pracuje samostatne bez pomocnej energie (napr. elektrickej energie).



Vratná vykurovací voda zo systému je uzatvorená. Cez bypas je privádzaná nezmiešaná voda priamo z výstupu kotla



Vratná vykurovací vody z systému je privádzaná priamo do kotla. Bypass (B) je uzatvorený.

Montáž

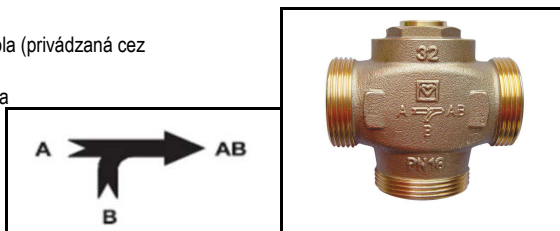
Ventily montujeme do rozvodného systému vykurovania s použitím skrutkových spojov HERZ s plochým tesnením. Pri montáži treba zabrániť prenikaniu nečistôt do vnútra ventilu.

Pri montáži ventilu musíme rešpektovať smer prúdenia média cez ventil, ktorý je vyznačený šípkami na telese ventilu

A - vratná vykurovací voda zo systému

B - výstupná vykurovací vody zo zdroja tepla (privádzaná cez bypassové potrubie)

AB - vratná vykurovací voda do zdroja tepla



Súčasťou balenia je vypúšťací ventilček s rukoväťou a otočným prípojom 1 0276 00.



HERZ Teplomix

3-cestný zmiešavací ventil na zdvihnutie teploty spiatocky



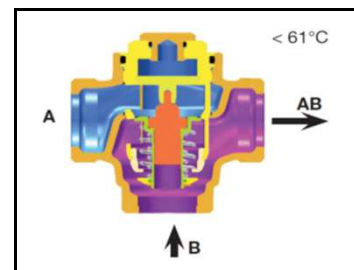
Objednávacie čísla

1 7766 13 (DN25) a 1 7766 14 (DN32)

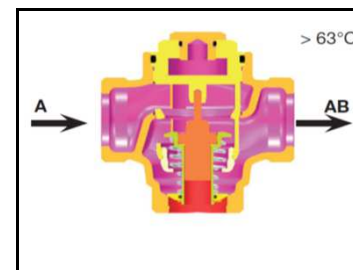
Funkcia ventilu

3-cestný zmiešavací ventil je určený pre zabudovanie do systémov vykurovania a je určený pre zdvihnutie teploty vratnej vykurovacej vody do zdroja tepla (ochrana zdroja tepla voči nízкотеплотnej korózii). Prostredníctvom fixne zabudovaného termostatického člena vo ventile sa v prípade nízkej teploty vratnej vykurovacej vody zo systému cez bypassovú stranu ventilu primiešava výstupná vykurovací vody zo zdroja tepla. Termostatický člen udržiava zmiešanú vodu za ventilom (vratná voda do zdroja tepla) v teplotnom rozmedzí 55-63°C.

Ventil pracuje samostatne bez pomocnej energie (napr. elektrickej energie).



Vratná vykurovací voda zo systému je uzatvorená. Cez bypas je privádzaná nezmiešaná voda priamo z výstupu kotla



Vratná vykurovací vody z systému je privádzaná priamo do kotla. Bypass (B) je uzatvorený.

Montáž

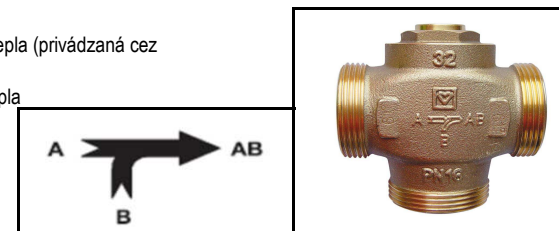
Ventily montujeme do rozvodného systému vykurovania s použitím skrutkových spojov HERZ s plochým tesnením. Pri montáži treba zabrániť prenikaniu nečistôt do vnútra ventilu.

Pri montáži ventilu musíme rešpektovať smer prúdenia média cez ventil, ktorý je vyznačený šípkami na telese ventilu

A - vratná vykurovací voda zo systému

B - výstupná vykurovací vody zo zdroja tepla (privádzaná cez bypassové potrubie)

AB - vratná vykurovací voda do zdroja tepla



Súčasťou balenia je vypúšťací ventilček s rukoväťou a otočným prípojom 1 0276 00.



HERZ Teplomix

3-cestný zmiešavací ventil na zdvihnutie teploty spätočky

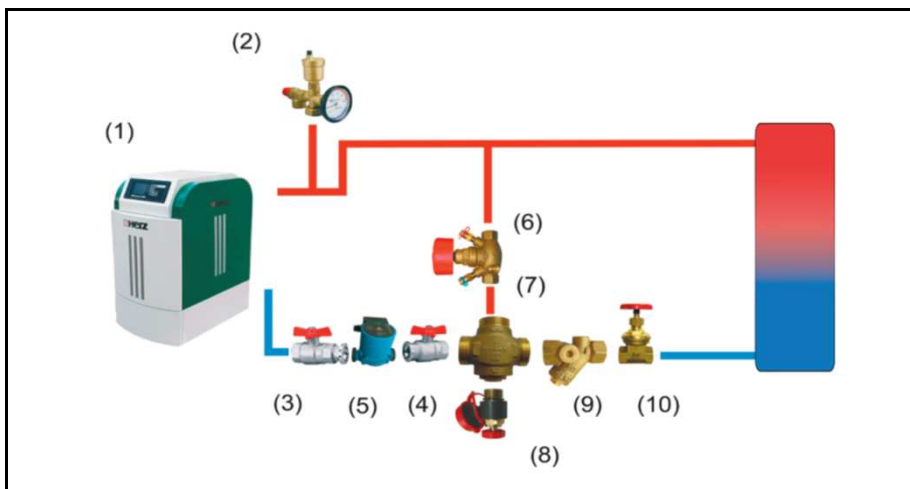


Najčastejšie príčiny nefunkčnosti a ich odstraňovanie

Vzduchové bublinky v systéme sú najčastejšou príčinou toho, že ventil neprepne z by-passovej polohy do priameho smeru naopak. Tento stav sa vyskytuje hlavne pri prvom uvedení systému do prevádzky alebo pri vypustení a opätovnom naplnení systému. Vzduchové bubliny sa usadia vo vnútri ventilu, okolo termostatického člena, vytvoria tepelný izolant a následne termostat nedokáže správne nasnímať teplotu média a ventil ostáva zaseknutý v jednom smere. Pre tento prípad doporučujeme do 4-tého otvoru na ventile osadiť vypúšťací ventilček. Vypustením média mimo systém cez ventilček sa vypustia aj vzduchové bubliny okolo termostatického člena a ventil bude opäť funkčný. Ak sa nepodarí týmto spôsobom zfunkčniť ventil, je potrebné ventil zahriať zvonka na cca. +75°C (napr. teplotu vodou), aby sa prehrial aj termostatický člen vo vnútri ventilu a ventil prepol.



Príklad montáže



- | | | |
|----|-----------|--|
| 1 | | Zdroj tepla |
| 2 | 1 2104 04 | HERZ - Kotlová skupina |
| 3 | 1 2268 03 | HERZ - Guľový kohút pre čerpadlá so spätným ventilom a prevlečnou maticou 6/4" |
| 4 | 1 2269 03 | HERZ - Guľový kohút pre čerpadlá s prevlečnou maticou 6/4" |
| 5 | | Obehové čerpadlo |
| 6 | 1 4217 xx | HERZ - Vyvažovací ventil Strömax |
| | | Doporučenie: Vyvažovací ventil doporučujeme nastaviť na 10 % celkového objemu vody |
| 7 | 1 7766 1x | HERZ - Teplomix 3-cestný ventil na zdvihnutie teploty spätočky |
| 8 | 1 0276 00 | HERZ - Vypúšťací ventilček s rukoväťou a otočným prípojom |
| 9 | 1 2662 xx | HERZ - Filter závitový |
| 10 | 1 22xx xx | HERZ - Guľový kohút MODUL |

HERZ Teplomix

3-cestný zmiešavací ventil na zdvihnutie teploty spätočky

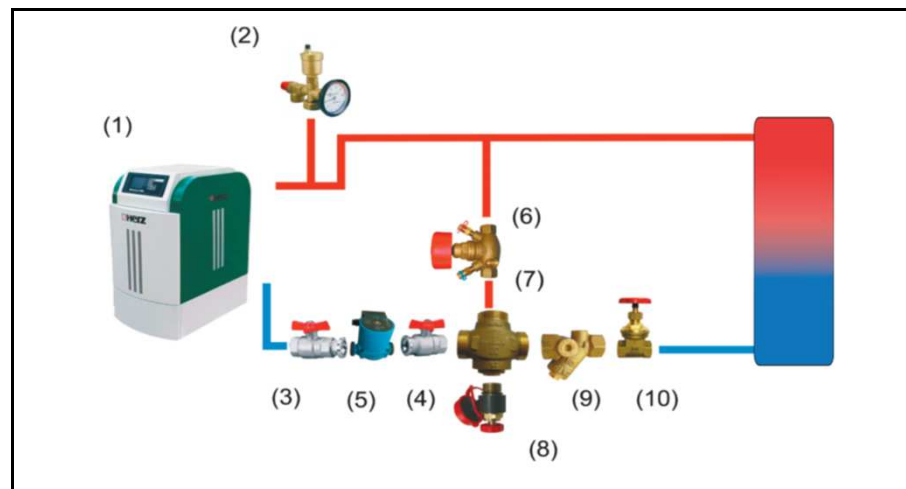


Najčastejšie príčiny nefunkčnosti a ich odstraňovanie

Vzduchové bublinky v systéme sú najčastejšou príčinou toho, že ventil neprepne z by-passovej polohy do priameho smeru naopak. Tento stav sa vyskytuje hlavne pri prvom uvedení systému do prevádzky alebo pri vypustení a opätovnom naplnení systému. Vzduchové bubliny sa usadia vo vnútri ventilu, okolo termostatického člena, vytvoria tepelný izolant a následne termostat nedokáže správne nasnímať teplotu média a ventil ostáva zaseknutý v jednom smere. Pre tento prípad doporučujeme do 4-tého otvoru na ventile osadiť vypúšťací ventilček. Vypustením média mimo systém cez ventilček sa vypustia aj vzduchové bubliny okolo termostatického člena a ventil bude opäť funkčný. Ak sa nepodarí týmto spôsobom zfunkčniť ventil, je potrebné ventil zahriať zvonka na cca. +75°C (napr. teplotu vodou), aby sa prehrial aj termostatický člen vo vnútri ventilu a ventil prepol.



Príklad montáže



- | | | |
|----|-----------|--|
| 1 | | Zdroj tepla |
| 2 | 1 2104 04 | HERZ - Kotlová skupina |
| 3 | 1 2268 03 | HERZ - Guľový kohút pre čerpadlá so spätným ventilom a prevlečnou maticou 6/4" |
| 4 | 1 2269 03 | HERZ - Guľový kohút pre čerpadlá s prevlečnou maticou 6/4" |
| 5 | | Obehové čerpadlo |
| 6 | 1 4217 xx | HERZ - Vyvažovací ventil Strömax |
| | | Doporučenie: Vyvažovací ventil doporučujeme nastaviť na 10 % celkového objemu vody |
| 7 | 1 7766 1x | HERZ - Teplomix 3-cestný ventil na zdvihnutie teploty spätočky |
| 8 | 1 0276 00 | HERZ - Vypúšťací ventilček s rukoväťou a otočným prípojom |
| 9 | 1 2662 xx | HERZ - Filter závitový |
| 10 | 1 22xx xx | HERZ - Guľový kohút MODUL |