

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ - Regulátor tlakovej diferencie VS-TS 4012

1 4012 xx

Oblasť použitia

HERZ Regulátor diferenčného tlaku VS-TS je určený pre vykurovacie systémy ako sú radiátorové alebo podlahové systémy a pre chladiace systémy. Konštrukcia ventilu kombinuje štyri funkcie v jednom ventilu: regulátor diferenčného tlaku, vyvažovací ventil, zónový ventil a uzatvárací ventil.

Montáž

HERZ Regulátor tlakovej diferencie 4012 VS-TS sa montuje vždy do vratného potrubia (spiatočky).
Pri montáži je potrebné dodržať smer prúdenia média cez ventil, čo je vyznačené šípkou na telese ventilu.
Impulzné vedenie by malo byť inštalované cez 1/4" vsuvku (súčasť dodávky) medzi regulátor tlakovej diferencie a ventil v prívodnom potrubí. Alternatívne môže byť impulzné vedenie pripojené k vyvažovaciemu ventilu, napríklad 4017 alebo 4217.

Vzhľadom na možné nebezpečenstvo zanesenia nečistotami doporučujeme pred regulátor v smere toku média osadiť filter HERZ (4111) a min. raz ročne vykonať kontrolu jeho čistoty. Pred napustením systému je potrebné jeho dôkladným prepláchnutím odstrániť prípadné nečistoty, ktoré sa dostali do systému počas montáže.

Nastavenie ventilu

Nastavenie regulátora objemového prietoku je na ventile vyznačené v percentách. Pomocou nastavovacieho kľúča 1 4006 02 je možné realizovať prednastavenie, ktoré sme predtým odčítali z grafu.

Zasunutím nastavovacieho kľúča na vystupujúcu osku a otáčaním oproti smeru hodinových ručičiek zvyšujeme aktuálne nastavenie, otáčaním v smere hodinových ručičiek znižujeme aktuálne nastavenie a otáčaním až na doraz je ventil uzatvorený.

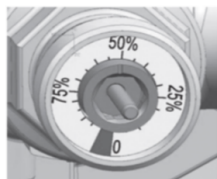


Schéma zapojenia s regulátorom diferenčného tlaku 4012 VS-TS pre radiátorový vykurovací systém

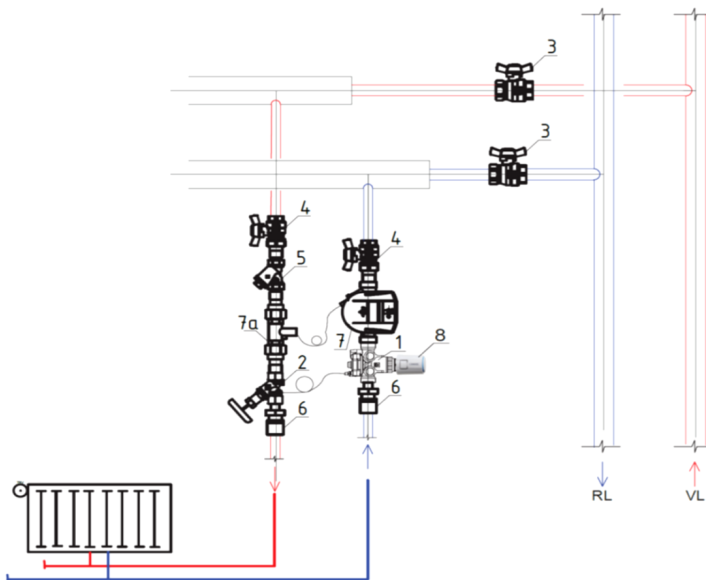
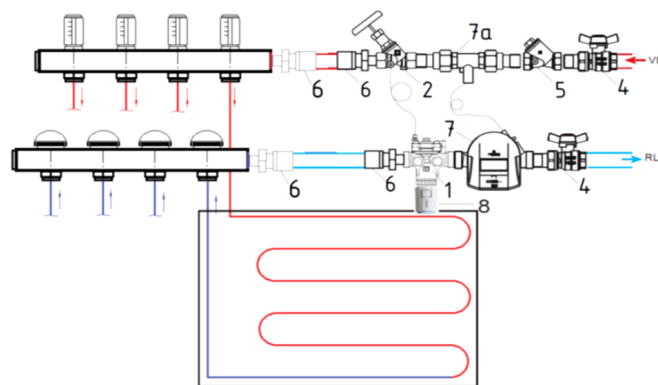


Schéma zapojenia s regulátorom diferenčného tlaku 4012 VS-TS pre systém podlahového vykurovania



Legenda

- 1 - HERZ Regulátor tlakovej diferencie 4012 VS-TS s integrovaným regulačným, uzatváracím a zónovým ventilom
- 2 - HERZ Uzatvárací ventil 1 4115 1X, 1 4125 7X
- 3 - HERZ Guľový kohút
- 4 - HERZ Guľový kohút
- 5 - HERZ Filter 1 2662 0X
- 6 - HERZ Prechodky pre plastové rúrky
- 7/7a Kompaktný merač tepla a pripojovacími kusmi a T-kusom pre montáž snímača teploty
- 8 HERZ Termopohon