

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ - Regulátor tlakovej diferencie 4007 a F 4007

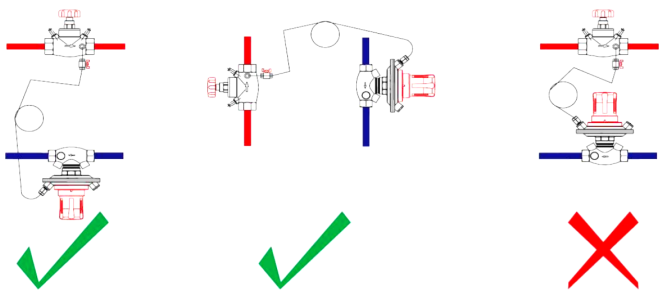
1 4007, F 4007

Pokyny pre zabudovanie

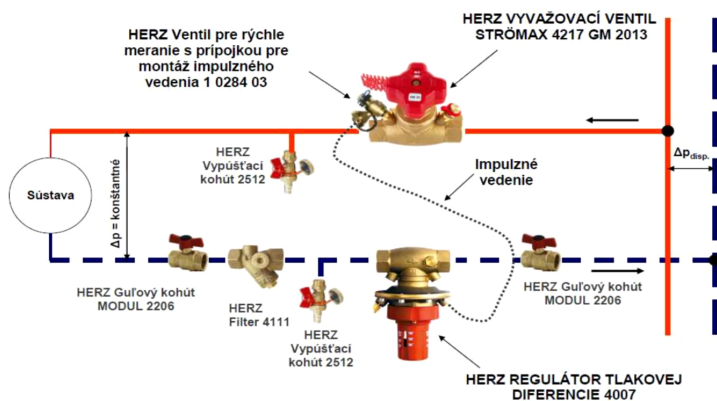
RTD montujeme do vratného potrubia vykurovacej vody, pričom musíme pritom rešpektovať smer prúdenia média cez regulátor, ktorý je vyznačený šípku na telese ventilu.

Montážna poloha regulátora tlakovej diferencie HERZ 4007

RTD je možné namontovať vo zvislej polohe alebo v ležatej polohe dole otočeným červeným zvrškom. Ležatá poloha červeným zvrškom hore je neprípustná - viď obrázkov nižšie.



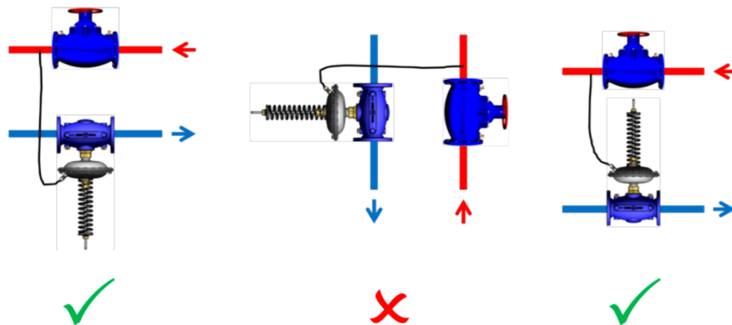
Pred a za RTD odporúčame osadiť uzatvárací ventil. Pred regulátor v smere toku média odporúčame osadiť filter HERZ (4111) a min. raz ročne vykonať kontrolu jeho čistoty. Pred napustením systému je potrebné jeho dôkladným prepláchnutím odstrániť prípadné nečistoty, ktoré vnikli do systému počas montáže. Prepojenie RTD s armatúrou na prívodnom potrubí (HERZ Strömox vyvažovací ventil 4217, 4017 alebo 4117) riešime impulzným vedením dĺžky 1,0 m, ktoré je súčasťou dodávky regulátora. Jeden koniec impulzného vedenia naskrutkujeme na regulátor tlakovej diferencie, druhý koniec zaskrutkujeme do meracieho ventilčeka 1 0284 03, ktorý je súčasťou dodávky regulátora. Impulzné vedenie nesmie byť zalomené ani rozdelené.



Montážna poloha regulátora tlakovej diferencie HERZ F 4007

Montážna poloha je vždy zvislá (pružina regulátora musí byť vo zvislej polohe) a to buď v smere nahor alebo nadol. Smer toku média cez regulátor musí byť zhodný so smerom šípky na telese ventilu.

Impulzné vedenie regulátora musí byť napojené na prívodné potrubie vykurovacieho alebo chladiaceho média. Pre a za regulátor tlakovej diferencie sa doporučuje osadiť guľové kohúty. Guľový kohút sa doporučuje osadiť aj na impulznom vedení. Počas plnenie sústavy médiom musí byť tento guľový kohút uzatvorený, aby sa zabránilo možným tlakovým rázom média počas plnenia na membránu regulátora.



Nastavenie požadovanej tlakovej diferencie

- 1.) Demontujeme červený plastový prstenec povytiahnutím z RTD.
- 2.) Otáčaním červenej plastovej čiapočky meníme polohu bielej plastovej rýsky, ktorá je umiestnená vo výreze na plastovej čiapočke. Po stranách výrezu sú uvedené hodnoty tlakovej diferencie v mbar
- 3.) Nastavíme požadovanú hodnotu.
- 4.) Vrátime späť červený plastový prstenec na teleso regulátora. 2 zarážkové kolíky musia zapadnúť do kruhových otvorov na prstenci. Týmto je zafixovaná nastavená požadovaná hodnota tlakovej diferencie
- 5.) Zarážkové kolíky, ktoré vystupujú nad kruhový prstenec, majú otvory, na ktorých je možné vytvoriť plomby na poistenie prednastavenia.



Napustenie systému a uvedenie do prevádzky

Pri napúšťaní systému médiom musí byť impulzné vedenie uzatvorené (otáčaním čierneho plastového kolieska na meracom ventilčeku v smere hodinových ručičiek uztvoríme impulzné vedenie). V prípade, že by na RTD bol privádzaný tlak z prívodného potrubia cez impulzné vedenie skôr než je teleso regulátora pod tlakom (napustený médiom), mohlo by dôjsť k nezvratným škodám na regulátore.

- 1.) Otvoríme všetky uzatváracie, regulačné a termostatické ventily, hlavne za RTD
- 2.) Napustíme médiom celú sústavu, vrátane potrubných rozvodov, koncových spotrebičov a pod.
- 3.) Dôkladne odvzdušníme sústavu
- 4.) Na vyvažovacích ventiloch a regulačných alebo termostatických ventiloch koncových spotrebičov vykonáme prednastavenie ventilov podľa projektu.
- 5.) Nad hornou membránou regulátora tlakovej diferencie, na protifaľnej strane (o 180°) oproti pripojeniu impulzného vedenia sa nachádza uzatvárací skrutka. Vidlicovým kľúčom povolíme skrutku a zároveň otvárame otáčaním čierneho plastového kolieska na meracom ventilčeku v protismere hodinových ručičiek privod média do impulzného vedenia a hornej časti membrány RTD. V momente, kedy z uzatváracie skrutky začne vytekať médium, ju uzavrieme.

POZOR:

Pri tlakovej skúške systému nesmie maximálny dovolený skúšobný tlak prekročiť hodnotu 16 bar. Max. diferenčný tlak je 2 bar.