

## Regulátor tlakovej diferencie HERZ 4007

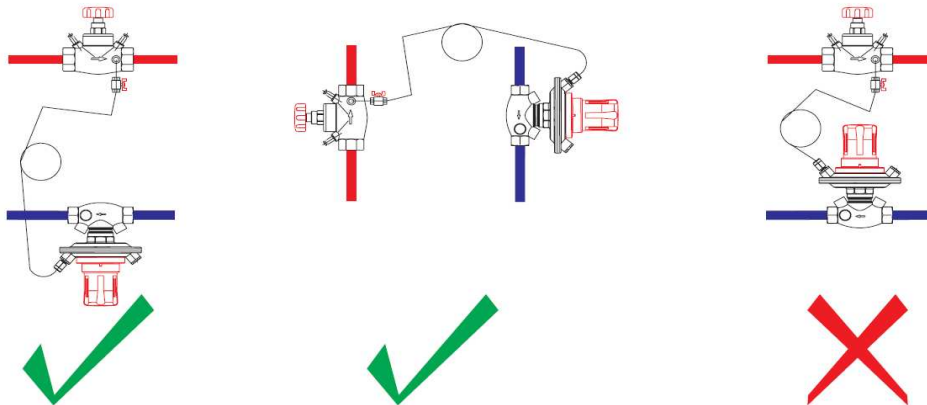
## Návod na montáž

### Pokyny pre zabudovanie:

Regulátor tlakovej diferencie montujeme do vratného potrubia vykurovacej vody, pričom musíme pritom rešpektovať smer prúdenia média cez regulátor, ktorý je vyznačený šípkou na telese ventila. Montážna poloha regulátora je ľubovoľná.

### Montážna poloha regulátora tlakovej diferencie HERZ 4007

Regulátor tlakovej diferencie je možné namontovať vo zvislej polohe alebo v ležatej polohe dole otočeným červeným zvrškom. Ležatá poloha červeným zvrškom hore je neprípustná - viď obrázok nižšie.

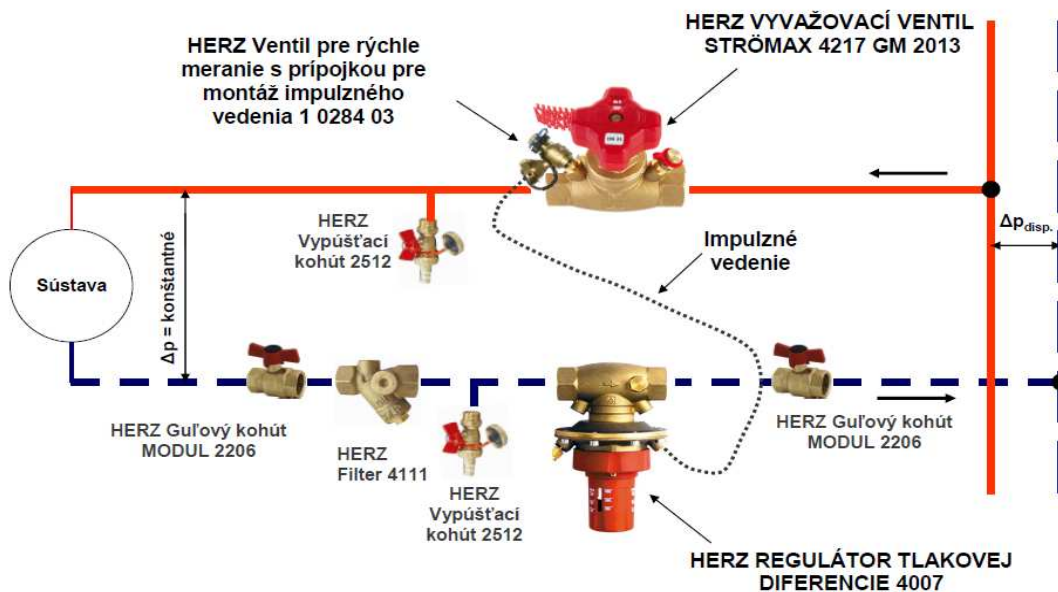


### Osadenie regulátora tlakovej diferencie HERZ 4007 do rozvodného potrubia

Pred a za regulátor tlakovej diferencie doporučujeme osadiť uzatvárací ventil. 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 vnikli do systému počas montáže.

Prepojenie regulátora tlakovej diferencie s armatúrou na prívodnom potrubí (HERZ Strömax 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.

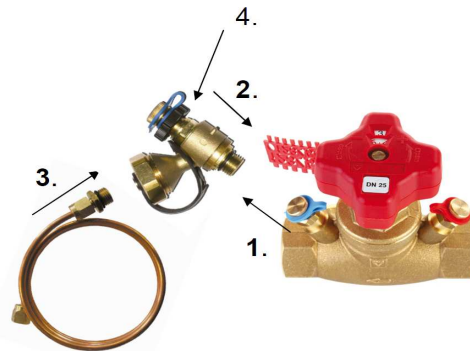
### Doporučená montáž



### Pripojenie impulzného vedenia na vyvažovací ventil HERZ Strömax 4217 / 4017

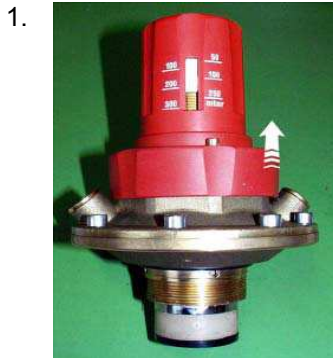
Pred pripojením impulzného vedenia na vyvažovací ventil HERZ Strömax 4217 alebo 4017 je potrebné vymeniť merací ventilček namontovaný na vyvažovacom ventile za merací ventilček, ktorý je súčasťou dodávky regulátora tlakovej diferencie.

1. Demontujeme ventil na rýchle meranie
2. Zaskrutkujeme ventil pre rýchle meranie s prípojkou na impulzné vedenie.
3. Zaskrutkujeme impulzné vedenie do otvoru na meracom ventilčeku
4. V prípade potreby odpojenia impulzného vedenia, uzavrieme prívod média do impulzného vedenia otáčaním čierneho plastového kolieska na meracom ventilčeku v smere hodinových ručičiek.



### Nastavenie požadovanej tlakovej diferencie

1. Demontujeme červený plastový prstenec povyťahnutím z regulátora tlakovej diferencie.
2. Otáčaním červenej plastovej čiapočky meníme polohu bielej plastovej rysky, ktorá je umiestnená vo výreze na plastovej čiapočke. Po stranách výrezu sú uvedené hodnoty tlakovej diferencie v mbar (100 mbar = 10 kPa).
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 uzatvoríme impulzné vedenie). V prípade, že by na regulátor tlakovej diferencie bol privádzaný tlak z prírodného 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, predovšetkým tie za regulátorom tlakovej diferencie.
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 protiahlejšej strane (o 180°) oproti pripojeniu impulzného vedenia sa nachádza uzatváracia skrutka. Vidlicovým kľúčom povolíme skrutku a zároveň otvárame otáčaním čierneho plastového kolieska na meracom ventilčeku v protismere hodinových ručičiek prívod média do impulzného vedenia a hornej časti membrány regulátora tlakovej diferencie. V momente, kedy z uzatváracie skrutky začne vytekať médiom, ju uzavrieme.

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