

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ - Priamy vyvažovací ventil

4217 a 4218

Vyhotovenie

4217 STRÖMAX GM - vyvažovací ventil s meracími ventilčekmi, DN 15-80

4217 STRÖMAX GR - vyvažovací ventil bez meracích ventilčekov, DN 15-80

HERZ Strömax 4218 GMF je priamy vyvažovací ventil s meracími ventilčekmi vo vyhotovení DN 25 až DN 150.

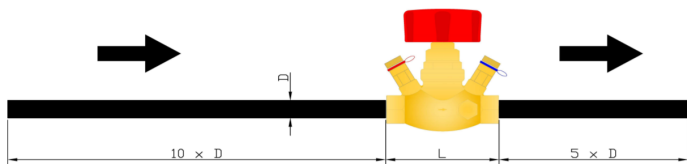
HERZ Strömax 4218 GF je priamy vyvažovací ventil s meracími ventilčekmi vo vyhotovení DN 50 až DN 300. T

Oblasť použitia

Na hydraulické vyregulovanie vykurovacích alebo chladiacích sústav, vyregulovanie rozdeľovačov, Použitie stupačiek, výmenníkov tepla, vykurovacích a chladiacích registrov.

Montáž

Ventil sa montuje do prírodného alebo vratného potrubia, prípadne do bypassu, pričom prietok média ventilom musí byť vždy v smere šípky (šípka je vyznačená na telese ventilu). Montážna poloha je ľubovoľná. Doporučujeme, aby pre ventilom bol rovný úsek potrubia zodpovedajúci 10-násobku dimenzie prírodného potrubia a za ventilom rovný úsek zodpovedajúci 5-násobku dimenzie potrubia.



Meracie ventilčeky

2 meracie ventilčeky sa nachádzajú vedľa ručného ovládača. Toto usporiadanie zaručuje v akejkoľvek montážnej polohe najlepší prístup a optimálne pripojenie meracích prístrojov.

Konštrukčné zvláštnosti

Vďaka nestúpajúcemu vretenu ventilu, ktoré je kolmé na os ventilu je v akejkoľvek polohe ventilu zabezpečený optimálny prístup a obsluha.

Prednastavenie

Aktuálne nastavenie škrtiacej kuželky je dobre čitateľné v okienku na čelnej strane ručného ovládača. Požadované prednastavenie môžeme komfortne prednastaviť a pomocou skrytého vnútorného prednastavovacieho vretenu zafixovať. Prednastavený ventil môžeme kedykoľvek uzatvoriť, resp. ho môžeme nastaviť do akejkoľvek polohy nižšej ako je hodnota zafixovaného prednastavenia. Prednastavovacie vreteno je skryté pod skrutkou upevňujúcou ručný ovládač, a tým je zároveň chránené pred neoprávnenou manipuláciou.

Postup prednastavenia

Postup pri prednastavení:

- 1.) Nastavíme stupeň prednastavenia podľa výpočtu (číselný údaj v okienku ručného ovládača).
 - 2.) Vyskrutkujeme skrutku upevňujúcu ručný ovládač, pričom ručný ovládač ponecháme na ventile.
 - 3.) Pod upevňovacou skrutkou sa nachádza prednastavovacie vreteno, ktoré zaskrutkujeme v smere hodinových ručičiek na doraz.
 - 4.) Nasadíme a naskrutkujeme upevňovaciu skrutku ručného ovládača.
 - 5.) Nasadíme plombu
 - 6.) Prednastavenú hodnotu na ventile vyznačíme na číselníku prednastavenia a zavesíme ho na ventil.
- Body 5. a 6. nie sú nutné pre funkčnosť, sú len doporučené.

Nastavenie správneho prietoku bez toho, aby sme vopred určili stupeň prednastavenia je možné len pri ventiloch STRÖMAX - GM a STRÖMAX - GMF za pomoci použitia meracieho prístroja. V prípade, že použijeme merací prístroj umožňujúci merať iba tlakovú diferenciu, budeme pre správne prednastavenie ventilu potrebovať aj monogramy k ventilu. Pri použití meracieho prístroja HERZ postupujeme podľa návodu.

Výrobné nastavenie číselného ukazovateľa

Pracovné nastavenie číselného ukazovateľa je pri plne uzatvorenom ventile 0,0. Ak sa nám pri úplne uzatvorenom ventile zobrazí iná hodnota ako 0,0 alebo ak musíme ručný ovládač dať dole resp. ho vymeniť pre poškodenie, je potrebné dodržať vzhľadom na správne nastavenie ventilu nasledovný návod:

- 1.) Nasadíme kompletný ručný ovládač tak, aby šesťhranný otvor na ňom zapadol do vretenu.
- 2.) Ventil otáčaním v smere hodinových ručičiek uzatvoríme.
- 3.) Ak číselný ukazovateľ je v pozícii 0,0, môžeme prejsť k prednastaveniu ventilu, resp. pri výmene ručného ovládača sme ho nasadili správne a môže byť upevnený skrutkou. Ak je číselný ukazovateľ v inej pozícii, je potrebné ručný ovládač dať dole z ventilu.
- 4.) Otáčaním spodnej bielej časti a otočnej rukoväte dostaneme číselný ukazovateľ na 0,0. Potom ho nasadíme znova na ventil, bez toho, aby sme ním pohlí.
- 5.) Naskrutkujeme skrutku upevňujúcu ručný ovládač. Na ventile teraz môžeme nastaviť požadovaný stupeň prednastavenia.

Číselník prednastavení

Číselník prednastavení [1 6517 05] sa upevňuje ako prívesok na ventil alebo potrubie. Odtrhnutím alebo odstrihnutím výčnelku označujúceho celé ako aj desatinné stupne prednastavenia dosiahneme označenie aktuálneho prednastavenia.