

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ - Šikmý vyvažovací ventil STRÖMAX M, R, MW

4017

Vyhotovenie

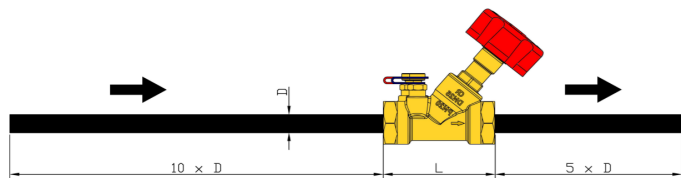
STRÖMAX 4017 M, vyvažovací ventil s meracou clonou s meracími ventilčekmi pre meranie tlakovej diferencie, v šikmom vyhotovení
STRÖMAX 4017 R, vyvažovací ventil v šikmom vyhotovení
STRÖMAX 4017 MW vyvažovací ventil s meracou clonou pre meranie tlakovej diferencie v rozvodov pitnej vody, šikmé vyhotovenie

Oblasť použitia

STRÖMAX 4017 M a R sa používa na uzatvorenie a vyregulovanie systémov vykurovania a chladenia v obytných budovách, resp. k hydraulickému vyváženiu rozvodného potrubia
STRÖMAX 4017 MW sa používa na uzavretie a hydraulické vyváženie rozvodu pitnej vody v budovách

Montážna poloha

Montážna poloha ventilu STRÖMAX 4017 je ľubovoľná, pričom je potrebné dodržať smer toku média cez ventil. Smer toku je vyznačený šípkou na telese ventilu. Vzhľadom na správnosť nameraných hodnôt na ventile doporučujeme, aby pre ventilom bol rovný úsek potrubia zodpovedajúci 10-násobku dimenzie prírodného potrubia a za ventilom rovný úsek zodpovedajúci 5-násobku dimenzie potrubia



Prednastavenie

Ventil STRÖMAX 4017 sa dodáva ako úplne otvorený. Toto prednastavenie ponecháva maximálny zdvih kuželky. Požadované prednastavenie ventilu môžeme komfortne nastaviť a pomocou vnútorného prednastavovacieho vretena zafixovať. Prednastavený ventil môžeme kedykoľvek uzavrieť, resp. ho môžeme nastaviť do akejkoľvek polohy nižšej ako je hodnota zafixovaného prednastavenia.

V okienkach na ručnom ovládači je pri uzatvorení ventilu číselná hodnota 0,0. Čierna číslica v okienku na ručnom ovládači zodpovedá celému číslu stupňa prednastavenia, červená číslica zodpovedá prvému desatinnému miestu stupňa prednastavenia.

Postup pri prednastavení ventilu:

1.) Skontrolujeme, či v uzavretej polohe ventilu sú v dvoch okienkach na ručnom ovládači zobrazené hodnoty čierna "0" a červená "0". Ak áno, postupujeme ďalej podľa nasledujúcich bodov. Ak nie, postupujeme podľa bodov v odseku: Nastavenie: "Plne uzavretý ventil = hodnota

v 2 okienkach ručného ovládača "0,0". Po vykonaní postupu podľa týchto bodov pokračujeme v prednastavení ventilu podľa bodu 2. v tomto odstavci.

2.) Otáčaním ručného ovládača proti smeru hodinových ručičiek sa nám budú meniť číselné hodnoty v 2 okienkach. Nastavíme stupeň prednastavenia podľa projektu. Príklad: Hodnota prednastavenia ventilu podľa projektu je 3,5, tzn. otáčaním ručného ovládača proti smeru hodinových ručičiek nastavíme v prvom okienku čiernu číslicu "3" a v druhom okienku červenú číslicu "5".

3.) Ventil máme prednastavený

4.) Hodnotu prednastavenia ventilu vyznačíme na registri prednastavenia HERZ 1 6517 05 vylomením príslušnej hodnoty, pričom celé čísla prednastavenia sú zobrazené ako väčšie čísla a desatinné miesta prednastavenia sú zobrazené ako menšie čísla. Register prednastavenia umiestnime na ventil.

Nastavenie: "Plne uzavretý ventil = hodnota v 2 okienkach ručného ovládača "0,0"

- 1.) Odskrutkujeme skrutku na ručnom ovládači proti smeru pohybu hodinových ručičiek a zložíme ručný ovládač z telesa ventilu.
- 2.) Na rubovej strane (lícová strana má 2 okienka s číslami) ručného ovládača sa nachádza biely plastový krúžok. Jeho otáčaním v smere hodinových ručičiek nastavíme v okienkach hodnoty: čierna = "0" a červená = "0".
- 3.) Takto upravený ovládač nasunieme späť na teleso ventilu

Meracie ventilčky

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

Schéma k hydraulickému vyváženiu

