

# NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

## HERZ - Zmiešavacie guľové kohúty 3-cestné a 4-cestné 2137 a 2138

### Oblasť použitia

HERZ Zmiešavacie guľové kohúty sa používajú vo vykurovacích alebo chladiacich systémoch ako armatúry zabezpečujúce nepretržitú reguláciu a riadenie teploty vykurovacej, resp. chladiacej vody. V spojení s vhodným pohonom môžu pracovať s lineárnou, proporcionálnou alebo kvadratickou charakteristikou. 3-cestný zmiešavací guľový kohút môže byť zapojený ako zmiešavací alebo ako rozdeľovací. 4-cestný guľový kohút má 2-itú zmiešavaciu funkciu a zmiešava časť média zo zdroja s médiom z vratného potrubia. Toto zmiešanie vedie k zvýšeniu teploty vratnej vody do zdroja a v prípade teplených zdrojov ohrozených nízkoteplotnou koróziou chráni ich a zaručuje zdroju dlhšiu životnosť.

### Pokyny na montáž

Montážna poloha zmiešavacieho guľového kohúta je ľubovoľná. V prípade osadenie pohonu na guľový kohút nie je dovolená poloha, v ktorej pohon je pod telesom guľového kohúta (poloha "hlavou dole"). Prípadný kvapkajúci kondenzát z telesa guľového kohúta by mohol poškodiť elektronickú časť pohonu. V závislosti od spôsobu aplikácie 3-cestný guľový kohút môže byť zapojený ako zmiešavací alebo ako rozdeľovací.

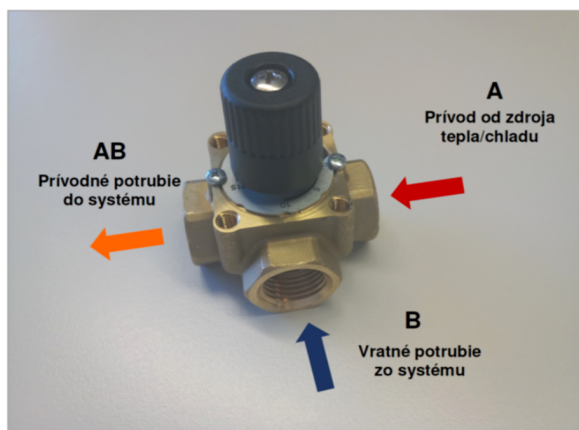
### Pokyny na údržbu

V prípade, že je guľový kohút správne inštalovaný a používaný, nie je potrebná žiadna zvláštna údržba. Pohon guľového kohúta musí byť ochránený pred vniknutím kondenzovanej, resp. kvapkajúcej vody. Opravu pohonu smie vykonávať iba odborne spôsobilá osoba.

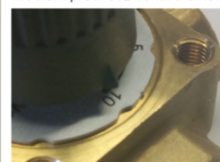
### Zapojenie 3 - cestného guľového kohúta

Zapojenie 3- cestného guľového kohúta ako zmiešavacieho.

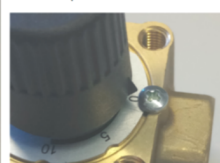
Prívod (A) od zdroja tepla/chladu je napojený na guľový kohút v mieste označenia pozície "0".



Ak je ukazovateľ na čiernom ručnom ovládači na pozícii „10“, médium prúdi cez ventil v smere: **A – AB**.

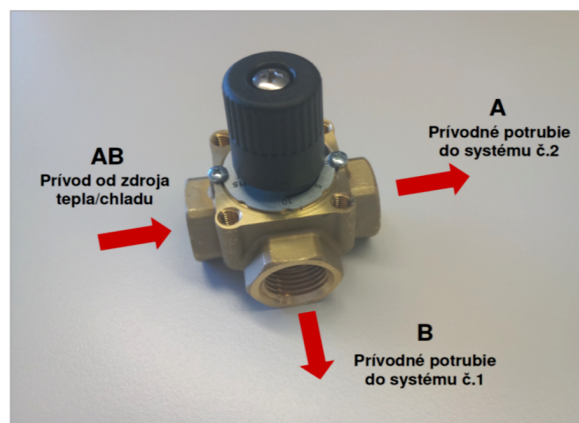


Ak je ukazovateľ na čiernom ručnom ovládači na pozícii „0“, médium prúdi cez ventil v smere: **B – AB**.

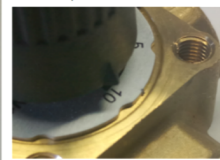


Zapojenie 3- cestného guľového kohúta ako zmiešavacieho.

Prívod (A) od zdroja tepla/chladu je napojený na guľový kohút v mieste označenia pozície "0". Prívod (AB) od zdroja tepla/chladu je napojený na guľový kohút oproti (180°) miestu označenia pozície "0".



Ak je ukazovateľ na čiernom ručnom ovládači na pozícii „10“, médium prúdi cez ventil v smere: **AB – A**.



Ak je ukazovateľ na čiernom ručnom ovládači na pozícii „0“, médium prúdi cez ventil v smere: **AB – B**.

