

MES PASITIKIME TERMOBALANSAVIMU



Bazinė versija – A



Versija – B



Versija – C

MTCV

DAUGIAFUNKCINIS TERMOSTATINIS CIRKULIACINIS VENTILIS

- TEMPERATŪRINIS BALANSAVIMAS
- ENERGIJOS IR VANDENS TAUPYMAS
- ŠILUMINIS DEZINFEKAVIMAS
(PRIEŠ LEGIONELLA BAKTERIJAS)



Temperatūrinis balansas – gera investicija

Tradiciškai, buitinio karšto vandens cirkuliacijos sistemos yra balansuojamos statiška. Norint palaikyti temperatūrą reikiamame lygyje toliau esantiems vartotojams, sistemose susidaro didelis srauto perteklius. Tarkime, buitinio karšto vandens vartojimas yra dinamiškas, o šilumos nuostoliai kinta priklausomai nuo aplinkos temperatūros, tokiu atveju statinis metodas yra dažnai netaupus ir neefektyvus.

MTCV atitinka individualius poreikius

MTCV – daugiavfunkcinis termostatinis cirkuliacinis ventilis, skirtas individualių poreikių patenkinimui buitinio karšto vandens sistemose.

- Bazinė versija – (A) turi termostatinio balansavimo funkciją, kai temperatūra svyruoja tarp 40 ir 60°C. Sistemoms, kuriose reikalinga periodinė šiluminė dezinfekcija, bazinį ventilių galima lengvai papildyti šiais moduliais:
- Automatinio (tiesioginio veikimo) šiluminio dezinfekavimo modulių – versija (B).

Šis modulis turi termoelementą, kuris atidaro ventilių iš anksto nustatytam dezinfekavimo srautui, kai vandens temperatūra stovė padidėja virš 65°C. Be to, jis turi apsaugos funkciją, kuri pilnai uždaro ventilių, kai vandens temperatūra viršija 75°C.

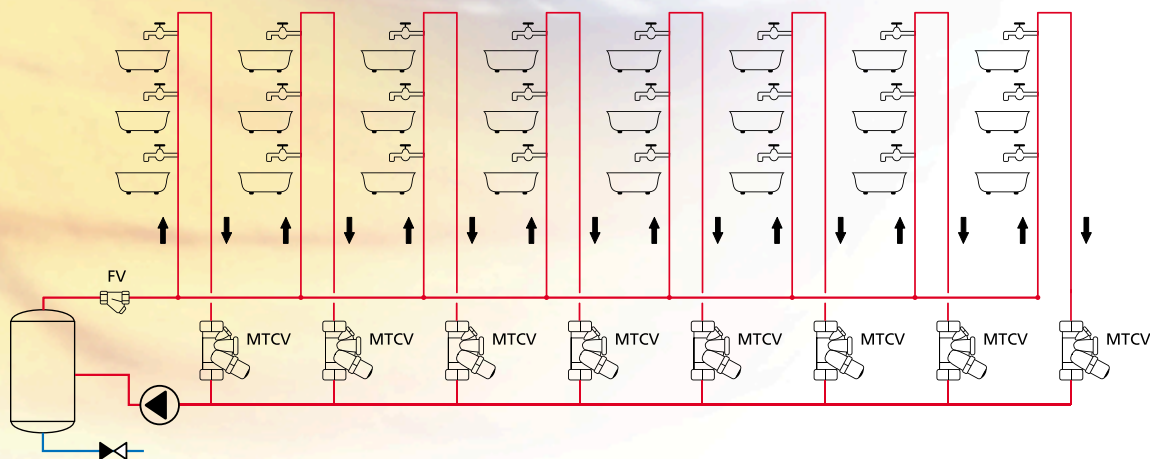
- Elektroninis automatinis dezinfekavimo modulis – versija (C).

Atsižvelgiant į šią situaciją, dabar vis daugiau sistemų naudoja ypatingai lanksčias temperatūrinio balansavimo sistemas. Cirkuliacinis srautas yra pamažinamas tiksliai tada, kai reikia palaikyti pastovią temperatūrą galutinio vartotojo čiaupuose.

Šis ventilis yra papildomas termopavaromis ir temperatūros jutikliais, kurie yra prijungti prie CCR elektroninio regulatoriaus. CCR nuolatos valdo buitinio karšto vandens sistemą, siekiant pilnai reguliuoti dezinfekavimo procesą kiekviename stovė. Dezinfekavimo proceso trukmę ir temperatūrą galima užprogramuoti, kad būtų išpildyti jūsų reikalavimai.

Norint dezinfekuoti sistemą, nepakanka vien tiksliai modulių. Sistemos vanduo pirmiausia turi būti įkaitintas iki "dezinfekavimo" temperatūros ir palaikomas tokioje temperatūroje tam tikrą laikotarpį.

Moduliai yra pagaminti taip, kad juos būtų galima papildyti naujomis funkcijomis, ventiliui esant darbinėje būsenoje – neatjungiant vandens tiekimo.



MTCV pavyzdys/bazinė versija/panaudojimas buitinio karšto vandens sistemoje

Danfoss neatsako už klaidas kataloguose, brošiūrose ir kituose spaudiniuose. DANFOSS pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti savo gaminius, taip pat ir užsakytus, su sąlyga, kad nereikės keisti jau suderintų specifikacijų. Visi paminėti spaudinyje prekiniai ženklai yra atitinkamų kompanijų nuosavybė. DANFOSS ženklas ir DANFOSS logotipas yra DANFOSS nuosavybė. Visos teisės priklauso DANFOSS.

Danfoss

Danfoss UAB

Smolensko g. 6
LT-2600 Vilnius
Tel.: +(8-22) 335 368, 335 066
Faks. +(8-22) 335 355
danfoss@danfoss.lt
<http://www.danfoss.com>, <http://www.hydronicbalancing.com>