

MTCV

# Optimalizálja a használati melegvíz cirkulációs hálózatot

A multifunkciós termosztatikus cirkulációs strangszabályzó szelep (MTCV) a használati melegvíz hálózatok speciális igényeire valamint a legionella baktériumok elleni védelemre lett kifejlesztve.

**6 hónap**

**megtérülési idő**

az MTCV segítségével:  
víz és energia  
takarítható meg.

### Az MTCV használatának főbb előnyei:

- Energiamegtakarítás
- Víz megtakarítás
- Magasabb komfort
- Legionella elleni védelem

### MTCV ólom mentes bronz ötvözetel

A szelep fémből készült elemei ólommentes bronz ötvözetből készülnek és az RG5 szeleptest az Európai Ivóvíz Szabvány előírásának is megfelel. Az új ötvözet alkalmazása az ivóvíz minőségét is javíthatja és a fenntartható fejlődés kívánalmainak is eleget tesz.

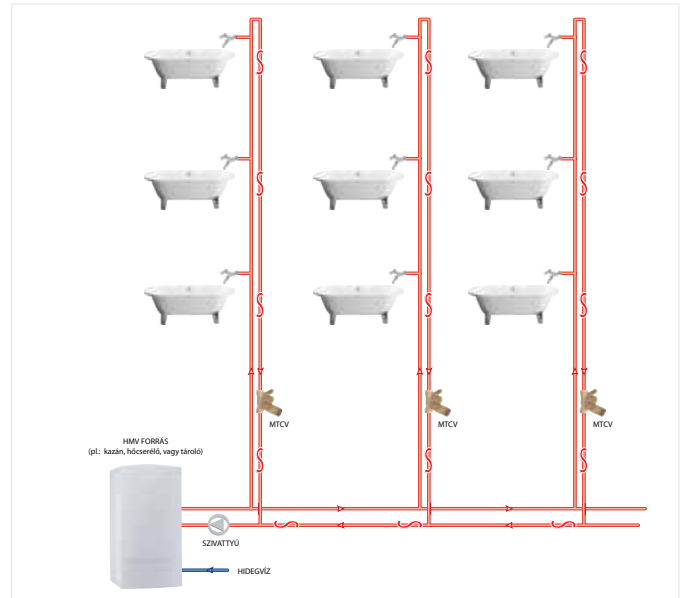
### MTCV szelep egyedi igényeinkre szabva

Az alapváltozat („A” változat) 35–60 °C között beállítható értéken tartja az elosztó vezetékek hőmérsékletét. Ha a rendszer igényli az időszaki túlmelegítéses fertőtlenítést, az alapváltozat könnyen kiegészíthető a következő elemekkel:

Automatikus, segédenergia nélkül működő termosztatikus fertőtlenítő modul („B” változat). Ha fertőtlenítés céljából magasabb hőmérsékletű víz érkezik a hálózatba a modul 65 °C felett nyit (Kv= 0,6 m<sup>3</sup>/h értékre), így a forró víz kiöblíti, fertőtleníti a felszálló vezetékeket. A beépített biztonsági funkció teljesen lezárja az áramlást, ha a víz hőfoka 75 °C fölé emelkedne.

Elektronikus vezérlésű fertőtlenítő modul („C” változat). Az alapváltozat kiegészíthető egy termoelektromos szelepbetéttel és egy PT1000 hőmérséklet érzékelővel. A fertőtlenítést ez esetben egy CCR2 elektronikus vezérlő egység irányítja. A vezérlő egység kézben tartja a fertőtlenítő eljárást, amelynek keretében a felszállókat sorban, egymás után, külön-külön melegíti fel, miközben ellenőrzi a hőmérsékletet és az eltelt időtartamot az előre kiválasztott program szerint:  
– fertőtlenítési hőmérséklet: 54 °C-tól 78 °C-ig  
– fertőtlenítési időtartam: 2 perctől 450 percig.

Termikus fertőtlenítés megvalósításához nem elegendő csupán az MTCV szelep alkalmazása, ilyen esetben gondoskodni kell a víz hőfok megfelelően magas hőmérsékletre emeléséről, valamint be kell építeni a megfelelő MTCV szelep kiegészítőket is.



Szelep – „A” alapváltozat	Cikkszám	Cikkszám
MTCV A verzió DN15	003Z1515	
MTCV A verzió DN20	003Z1520	
MTCV B verzió DN15	003Z1511	
MTCV B verzió DN20	003Z1557	

Típus	Ábra	Megjegyzés	Cikkszám
Termikus fertőtlenítő modul (kiegészítés „B” változatra)		DN15/DN20	003Z1021
Elektronikus fertőtlenítő modul		DN15/DN20	003Z1022
Hőmérő		DN15/DN20	003Z1023
CCR2 elektronikus vezérlőmodul		24 VAC	003Z3850
TWA-A termomotor + ESMB hőmérséklet-érzékelő		24 VAC, NC	003Z1043
TWA-A termomotor		24 VAC, NC	088H3110
Adapter ABN termomotorhoz		DN15/DN20	003Z1022
ESMB PT1000 merülő hőmérséklet érzékelő		2,5 m vezeték	087B1184
Érzékelő hüvely ESMB-hez		DN15/DN20	003Z1024
ESMC PT1000 Csőre szerelhető hőérzékelő		2 m vezeték	087N0011

### Danfoss Kft.

1139 Budapest, Váci út 91  
Tel.: +36 (1) 450 2531 • Fax: +36 (1) 450 2539  
E-mail: danfoss.hu@danfoss.com • Internet: www.futestechnika.danfoss.com

A katalógusokban, broszúrákban és más nyomtatott anyagban található lehetséges hibákért Danfoss nem vállal felelősséget. Danfoss fenntartja azt a jogát, hogy termékeit előzetes értesítés nélkül módosítsa. Ez a megrendelt termékekre is vonatkozik, amennyiben ezek a módosítások elvégezhetők az elfogadott specifikációban történő szükséges változtatások nélkül. Ebben az anyagban található összes védjegy a hivatkozott vállalat tulajdonát képezi. Danfoss és a Danfoss embléma a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.