

MC 52 COMPACT

Termostatický směšovací ventil

taconova



Omezují a udržují konstantní a bezpečnou užitou teplotu smíšeného média v systému.

Popis

Samočinný termostatický směšovací ventil MC 52 Compact zajišťuje konstantní teplotu smíšené vody v odběrovém místě. Tím je rovněž zaručena stálá ochrana před opařením při vysokých teplotách vody v zásobníkovém ohřivači.

Směšovací ventil se používá ve zdravotnických instalacích v obytných, komerčních, průmyslových i veřejných budovách, jako jsou školy, nemocnice, kempy a sportoviště. Estetické provedení ventilu z poniklované mosazi uspokojí i při umístění přímo pod umyvadlo.

Regulační oblast teploty mixu je do 70 °C, což umožňuje tepelnou desinfekci vody. Vestavěny jsou také zpětné klapky na vstupech pro optimální hydraulickou funkci ventilu.

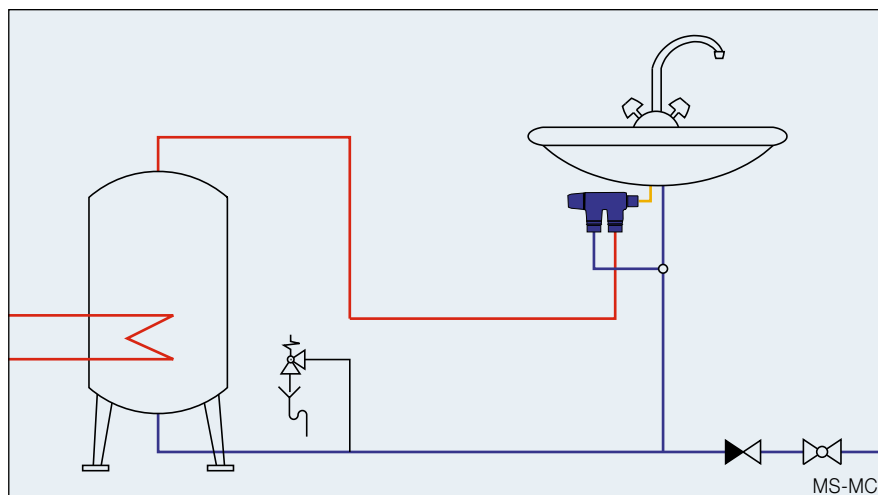
Instalace

Ventily lze instalovat v libovolné poloze, je třeba dbát pouze na to, aby potrubí s horkou a studenou vodou byla připojena na příslušně označené vstupy ventilu.

Vtoku horké vody do studené a naopak zabráňují zpětné klapky, vestavěné přímo do ventilu.

Přednosti pro uživatele

- Konstantní a bezpečná teplota vody na výstupu
- Jemná bezkroková regulace nominální teploty vody v rozmezí 30-70 °C
- Speciální ochranné zařízení proti opaření
- Ochrana proti korozi a usazování vodního kamene v armatuře speciální vnitřní povrchovou úpravou
- Nevyžaduje údržbu
- Zpětné klapky na vstupech horké a studené vody součástí ventilu
- Estetické provedení z poniklované mosazi pro instalaci v interiéru



Funkce

Ventil je zásobován horkou a studenou vodou. Termoskopický píst koriguje průtok horké a studené vody na vstupech tak, aby teplota mixu zůstala vždy konstantní.

Díky konstrukci směšovače je náboj termostatu snadno vyměnitelný v případě, že dojde k snížení výkonu v důsledku běžného opotřebení.

V případě výpadku studené vody je přívod horké vody automaticky přerušen a hermeticky uzavřen prostřednictvím speciální bezpečnostní pojistky.

MC 52 COMPACT



Specifikace

Termostatické směšovací ventily MT 53 zajišťují konstantní teplotu smíšené vody na výstupu.

Dlouhodobá životnost díky konstrukci z vysoce odolných plastů a ochranné vrstvě proti usazování vodního kamene.

Plynulá jemná regulace teploty mixu.

Vestavěné zpětné klapky

Technické údaje

Hodnoty k_{VS} viz Tabulka typů

Max provozní teplota: 90 °C

Max provozní tlak: 10 bar

Rozsah nastavení teplot: 30 – 70 °C

Max stabilita teploty mixu: 3 K
(pro změnu teploty horké vody 15 K)

Bezpečnostní uzávěr horké vody v případě selhání přívodu studené.

Hlučnost: třída 2

Těleso ventilu z poniklované mosazi s ochranou proti korozi mosazi a usazování vodního kamene.

Materiál tělesa ventilu: mosaz (DZR)

Vnitřní součásti z nerez oceli a tepelně odolných plastů.

Těsnění: EPDM

Instalační pozice: libovolná

Certifikáty



Tabulka typů

Číslo položky	DN	G	rozsah regulace	E (l/min)	k_{VS}
252.6072.104	15	1/2"	30 – 70 °C	25	1,2

E = kapacita mixu při $\Delta p = 1,5$ bar

Rozměry

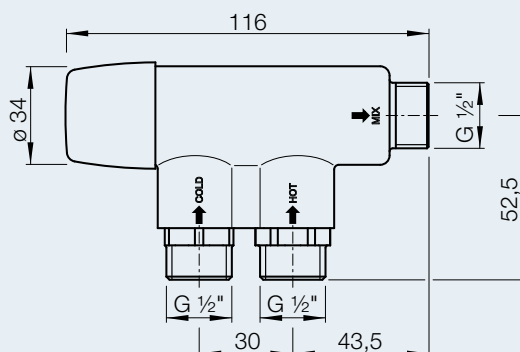
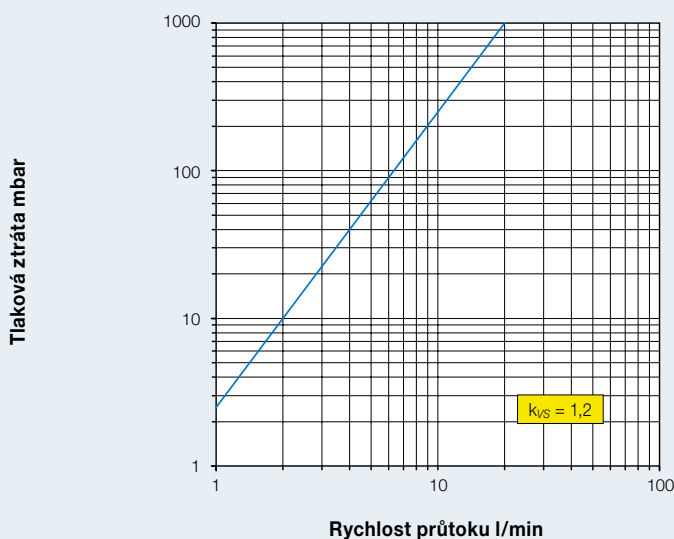


Diagram tlakové ztráty



Příslušenství



Adaptér

Adaptér pro šroubení s plochým těsněním

Číslo položky	Množství
296.5223.004	sada po 3 ks

Připojovací

Svrné šroubení pro měděné potrubí

Číslo položky	G × mm	určeno pro
210.3222.000	1/2" × 10	Cu potrubí 10/1
210.3223.000	1/2" × 12	Cu potrubí 12/1
210.3224.000	1/2" × 14	Cu potrubí 14/1
210.3225.000	1/2" × 15	Cu potrubí 15/1
210.3226.000	1/2" × 16	Cu potrubí 16/1