

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ - Termostat do cirkulácie

2 4011 xx, 2 4010 xx

Oblasť použitia

Membránový poistný ventil je určený do rozvodu teplej pitnej vody a zabezpečuje ochranu rozvodov pred nadmerným tlakom. Ventil je prednastavený z výroby na reakčný tlak 6 bar, čo znamená, že v prípade nárastu tlaku v rozvodoch teplej pitnej vody nad túto hodnotu, sa ventil otvorí a prepustí vodu mimo rozvod. V prípade, že v rozvodoch bude dosiahnutý tlak do 6 bar a nižší, ventil sa opäť uzatvorí.

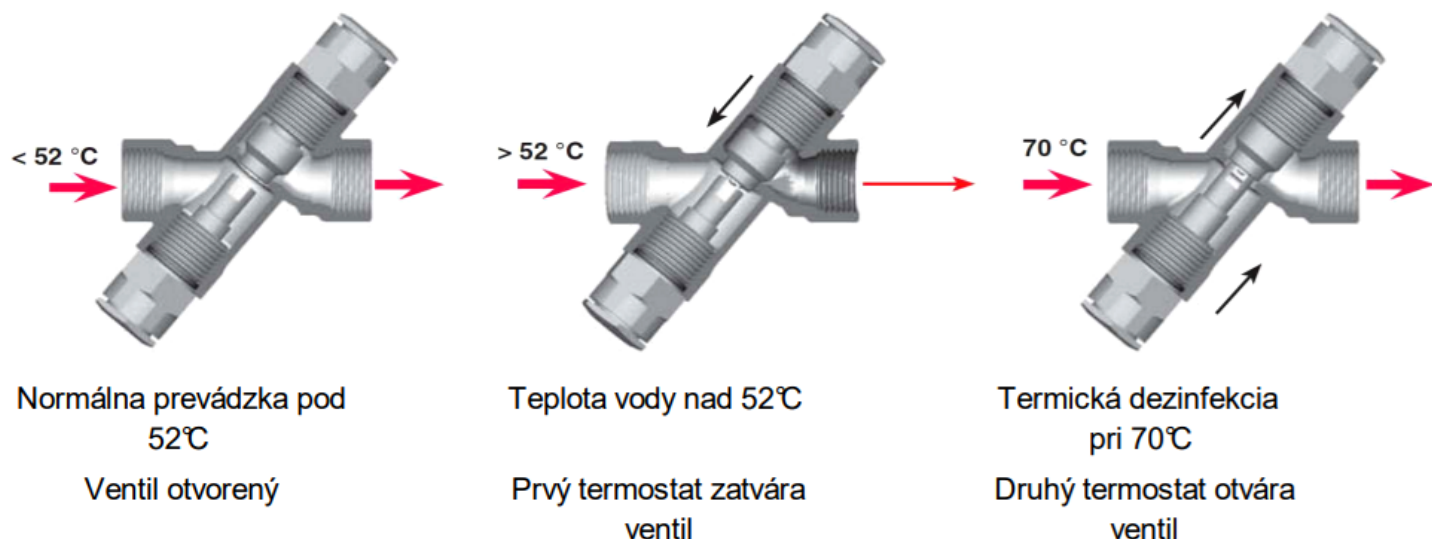
Princíp funkcie

Termostat do cirkulácie Herz je termostatický regulačný ventil pre systémy pitnej vody s obehovým čerpadlom v podobe proporcionálneho regulátora bez pomocnej energie. Reguluje teplotu vody v cirkulačnom potrubí a automaticky zabezpečí rozdelenie teplej vody pri viacerých vetvách (ak sa vyskytujú). Cirkulujúce množstvo vody sa vždy obmedzí na potrebné množstvo na udržanie konštantnej teploty a straty cirkuláciou sa minimalizujú.

Armatúra sa rovnako používa pri termickej dezinfekcii ako ochrane voči legionelám v rozvodnom systéme teplej pitnej vody. Cirkulujúci objem vody sa pri vyplachovaní znova zvýši na plánované množstvo vody.

Ventilové sedlo v tele sa otvára a zatvára ventilovým kužeľom. Kužeľ sa pri zvyšujúcej teplote pohybuje pomaly a plynule bez rázov v smere „zatvorené“ a pri klesajúcej teplote sa otvára otváracou pružinou proti termostatickému prvku. Rozťažné médium vnútri termostatického prvku premieňa zmenu teploty na zmenu dráhy. Pri termickej dezinfekcii prevezme riadenie od prvého termostatického prvku druhý termostatický prvok tak, že je znova k dispozícii úplný prietok armatúrou.

Treba brať do úvahy, že pri uzavretom ventile je konštrukciou podmienené prepúšťané množstvo približne 0,65 l / min pri rozdiel tlakov približne 4,5 bar.



Montáž

Montáž do cirkulačného potrubia je možná v ľubovoľnej polohe. Je potrebné dbať na smer prúdenia média cez ventil.