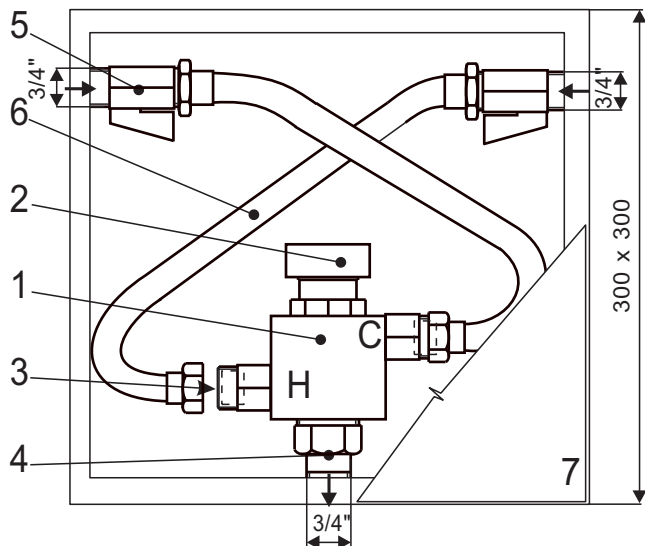




termostatický zmiešavač centrálny

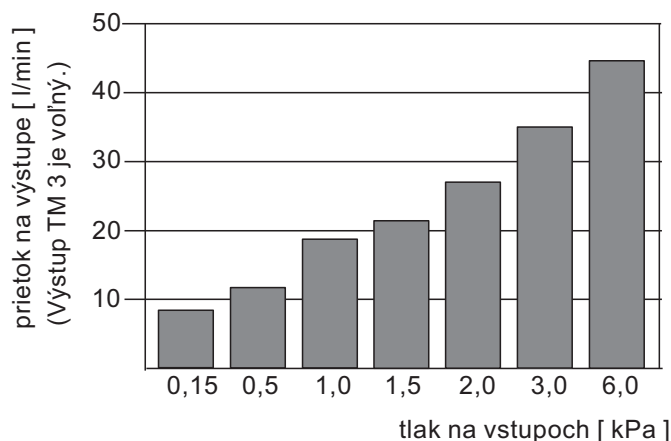
TM - 3 XX



- 1 - zmiešavacia kartuša
- 2 - regulácia teploty
- 3 - filter, spätný ventil
- 4 - závitová prípojka 3/4"
- H - vstup horúcej vody
- C - vstup studenej vody
- 5 - guľový kohút 3/4"
- TM-3H 6 - sanitárna hadica 3/4"
- TM-3HB 7 - armatúrna bránka

Termostatický zmiešavač TM3 zabezpečuje tieto funkcie:

1. Udržiava nastavenú teplotu na stálej hodnote vytekajúcej vody. Nastavenie teploty zmiešanej vody je v rozsahu 15°-60° C. Teplota horúcej vody môže byť max. 75° C. Pomer tlakov studenej a teplej vody môže byť 1:5. Optimálny pracovný rozsah je 36°-42° C, kde pracuje s presnosťou 1° C, mimo tento rozsah je presnosť horšia.
2. Ochrana pred obarením pri výpadku studenej vody. V tomto prípade sa v priebehu cca 1 sek. uzatvorí aj vetva teplej vody. Týmto vyhovuje európskej norme CEN/TC 164/WGB/N 78F.



Podmienky správnej činnosti:

- min. vstupný tlak - 0,15 at.
- max. vstupný tlak - 9 at.
- max. pomer tlakov - 1:5
(horúca alebo studená voda)
- max. teplota horúcej vody 75° C

Z diagramu vyplýva, že pri vhodne dimenzovanom potrubí (napr. 3/4") je tento ventil schopný napájať súčasne max. 2 sprchové hlavice, každú s prietokom 15 l/min alebo 4 úsporné hlavice s polovičným prietokom. Vzdialenosť medzi termostatickým zmiešavačom a výtokmi má byť minimalizovaná, aby ohrievanie potrubí od zmiešavača k výtokom netrvalo dlhú dobu. Vhodné sú plastové rozvody, ktoré majú voči ocelovým rúrkam menšie tepelné aj tlakové straty a nezanášajú sa.

Filtre (3) je treba podľa stupňa znečisťovania občas prečistiť, preto je nutné pripojiť termostat (var. TM3) cez prevlečné 3/4" matice a pre variantu TM-3 použiť priložené 3/4" tesnenia. Sú dostupné po uvoľnení prevlečných matíc sanitárnych hadíc (6). Minimálna hrúbka steny na inštaláciu je 80cm.