

TERMOSTATICKÝ ZMIEŠAČ



1. POPIS

TERMO-FAR zmiešavače sú navrhnuté tak, aby udržiavali konštantnú prednastavenú teplotu pre zmiešanú vodu privádzanú do koncového zariadenia, napriek zmenám v teplote tekutiny, tlaku a podmienok prietoku.

Aby sa predišlo náhodnému použitiu veľmi horúcej vody, ktorá by mohla spôsobiť obarenie, je k dispozícii funkcia proti obareniu, ktorá v prípade neprítomnosti studenej vody zastaví tok horúcej vody.

2. FUNKCIA

Zmiešavač je vybavený prvkom citlivým na teplo, ktorý zisťuje teplotu zmiešanej tekutiny. Senzor je priamo ponorený do zmiešanej vody, čo umožňuje maximálnu presnosť a rýchlosť odozvy. Senzor nepretržite monitoruje zmeny teploty vody a upravuje vstupy studenej a teplej vody tak, aby sa dosiahli správne pomery každej z nich, a tým aj nastavená teplota.

Neprehliadnite - Na zvýšenie presnosti zmiešavača je nevyhnutné vyrovnať tlak medzi prívodmi studenej a teplej vody.

KALIBRÁCIA

Kalibrácia ventilu, t.j. nastavenie teploty vody, ktorá vystupuje zo zmiešavacieho ventilu, sa vykonáva ručne otáčaním odstupňovanej rukoväte. Odstupňovania sú zobrazené nasledovne:

POZÍCIA RUKOVÄTE	MIN	1	2	3	4	5	MAX
TEPLOTA V °C	25	35	45	50	55	60	65

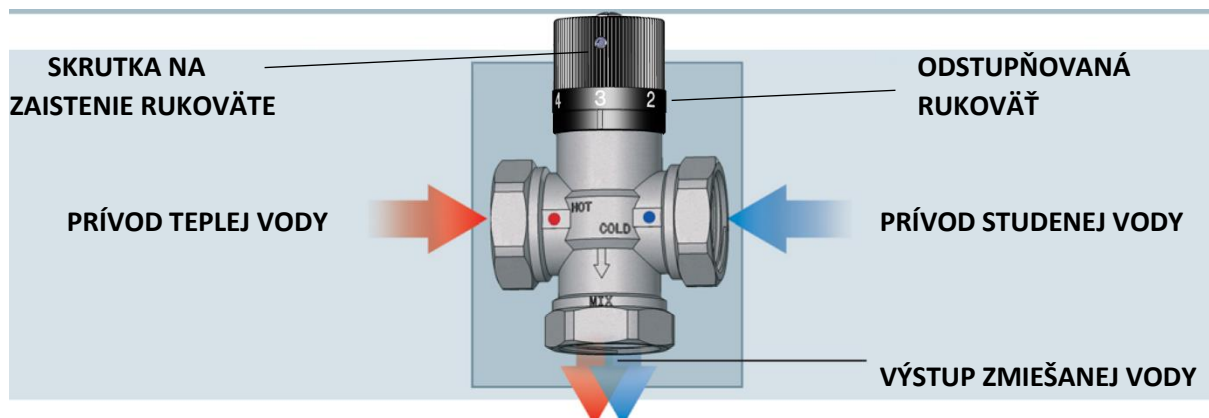
Ventil je kalibrovaný v našej továrni s horúcou vodou pri teplote 70 °C pri tlaku 3 bar a so studenou vodou pri teplote 15÷20 °C pri tlaku 3 bar. Pri úprave teploty prívodu zmiešanej tekutiny majte na pamäti, že bezpečnostné opatrenia na zabránenie obarenia zahŕňajú veľa faktorov, ako je teplota vody, vek používateľa a doba vystavenia sa horúcej vode. Aby ste predišli obareniu, odporúčané teploty vody, ktoré vytekajú z vodovodných kohútikov sú nasledovné:

KONCOVÉ ZARIADENIE	MAXIMÁLNA TEPLOTA V °C
BIDET	38
UMÝVADLO	40
SPRCHA	40
VÁŇA	44

Keď je rukoväť nastavená na požadovanú teplotu, je možné ju zaistiť stlačením skrutky.



3. KONŠTRUKČNÉ VLASTNOSTI

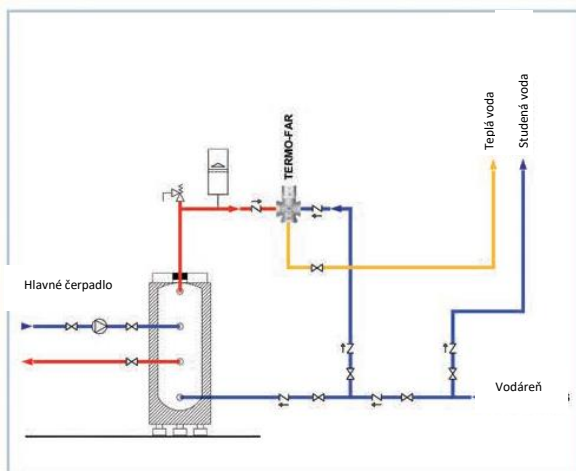


TERMOSTATICKÝ ZMIEŠAVAČ

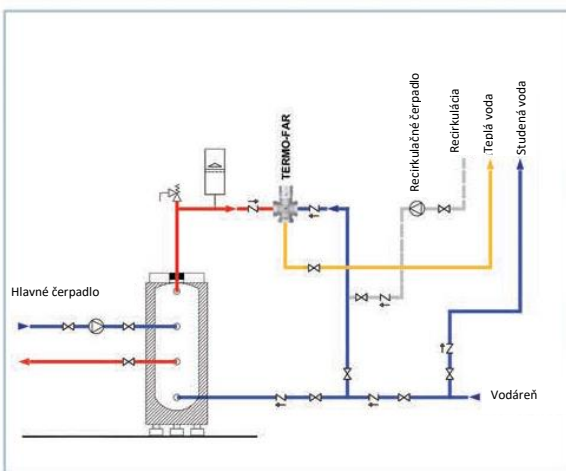
4. INŠTALÁCIA

- Pred inštaláciou dôkladne vyčistite potrubie, aby ste odstránili všetok piesok, kovové hobliny a hrdzavé šupinky, aby sa zabránilo akémukoľvek zablokovaniu klapky
- Aby sa v systéme nenachádzali nečistoty, ktoré by mohli zhoršiť prevádzku zmesi, odporúča sa nainštalovanie síťiek
- V systémoch s termostatickými zmiešavačmi je potrebné inštalovať spätné ventily, aby sa zabránilo nežiaducemu spätnému toku. Navyše, ak má hydraulická sieť tlak vyšší ako 5 bar, musí byť nainštalovaný redukčný ventil
- Zmiešavač môže byť nainštalovaný v akejkoľvek polohe
- Pri inštalácii je dôležité prispôsobiť pripojenie, ako je znázornené na tele zmiešavača: HOT pre prívod teplej vody; COLD pre prívod studenej vody a MIX pre výstup zmiešanej vody

Distribúcia teplej úžitkovej vody bez recirkulácie

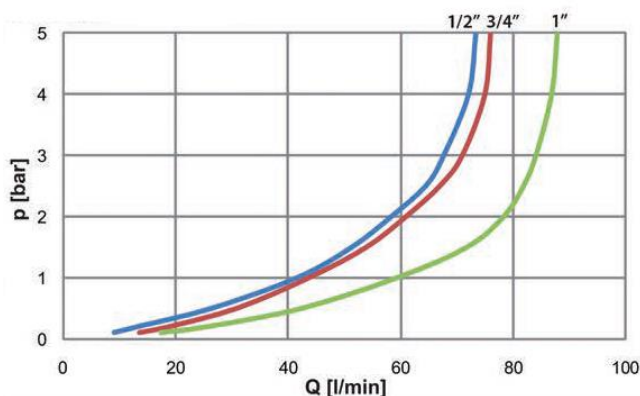


Distribúcia teplej úžitkovej vody s recirkuláciou



5. TECHNICKÉ A DYNAMICKÉ VLASTNOSTI TEKUTINY

Dynamické vlastnosti tekutiny



1/2" $K_v = 2,2 \text{ m}^3/\text{h}$

3/4" $K_v = 2,6 \text{ m}^3/\text{h}$

1" $K_v = 3,6 \text{ m}^3/\text{h}$

Technické vlastnosti:

Max. pracovný tlak:	10 bar
Odporúčaný tlak:	1÷5 bar
Max. teplota horúcej vody:	95° C
Rozsah nastavenia:	25°C- 65°C
Telo:	CW617N mosadz
Pripojenia:	1/2"- 3/4"- 1"

6. ROZMERY

