

Směšovací automaty s dvojitou regulací pro soustavy teplé užitkové vody

Co je to dvojitá regulace?

U většiny směšovacích automatů se směšuje pouze se studenou vodou. Následkem jsou tepelné chybové cirkulace, nepřesná a kolísající teplota teplé vody. Směšovací automat s dvojitou regulací reguluje proporcionálně teplou a studenou vodu. Okamžitě je k dispozici teplá voda s konstantní teplotou.

Jak to funguje?

Roztažením snímače bude dutý píst (1) zatlačen dolů proti působení síly pružiny (2). Tím se zmenší průchozí otvor pro teplou vodu (3) a současně se rozšíří otvor pro studenou vodu (4).

Oba proudy vody se mohou v dutém pístu (1) smístit a oplachují přitom velmi intenzivně povrch snímacího prvku (5). Ten v důsledku toho rychle reaguje na kolísání teploty. Knoflíkem (6) lze nastavit požadovaný rozsah teploty. Píst a kroužek (7) jsou vyrobeny z vysoce kvalitního plastu, proto nedochází ke vzniku vápenných usazenin.

Vstup horké a studené vody musí být tlakově vyvážený.

Ochrana proti přetížení zajišťující dlouhou životnost.

Protože dutý píst nenarazí na sedlo, nedochází k přetížení čidla, i když teplota vody stoupne vysoko nad obvyklou úroveň. Velká změna regulace směšovací teploty rukou se tedy může provádět bez rizika poškození čidla a jiných dílů směšovače.

Přípojky:

- vnitřní závit 3/4"

