

Termostatická hlavice 2TSD

(Návod k instalaci, uvedení do provozu a použití)

Všeobecná bezpečnostní upozornění a pravidla:



Toto zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí), které mají snížené psychické, senzomotorické nebo mentální schopnosti nebo osobami s nedostatkem zkušeností či schopností vyjma situací, kdy obsluha, dozor a provoz zařízení je zajištěn osobou, která je odborně způsobilá a / nebo je zaškolená pro bezpečný provoz zařízení.



Veškeré práce se zařízením provádějte s maximálním důrazem na dodržování závazných i doporučených bezpečnostních předpisů a na dodržování návodu k instalaci zařízení, uvedení do provozu a použití.



Všechny práce se zařízením, (*transport, instalace, uvedení do provozu, provoz, servis, opravy, likvidace po dožití zařízení*) musí provádět odborně zdatní, řádně poučení a proškolení pracovníci a v případě potřeby si přibrat dostatečný počet spolupracovníků a potřebnou mechanizaci.



Je striktně zakázáno provádět jakékoliv výslovně nedovolené úpravy nebo zásahy do zařízení či jej provozovat v rozporu s účelem pro který byl výrobek zkonstruován!!!



Tento výrobek není hračkou. Při jeho poškození a/nebo neodborné manipulaci s ním může dojít k úrazu popálením od horkých nebo studených částí nebo pohyblivými se mechanickými částmi.



Je-li tento výrobek připojen na rozvody tepla a / nebo chladu, smí odborné práce s tím spojené provádět pouze osoba k tomu odborně způsobilá, znalá příslušných norem, zákonů, směrnic, direktiv EU a ostatních v místě instalace platných norem a nařízení a s platným oprávněním v příslušném rozsahu!!!



Mějte na paměti, topná /chladičí soustava musí být provozována v souladu s platnou EU legislativou a v souladu s ČSN 060310, teplotnosné médium musí být nekorozivní a neagresivní a musí odpovídat platné EU legislativě a ČSN 07 7401.

Nesmí být tedy použito destilované vody nebo demi vody. V případě použití nemrznoucí směsi, musí být tato v doporučených koncentracích a musí být její součástí schválené inhibitory koroze.



Je-li teplotnosným médiem nemrznoucí směs, podřizuje se manipulace s tímto médiem příslušným legislativním požadavkům a provozním předpisům pro nakládání s nebezpečnými látkami!!!



V případech kdy k poškození či zničení zařízení, nebo jeho příslušenství došlo vlivem agresivních či korozičních kapalin nebo došlo k zanesení zařízení mechanickými či jinými nečistotami z potrubí (*teplotnosná látka tedy není médiem určeným pro topné a chladičí soustavy a tedy nejedná se o vodu, neutrální roztoky, směsi voda/glykol určenou pro topné a chladičí systém, ale jedná se o teplotnosnou látku agresivní nebo korozivní nebo o teplotnosnou látku s mechanickými nečistotami či kaly*), nebo došlo-li k poškození zařízení díky působení řádně neodvzdušněné, neodkalené či neodplyněné teplotnosné látky (*např. působením nepřipustných rázů v potrubí*), nebo došlo-li k poškození či zničení zařízení působením teplotnosné látky o nedostatečném přetlaku (*kavitace ve výměníku zařízení*), nebo došlo-li k poškození zařízení působením nepřiměřené mechanické síly, došlo k poškození nebo v krajním případě ke zničení zařízení způsobem, na které se nevztahuje záruka.



Veškeré práce na zařízení, vyjma zkoušky funkčnosti a provozních testů, provádějte pouze tehdy, když je zařízení odpojeno od napětí, proudu i od ovládání.



Informace uvedené v tomto dokumentu nezavazují montážníka, provozovatele ani uživatele povinnosti postupovat při všech činnostech v souladu s místně i obecně platnými zákony, technickými normami a nařízeními, ať už jsou závazná nebo jen doporučená, stejně tak jako jej nezavazují povinnosti dodržovat místně i obecně platné bezpečnostní zásady, nařízení a doporučení.



Vždy používejte předepsané i doporučené ochranné pomůcky a nástroje. Mějte na paměti, že jednotlivé komponenty mohou mít ostré hrany (krycí plechy, izolační pouzdra, víka, závity šroubů, konce kabelů, elektronické komponenty, svorkovnice a pod) a za provozu mohou být horké (ohřáté od průchodu elektrického proudu či od teplotnosné látky) nebo studené (podchlazené od teplotnosné látky v režimu chlazení).

Určení výrobku:

Termostatická hlavice s odděleným čidlem 2TSD je určena k přímočinné regulaci teploty v místnosti a je určena k instalaci na termostatický radiátorový ventil s přípojovacím závitem M30x1,5. Oddělené čidlo termostatické hlavice se umísťuje tak, aby zohlednilo tepelné zisky v dané místnosti (např. sluneční svit, činnost dalších zdrojů tepla – žárovky, žehličky, televizory, jiné elektrospotřebiče, vaření, apod.).

Bezpečnostní upozornění



Tento výrobek není určen pro manipulaci dětmi a/nebo osobami se sníženými mentálními nebo motorickými schopnostmi.



Při obsluze výrobku (nastavování teploty, aktivace nebo deaktivace zámku nastavení) nepoužívejte žádné nástroje ani nepřiměřenou sílu.

Je zakázáno protáčet hlavici mimo deklarovaný rozsah teplot, stejně tak, jako je zakázáno rozebírat termostatickou hlavici.



Informace uvedené v tomto dokumentu nezavazují montážníka, provozovatele ani uživatele povinnosti postupovat při všech činnostech v souladu s obecně platnými zákony, technickými normami a nařízeními, ať už jsou závazná a/nebo jen doporučená, stejně tak jako dodržování obecně platných bezpečnostních zásad, nařízení a doporučení.



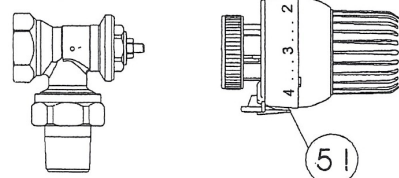
Vždy používejte předepsané i doporučené ochranné pomůcky. Mějte na paměti, že jednotlivé komponenty mohou mít ostré hrany (přípojovací závity) a za provozu mohou být horké (ohřáté od ventilem protékající teplotněsensitive látky).

Instalace hlavice

Termostatická hlavice 2TSD je určena k instalaci na kompatibilní termostatický ventil.

Před vlastní instalací hlavice na ventil nastavte termostatickou hlavici 2TSD na maximum (standardní nastavení „5“).

Termostatická hlavice se spojuje s termostatickým ventilem nasazením na ventil a dotažením převlečné matice na přípojovací závit ventilu M30x1,5. Dotažení se provádí rukou bez použití nepřiměřené síly.



Pozor nepoškodíte kapiláru odděleného čidla!!!

K instalaci termostatické hlavice 2TSD na termostatický ventil nejsou potřeba žádné nástroje. Nástroje a upevňovací materiál jsou potřeba pouze pro upevnění vedení kapiláry a pouzdra odděleného čidla.

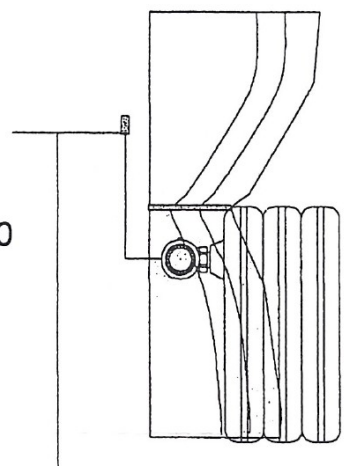
Vždy respektujte směr proudění kapaliny ventilem zobrazený na ventilu a taktéž doporučení montážní pozice pro ventil i pro oddělené čidlo (viz obrázek vpravo).

Při nerespektování směru proudění ventilem a/nebo při špatném umístění odděleného čidla nelze garantovat správné fungování hlavice.

Při manipulaci a hlavici, odděleným čidlem i kapilárou postupujte s nejvyšší opatrností tak, abyste neporušili kapiláru.

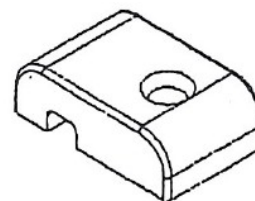
Oddělené čidlo umístěte na vhodné místo tak, aby vedení kapiláry nebylo napnuté ani nevadilo běžnému požití prostoru.

100 - 170
cm



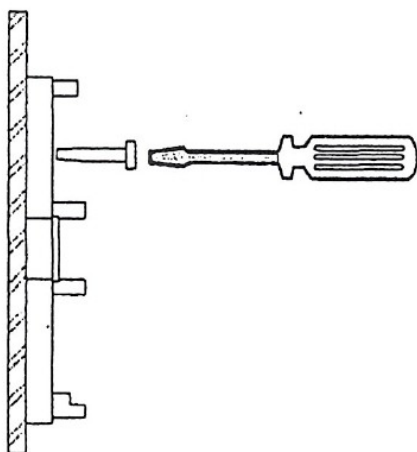
Pro uchycení kapiláry použijte příchytky.

K připevnění příchytěk (viz obrázek) ke stěně použijte odpovídající spojovací materiál (spojovací materiál dodává montážní organizace podle situace na místě).

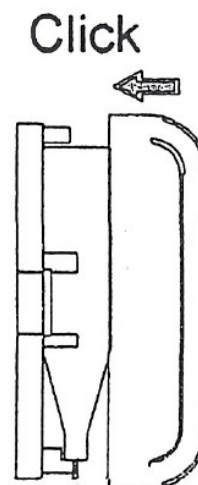


Oddělené čidlo se upevňuje do pouzdra (viz obrázky níže), skládajícího se ze dvou částí.

Spodní díl, který se nejdříve připevní na žádaném místě ke stěně (spojovací materiál dodává montážní organizace podle situace na místě) a následně se do spodního dílu zasadí oddělené čidlo a vrchním krycím dílem, který se na spodní díl nacvakne se oddělené čidlo fixuje ke spodnímu dílu.



Instalace spodního dílu pouzdra



Zajištění odděleného čidla ke spodnímu dílu

Po instalaci hlavice na ventil a umístění kapiláry na místo zkontrolujte, zdali lze hlavici v povoleném rozsahu (standardně od ❄ do 5.) otáčet bez použití nepřiměřené síly (tedy není-li ventil jakkoli zatuhlý či zablokovaný a také, zdali je hlavice řádně připevněna na ventilu.

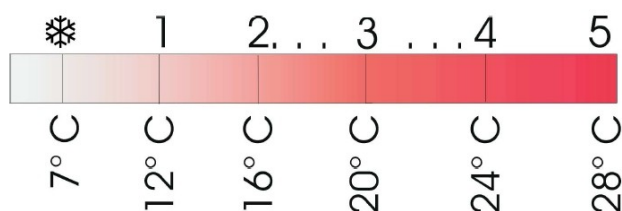
Hlavice se nesmí v žádné pozici, ani je-li nastavena na maximální nastavení (standardně pozice 5), na ventilu viklat.

Pro správnou funkci hlavice je třeba zajistit volné proudění vzduchu okolo odděleného teplotního čidla. Je-li otopné těleso instalováno ve výklenku, pod zákrytem, je-li zakryto záclonami, závěsy či roletami, je-li oddělené teplotní čidlo oslábáno přímým slunečním svitem za oknem nebo je instalováno v průvanu a pod, může to mít negativní vliv na přesnost regulace.

Nastavení požadované teploty

Nastavení požadované teploty se provádí otáčením otočné hlavice tak, aby požadované nastavení bylo proti nastavovací rysce.

Standardní rozsah nastavení na stupnici je od ❄ do 5

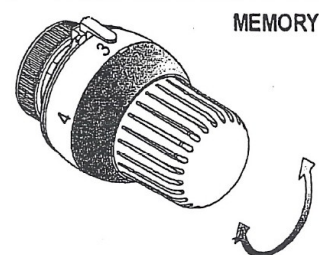


Indikace nastavené hodnoty - funkce "Memory"

Chcete-li si označit nastavenou teplotu, proveďte následující kroky.

- 1.) Nastavte žádnou teplotu na hlavici (viz předchozí odstavec)
- 2.) otáčejte mezikroužkem tak dlouho, až bude výřez na mezikroužku přímo proti nastavovací rýse.

Poloha výřezu Vám bude ukazovat původní nastavení i když jiná osoba provede mezitím změnu nastavení.



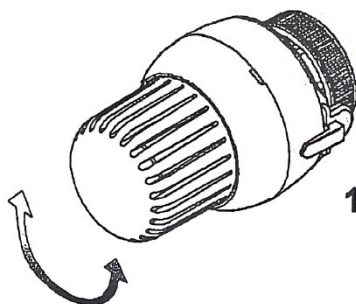
Blokace nastavení

Standardní rozsah nastavení je od ✱ do 5

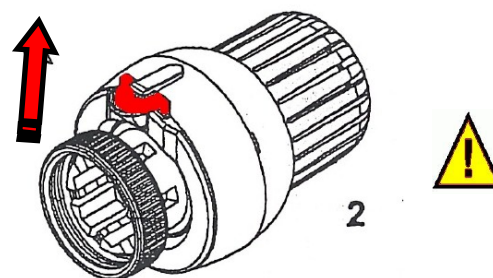
V případě potřeby lze zablokovat nastavení na určité hodnotě. K tomu účelu slouží blokovací zarážka (viz obrázky níže),

Potřebujete-li zablokovat určité nastavení, je postup následující:

- 1.) Nastavte hlavici do požadovaného maximálního nastavení.
- 2.) Vytáhněte blokovací zarážku na ukazateli polohy směrem ven (viz obrázky níže) až zacvakne do příslušného ozubu odpovídajícího značce na stupnici. V případě, že značka na stupnici není přesně proti nastavovací rýse, upravte nastaven tak, aby značka byla přesně proti nastavovací rýse a blokovací zarážka mohla zapadnout do ozubu.



Nastavení žádané teploty

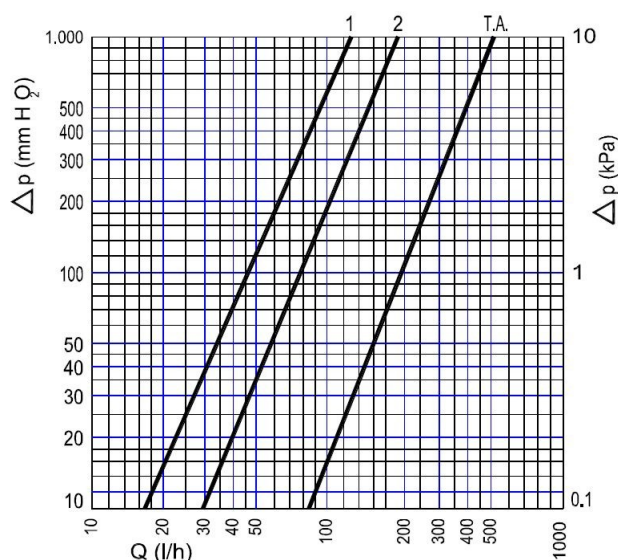


Blokace nastavení aktuálního nastavení

Technické parametry:

| | | |
|--------------------------------------|---|-------------|
| PN | : | 10 bar |
| Tmax | : | +110 °C |
| Nepřesnost vlivem tlakové difference | : | 0,5 K |
| Max. uzavírací tlaková difference | : | 1,0 bar |
| Hystereze | : | 0,60 K |
| Vliv teploty média | : | 0,60 K |
| Nominální průtok s TRV řady 170CP | : | qmN 190 l/h |
| Časové zpoždění | : | 25 min |

Tlakový diagram s TRV 170CP je-li hlavice nastavena na "5"



Obsluha a údržba hlavice

Termostatické hlavice nevyžadují během své životnosti žádnou zvláštní údržbu.

Je doporučeno, pro zvýšení životnosti hlavice a připojeného termostatického ventilu, nastavit po konci topné sezóny termostatickou hlavici na maximum a následně v pravidelných intervalech mimo topnou sezónu (cca 1x měsíčně) provést její úplné uzavření a opětovné otevření na maximum.

Tím se jednak sníží tlak na regulační kuželku ventilu a zároveň se tím sníží riziko tzv. „přilepení“ kuželky k sedlu ventilu a s tím spojených následných problémů při začátku další topné sezóny.

Termostatickou hlavici lze v případě potřeby čistit jemnými čistícími prostředky a vlažnou vodou.

Použití nástrojů s drsnou plochou, stejně jako saponátových čistících prostředků není přípustné.

Omezená záruka

Nerespektování doporučení uvedených v návodu na instalaci, uvedení do provozu a použití bude mít za následek při případném poškození či úplném zničení hlavice ztrátu záruky.

Zejména se jedná o případy poškození či zničení termostatické hlavice, kapiláry nebo odděleného čidla působením vnějších mechanických sil, zničení či poškození hlavice vlivem jejího připojení na nekompatibilní ventil nebo poškození způsobené použitím nevhodných či jinak agresivních čistících prostředků.