

Návod na montáž a obsluhu

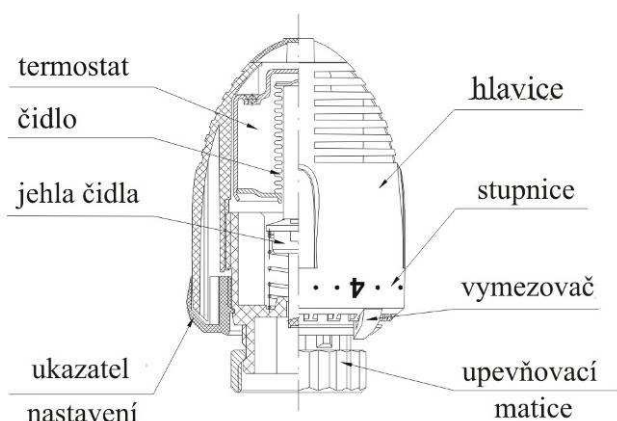
Použití

Termostatické hlavice VALVEX jsou určeny pro všechny typy instalací ústředního topení. Automatickou regulací teploty má uživatel možnost dosáhnout optimální rovnováhu mezi komfortem bydlení a mírou úspory tepelné energie a tím způsobem redukovat náklady na topení.

Firma Valvex nabízí dva typy hlavice: **GZ.05** a **GZ.05A**:

TYP	POUŽITÍ
GZ.05	Určená pro termostatické ventily ZT22 výroby VALVEX S.A.
GZ.05A	Určená pro montáž na kompaktní radiátory s termostatickou vložkou typu HEIMEIER (seznam výrobců komp. radiátorů je uveden v části-montáž)

Způsob práce



Řez hlavicí GZ.05.

Kapalina termostatu pod vlivem změny teploty mění svůj objem, čímž mění polohu jehly čidla, která přenáší pohyb na kuželku termostatického ventilu. Změnou polohy vršku termostatického ventilu se mění průtok horké vody přes radiátor. Tato samoregulace průtoku ohřívacího média v závislosti na teplotě okolí nabízí více výhod svým uživatelům.

Instalací termostatické soustavy získáte:

- snížení nákladů na topení (až do 25%),
- zvýšení tepelného komfortu,
- zabránění přehřívání místností,
- udržení stálé teploty, nezávisle od vnější teploty,
- rychlou změnu teploty místnosti,
- využití tepla sálajícího z osvětlení, el. zařízení, slunečních paprsků stejně z jako nás samých.

PARAMETR	HODNOTA
Nejnižší nastavitelná daná hodnota	279 K (6°C), bod *
Rozsah nastavení teploty	279 K do 301 K (6°C do 28°C)
Max. přípustný pracovní tlak	1 MPa
Max. přípustný pokles tlaku	0,06 MPa
Max. teplota ohřívacího média	398 K (125°C)
Histeréze (citlivost)	0,3 K
Vliv rozdílu tlaku	0,8 K
Vliv teploty ohřívacího média	1 K
Čas zavření	22 min.
Odolnost hlavice vůči přehřátí teplotou okolí	313 K (40°C)
Skladová a přepravní teplota	253 K do 323 K (-20°C do +50°C)

Technické údaje hlavice typu GZ.05 a GZ.05A

Stupnice nastavení

Jednotlivým bodům nastavení hlavice typu GZ.05 a GZ.05A odpovídají následující teploty ohřívacích prostor:

Stupnice	Doporučená teplota	Místnost
5	28	Bazén
4	24	Koupelna
3	22	Kabinet, pracovní místnost
2	20	Pokoj, jídelna, dětský pokoj
1	18	Kuchyně, ložnice
0	16	Dílna, chodba
-1	14	Noční teplota
-2	11	Schodiště, větrořam
-3	8	Sklep
-4	6	Zabezpečení proti zamrznutí
* (SYMBOL)		

Z mnohaletých zkušeností víme, že udržení výše uvedených teplot v jednotlivých prostorách je optimálním kompromisem mezi tepelným komfortem a šetřením energie.

Otáčením hlavice nastavíme vybraný bod stupnice (odpovídající žádané teplotě), přímo proti ukazateli nastavení. Po uplynutí přibližně 1 hodiny, zkontrolujeme teplotu místnosti na pokojovém teploměru. Když se teplota místnosti liší od požadované teploty, je třeba vyregulovat nastavení hlavice shodně s potřebou.

Pamatuj, že:

Otáčením hlavice proti směru hodinových ručiček zvyšujeme teplotu místnosti.
Otáčením hlavice ve směru hodinových ručiček snižujeme teplotu místnosti.
Zabezpečení proti zamrznutí (max. vpravo) – v případě opuštění prostorů přes zimu na delší čas je potřeba nastavit hlavici na bod *. Bod * zaručuje, že při pracujícím systému ohřívání, teplota prostorů neklesne pod 5°C, čímž je instalace zabezpečena před zamrznutím. To samé platí v případě nepoužívání některých z místností.

Vymezení nastavení

Hlavice je vybavena dvěma vymezořači – modrým a červeným. Díky nim je možné samostatně:

- **vymezit rozsah nastavení teploty**, np. od 16 do 24 °C, – v tom případě modrý vymezořač vsuneme do drážek po obvodu hlavice proti bodu „2” a červený proti bodu „4”, tak, aby se ukazatel nastavení nacházel mezi oběma vymezořači.
- **zablokovat nastavenou teplotu**, np. teplotu 20 °C, tj. bod „3” – v tom případě nejprve nastavíme hlavici proti bodu „3” a potom vsuneme vymezořač těsně před a za ukazatelem nastavení.

Implicitně jsou vymezořače uloženy v drážkách po obvodu hlavice.

Větrání místností

Termostat dost rychle reaguje na chladné ovzduší. Proto doporučujeme větrat krátce a intenzivně. V případě potřeby dlouhého větrání je potřeba ventil uzavřít (max. vpravo). Po skončení větrání vrátit hlavici do původně nastavené polohy. Pozor na nastavení vymezovačů, v případě, že jich bylo použito.

Pojistka před krádeží

V nabídce VALVEX najdete speciální vyhotovení hlavíc GZ.05 s pojistkou proti nežádoucí demontáži v podobě použití upevňovací matice s dvěma symetricky uloženými pojistnými šroubky M3.

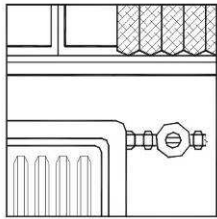
Způsob montáže

TYP	POSTUP
GZ.05	✓ odstranit z předem zamontovaného termostatického ventilu ZT 22 ochrannou čepičku, ✓ nastavit hlavici do polohy „5”, ✓ nasadit hlavici na ventil tak, aby výčnělky na hlavici zapadly na místa na to vyznačená v termostatickém ventilu, ✓ upevňovací maticí dotáhnout hlavici k ventilu ručně, bez použití nářadí, ✓ zkontrolovat správnost montáže otočením hlavice zprava doleva, ✓ nastavit hlavici na požadovanou teplotu, ✓ v případě potřeby vymezit nastavení.
GZ.05A	✓ nastavit hlavici do polohy „5”, ✓ nasadit hlavici na ventil HEIMEIER takovým způsobem, aby ukazatel nastavení byl v dobře viditelné poloze a ujistit se, že hlavice dobře dosedla na ventil. Pozor: Výrobci radiatorů s vložkami HEIMEIER: Arbonia, Barlo, Basi/Itemar, DEF, Dianorm, Diatherm, Ferroli, Henrad, Kermi, Manaut, Purmo, Radson, Retting, Stelrad, Superia, VEHA. ✓ upevňovací maticí dotáhnout hlavici k ventilu ručně, bez použití nářadí, ✓ zkontrolovat správnost montáže otočením hlavice zprava doleva, ✓ nastavit hlavici na požadovanou teplotu, ✓ v případě potřeby vymezit nastavení.

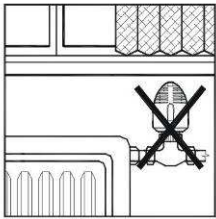
Pamatuj:

- poloha hlavice musí být bezpodmínečně horizontální,
- hlavice musí být mimo dosah slunečního a jiného tepelného záření,
- nezakrývat hlavici záclonou, nábytkem atd. V případě, že je to nevyhnutelné, firma VALVEX nabízí hlavici typu GZ.04 s dálkovým snímačem teploty (kapilára dlouhá 2m). Tento snímač je potřeba umístit na optimálním místě v dosahu 2 metrů,
- po skončení topné sezóny, nastavit hlavici na bod „5”,
- čistit čistou vodou a běžnými čistícími prostředky.

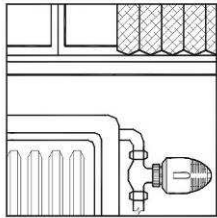
Správná montáž



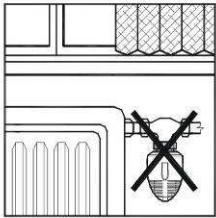
správně



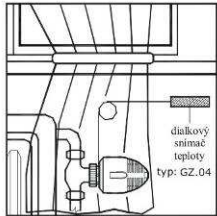
špatně



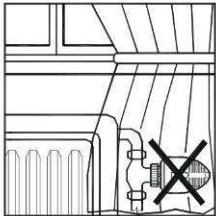
správně



špatně



správně



špatně

Termostatické hlavice VALVEX typu: GZ.05 a GZ.05A mají 10-letou záruku.

**Termostatická souprava
VALVEX
je
ZÁRUKOU
úspory tepla a nižších nákladů**

ZÁRUČNÍ LIST

Název výrobku	Podpis kontroly kvality
TERMOSTATICKÁ HLAVICE typ: GZ.05; GZ.05A	
Podmínky záruky: ✓ Výrobce dává kupujícímu záruku na dobu 10 let od data prodeje. ✓ Všechny chyby a problémy vzniklé po dobu záruční lhůty hlase u svého prodejce. ✓ Záruka se nevztahuje na ty části výrobku, které podléhají přirozenému opotřebení po dobu jeho používání; vady vzniklé nesprávnou montáží a exploatací; mechanické, termické a jiné poškození uživatelem. ✓ Kupující ztrácí nárok na záruku v případě že: - ztratí, nebo zničí záruční list, - provede neautorizovanou opravu, demontáž, - používá výrobek v nesouladu s návodem na obsluhu.	
SYSTÉM KONTROLY KVALITY PODLE ISO 9001	