

Termostatické hlavice Classic

termostatické hlavice pro termostatické ventily a tělesa typu ventil kompak



Technický popis

Oblast použití:

Termostatické hlavice Classic GH a GW jsou přímočinné regulátory teploty. Ve spojení s termostatickými ventily umožňují individuální nastavení teploty v místnosti. Jsou vhodné pro přímou instalaci na TRV Hydronic Systems, většinu těles typu ventil kompak a ventilové spodky jiných výrobců.

Připojení k ventilu:

GH	M30×1,5
GW	západkový systém

Rozsahy nastavení:

6–32 °C s protizámrzovou polohou

Rozsah pracovních teplot:

-10 až 40 °C

Ovlivnění:

hystereze	0,3 K
ovlivnění teplotou teplotnosné látky	< 1 K
vliv tlakové difference	< 0,4 K

Časová konstanta (doba uzavření):

24 min

Materiál:

plastové části	ABS, acetát a nylon
náplň čidla	etylacetát
pružina	nerozavějící ocel

Přednosti

- Možnost přímé instalace na většinu těles typu ventil kompak s použitou ventilovou vložkou Heimeier (model GH) nebo Danfoss (model GW).
- Možnost zajištění hlavice proti nežádoucí manipulaci (aretace polohy přednastavení a omezení minimální a maximální polohy nastavení).
- Robustní provedení s možností zabezpečení proti odcizení - vhodné zejména pro veřejné prostory.
- Možnost použití adaptéru pro otočení hlavice o 90° (vhodné zejména při instalaci na tělesa typu ventil kompak).
- Konstrukce hlavice zajišťuje její vysokou odolnost proti vnějšímu ovlivnění (vliv teploty teplotnosné látky, vliv tlakové difference).

Funkce

Termostatické hlavice Classic jsou přímočinné proporcionální regulátory teploty. Aktivně reagují na teplotu vzduchu v místnosti. Jestliže teplota okolního vzduchu stoupá, kapalina v teplotním čidle se rozpíná a přes vlnovec uzavírá kuželku radiátorového ventilu. Při poklesu teploty okolního vzduchu kapalina v teplotním čidle zmenší svůj objem a tím dochází k otvírání radiátorového ventilu.

Classic GH - přípojovací závit M30×1,5

Termostatické hlavice Classic GH jsou přímočinné proporcionální regulátory teploty s přípojovacím závitem M30×1,5. Jsou vhodné jak pro termostatické ventily Hydronic Systems tak pro otopná tělesa typu ventil kompak s ventilovou vložkou Heimeier. Jedná se zejména o tělesa následujících výrobců:

Korado	Purmo	Radson
Kermi	Dianorm	Korad
Biasi	Ferrol	Manaut

a řadu dalších termostatických radiátorových ventilů s přípojovacím závitem M30×1,5.

Classic GW - západkový systém

Termostatické hlavice Classic GW jsou přímočinné proporcionální regulátory teploty s připojením k ventilu západkovým systémem. Jsou vhodné zejména pro otopná tělesa typu ventil kompak s ventilovou vložkou Danfoss. Jedná se zejména o tělesa následujících výrobců:

Brugman	Buderus	Cosmo Compact
Cosmo Nova	Delonghi	Arbonia

a řadu dalších termostatických radiátorových ventilů s připojením hlavice západkovým systémem.

Rozměry



Příslušenství

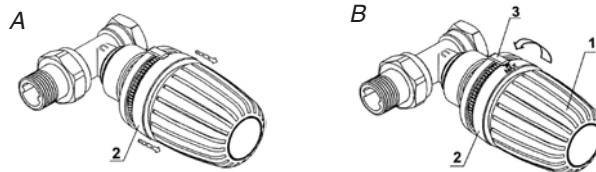
- **PZ-0100** zabezpečení proti sejmutí hlavice *
- **PZ-0102** zabezpečení proti sejmutí a nežádoucí manipulaci *

* Před instalací na otopná tělesa typu ventil kompak se ujistěte, že konstrukce tělesa umožňuje osazení daného příslušenství.

Omezení rozsahu nastavení

Omezení max. polohy nastavení:

1. Nastavte otočnou hlavici „1“ tak, aby symbol * byl proti nastavovací rysce.
2. Vysuňte omezovací prsteneček „2“ z dvou ozubených kroužků (viz obr. A).



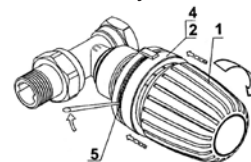
3. Otáčením omezovacího prstenečku „2“ proti směru hodinových ručiček (otočná hlavice „1“ je bez pohybu) (viz obr. B) nastavte rysku „MAX“ na požadované číslo na stupnici v rozsahu od * do 4.
4. Po docílení požadovaného nastavení nasuňte omezovací prsteneček zpět přes oba ozubené kroužky.

Otočnou hlavici „1“ nyní půjde otáčet pouze v rozsahu od * do „MAX“.

Omezení min. polohy nastavení:

Potřebujete-li omezit minimální teplotu na vyšší hodnotu, než cca +6 °C, které odpovídá nastavení *, bude postup následující:

1. Nastavte otočnou hlavici „1“ tak, aby symbol * byl proti nastavovací rysce.
2. Vysuňte omezovací prsteneček „2“ pouze z prvního ozubeného kroužku „5“ tak, aby druhý kroužek „4“ zůstal skryt pod omezovacím prstencem „2“ bez toho, aniž by jste jakkoliv otáčeli jak otočnou hlavici „1“, nebo omezovacím prstencem „2“.
3. Zajistěte, aby ozubený kroužek „5“ (blíže k ventilu) zůstal bez pohybu.
4. Otáčením otočné hlavice „1“ spolu s omezovacím prstencem „2“ a druhým ozubeným kroužkem „4“ (skryt pod omezovacím prstencem „2“) proti směru hodinových ručiček nastavte požadovanou minimální teplotu nastavení proti nastavovací rysce (v rozsahu od * do 4). Ozubený kroužek „5“ musí být při všech výše popsaných úkonech ve stejné poloze.
5. Omezovací prsteneček „2“ nasuňte zpět přes oba ozubené kroužky („4“ a „5“).



Otočnou hlavici „1“ nyní půjde otáčet pouze od nastavené minimální hodnoty až hodnoty maximálního možného nastavení „MAX“ (resp. až do nastavení „4“, není-li omezení shora nastaveno).

Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění.

Aktualizované vydání naleznete na internetové adrese www.hydronic.cz

Bližší informace získáte na adresách:



Jesenická 513
252 44 Psáry, Dolní Jirčany
tel: +420 - 244 466 792-3
paha@hydronic.cz

Šámalova 78
615 00 Brno
tel: +420 - 545 247 246
brno@hydronic.cz

zastoupení Slovensko:
tel: +421 - 911 273 361
popelar@hydronic.sk

HS K 15011