

Termostatická hlavice GS a GH

**Termostatická hlavice v designovém provedení
pro termostatické ventily a tělesa typu ventil kompak**



Technický popis

Oblast použití:

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

Připojení k ventilu:	GS.02	M30×1,5
	GH.02	M28×1,5
	GS.04	západkový systém

Rozsahy nastavení: 6–26 °C s protizámrzovou polohou

Rozsah pracovních teplot: -10 až 50 °C

Ovlivnění:

hystereze	0,3 K
ovlivnění teplotou teplotonosné látky	< 0,5 K
vliv tlakové difference	0,2–0,3 K

Časová konstanta (doba uzavření): 24 min

Materiál:

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

Přednosti

- Možnost přímé instalace na většinu těles typu ventil kompak s použitou ventilovou vložkou Heimeier (model GS.02), Herz (model GH.02) nebo Danfoss (model GS.04).
- U verze s připojením M30×1,5 lze zajistit hlavici proti nežádoucí manipulaci (aretace polohy přednastavení a omezení minimální a maximální polohy nastavení).

- 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 teplotonosné látky, vliv tlakové difference).
- hlavice je snadno čistitelná
- velký výběr barevných provedení dle potřeb interieru

Funkce

Termostatické hlavice GS a GH jsou přímočinné proporcionální regulátory teploty. Aktivně reagují na teplotu vzduchu v místnosti. Jestliže teplota okolního vzduchu stoupá, kapali-

na 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 otevření radiátorového ventilu.

Provedení, povrchová úprava

povrchová úprava	M30×1,5	M28×1,5	západkový systém
01 - bílá / chrom	GS.02-01	GH.02-01	GS.04-01
02 - lesklý chrom	GS.02-02	GH.02-02	GS.04-02
03 - matný chrom	GS.02-03	GH.02-03	GS.04-03
04 - zlatá (RAL 1036)	GS.02-04	GH.02-04	GS.04-04
05 - matný grafit	GS.02-05	GH.02-05	GS.04-05
06 - bílá (RAL 9003)	GS.02-06	GH.02-06	GS.04-06
06 - bílá se zabezpečením *	GS.02-06-K	-	-
07 - antracit (RAL 7016)	GS.02-07	GH.02-07	GS.04-07
08 - leštěný nikl (obdoba nerez)	GS.02-08	GH.02-08	GS.04-08
09 - matný křemen	GS.02-09	GH.02-09	GS.04-09
10 - tmavý matný křemen	GS.02-10	GH.02-10	GS.04-10
11 - mosaz patina	GS.02-11	GH.02-11	GS.04-11
12 - grafit metalíza	GS.02-12	GH.02-12	GS.04-12
13 - černá lesklá	GS.02-13	GH.02-13	GS.04-13
14 - černá matná	GS.02-14	GH.02-14	GS.04-14
15 - tmavý matný grafit	GS.02-15	GH.02-15	GS.04-15
16 - vínová matná	GS.02-16	GH.02-16	GS.04-16
17 - šedá metalíza	GS.02-17	GH.02-17	GS.04-17
18 - šedá (žula)	GS.02-18	GH.02-18	GS.04-18
19 - bílá matná	GS.02-19	GH.02-19	GS.04-19
22 - zlatá lesklá	GS.02-22	GH.02-22	GS.04-22
24 - černá (RAL 9004)	GS.02-24	GH.02-24	GS.04-24
29 - zlatá matná	GS.02-29	GH.02-29	GS.04-29

* zabezpečení proti sejmutí termostatické hlavice pojistným šroubem

Jiné barvy na dotaz.

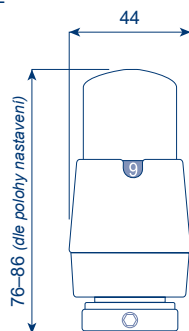
Hlavice **GS.02** jsou přímočinné proporcionální regulátory teploty s přípojovacím závitem M30×1,5. Jsou vhodné jak pro termostatické ventily Hydronix tak pro otopná tělesa typu ventil kompak s ventilovou vložkou Heimeier. Jedná se zejména o tělesa následujících výrobců: Korado, Purmo, Radson, Kermi, Dianorm, Korad, Biasi, Ferroli, Manaut, ...

Hlavice **GH.02** jsou přímočinné proporcionální regulátory teploty s přípojovacím závitem M28×1,5. Jsou vhodné pro termostatické ventily Herz.

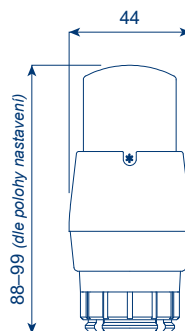
Hlavice **GS.04** jsou přímočinné proporcionální regulátory teploty s připojením k ventilu západkovým systémem. Jsou vhodné zejména pro otopná tělesa typu ventil kompak s ventilovou vložkou Danfoss RA a Oventrop. Jedná se zejména o tělesa následujících výrobců: Brugman, Buderus, Cosmo Compact, Cosmo Nova, Delonghi, Arbonia, ...

Rozměry [mm]

GS.02
GH.02



GS.04



Omezení rozsahu nastavení

U provedení GS.02 a GH.02 lze pomocí aretačních kolíků ve spodní části těla hlavice omezit minimální a maximální polohu nastavení nebo aretovat hlavici v požadované poloze.

Z výroby jsou aretační kolíky v poloze umožňující využívat celý rozsah hlavice. Pro jeho omezení postupujte následovně:

1. vyjměte jeden nebo oba aretační kolíky
2. nastavte hlavici do žádané polohy nebo do středu požadovaného rozsahu použití
3. zasuňte aretační kolíky do min. a max. polohy přednastavení (např. pro omezení mezi polohami 2 a 5)



Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění. Aktualizované vydání naleznete na internetové adrese www.hydronix.cz