

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatinė galvutė S



Termostatinės galvutės
Su įmontuotu jutikliu

Termostatinė galvutė S

Termostatinė galvutė S yra skirta temperatūrai atskirose patalpose kontroliuoti naudojant, pavyzdžiui, šildytuvus, konvektorius ir radiatorius.

Pagrindinės savybės

Trumpesnė ir siauresnė

Nustatymo ribojimas

Skystinis termostatas su didele spaudimo jėga, užtikrinantis tikslią kontrolę



Techninis aprašymas

Pritaikymas:

Šildymo sistemos

Funkcijos:

Patalpos temperatūros reguliavimas.
Apsauga nuo užšalimo.
Nustatymo ribojimas.

Reguliavimo tipas:

Proporcinis reguliatorius veikiantis be papildomo energijos šaltinio. Skysčiu užpildytas termostatas. Didelė spaudimo jėga, mažiausia histerezė, optimalus uždarymo laikas.

Stabilus reguliavimas netgi prie mažos apskaičiuotos p-juostos pokyčių (<1K).

Nominalios temperatūros ribos:

6 °C - 28 °C

Temperatūra:

Maks. jutiklio temperatūra: 50°C

Specifinis plėtimasis:

0.22 mm/K,

Vožtuvo ašies ribotuvus

Valdymo tikslumas, CA-reikšmė:

0.2 K

Vandens temperatūros įtaka:

0,55 K

Diferencinio slėgio įtaka:

0,3 K

Uždarymo laikas:

19 min

Histerezė:

0.2 K

Medžiaga:

ABS, PA6.6GF30, žalvaris, plienas, Skysčiu užpildytas termostatas.

Spalva:

Balta RAL 9016

Žymėjimas:

Heimeier.

Nustatymų skalė.

Standartas:

6853-00.500: „KEYMARK“ patvirtinta ir išbandyta vadovaujantis DIN EN 215.



011

Pajungimas:

Tinkama montuoti ant visų IMI Heimeier termostatinų vožtuvų ir radiatoriuose integruotų termostatinų vožtuvų įdėklų, kurių jungtis M30x1.5.

Yra versijos tinkančios Danfoss RA ventiliams.

Funkcijos

Termostatinės galvutės, kontroliuodamos temperatūrą, veikia kaip nuolatinio balanso valdikliai (P valdikliai), kurie nereikalauja jokios pagalbinės energijos. Joms nereikia elektros ar kito energijos šaltinio. Oro temperatūros pokyčiai patalpoje yra

proporcingi pasikeitimams vožtuvo darbo eigai. Pavyzdžiui, jei patalpos oro temperatūra padidėja dėl saulėkaitos, skystis temperatūros jutiklyje išsiplečia ir pradeda veikti gofruotą vamzdelį. Jis sustabdo vandens tiekimą į radiatorių uždarydamas vožtuvą. Jei temperatūra

patalpoje sumažėja, vyksta priešingas procesas. Dėl temperatūros pasikeitimo pakitęs vožtuvo judesys gali būti išreiškiamas skaičiais kaip 0,22 mm nuo K patalpos temperatūros pasikeitimo.

Maksimalios temperatūros apribojimas

Nustatykite temperatūros ribojimo kaištelį reikiamai temperatūrai apriboti. Pvz. skaičius 3 atitinka 20°C patalpos temperatūrą.

1. Įstatykite ribojimo kaištelį į tarpelį priešais skaičių 5, kad pažymėti teisingą kaištelio poziciją. Šiek tiek pasukite termostatą pagal laikrodžio rodyklę.

2. Pilnai įstumkite ribojimo kaištelį.

3. Atidarykite termostatą pasukdami jį prieš laikrodžio rodyklę ir patikrinkite ar jis sustos reikiamoje pozicijoje atitinkančioje norimą patalpos temperatūrą.

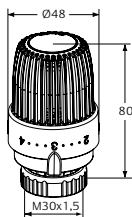
Veikimas

Rekomenduojamos patalpos temperatūros

Šie temperatūros nustatymai yra rekomenduojami atitinkamoms patalpoms, kad būtų galima užtikrinti ekonomišką šildymą:

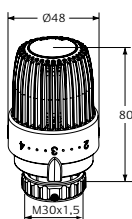
Nustatymas/ Pozicija	Apytikslė patalpos temperatūra	Rekomenduojamas pavyzdys
5	28 °C	Baseinas
4	24 °C	Vonios kambarys
3	22 °C	Darbo kambarys ar vaikų miegamasis
2	20 °C	Svetainė ar valgomasis (pagrindinis nustatymas)
1	18 °C	Virtuvė, koridorius
	16 °C	Laisvalaikio kambarys, miegamasis
	12 °C	Laiptinė, vestibulis
❄	6 °C	Rūsiai / pogrindžio kambariai (apsaugos nuo šalčio nustatymas)

Produktai



Standartinis

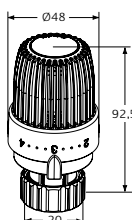
Nustatymo ribos	Nustatymų skalė	Kodas
6-28°C	1 - 5	6853-00.500



Su apsauga nuo vagystės naudojant du varžtus

Šešiakampis 2 mm raktas

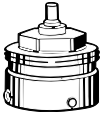
Nustatymo ribos	Nustatymų skalė	Kodas
6-28°C	1 - 5	6853-40.500



Danfoss RA ventiliams

Nustatymo ribos	Nustatymų skalė	Kodas
6-28°C	1 - 5	9726-24.500

Priedai



Jungimas prie kitų gamintojų produktų

Čia pateikiamas visų IMI Heimeier termostatinių galvutė adapterių, skirtų montuoti ant kitų gamintojų termostatinių vožtuvų korpusų, sąrašas. Standartinė M30x1,5 srieginė jungtis. Taip pat žr. skyriuje „Termostatinė galvutė su tiesiogine jungtimi prie kitų gamintojų termostatinių vožtuvų korpusų“.

*) negali būti naudojama ant radiatorių su integruotais vožtuvais.

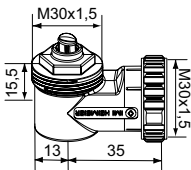
Gamintojas	Kodas
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700



Jungimas prie radiatorių su integruotais vožtuvais

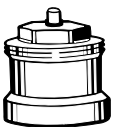
IMI Heimeier termostatinių galvutė adapteriai, skirti montuoti ant termostatinių jungčių, naudojant fiksuojamąsias jungtis. Standartinė M30x1,5 srieginė jungtis. **Išimtis:** Termostatinė galvutė WK yra skirta tik montuoti ant termostatinių jungčių su M30x1,5 sriegine jungtimi.

	Kodas
2 serija (20 x 1)	9703-24.700
3 serija (23,5 x 1,5), nuo 10/98	9704-24.700



Kampinė jungtis M30x1,5

Kodas
7300-00.700



Ašies ilgintuvas

Skirtas termostatinių vožtuvų korpusams.

L	Kodas
Žalvaris, padengtas nikeliu	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Plastikas, juodas	
15	2001-15.700
30	2002-30.700