

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatinė galvutė D-U



Termostatinės galvutės
Su įmontuotu jutikliu

Termostatinė galvutė D-U

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

Pagrindinės savybės

Skysčiu užpildytas termostatas

Didesnė uždarymo jėga, mažesnės eksploatacavimo išlaidos ir patikimas veikimas.

Temperatūros ribojimas

Maksimalios ir minimalios temperatūros nustatymas padedantis sumažinti energijos sąnaudas.

Trumpesnė ir siauresnė



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
16 °C - 28 °C

Temperatūra:

Maks. jutiklio temperatūra: 50°C

Specifinis plėtimasis:

0.22 mm/K,
Vožtuvo ašies ribotuvas

Valdymo tikslumas, CA-reikšmė:

0.6 K

Vandens temperatūros įtaka:

0.5 K

Diferencinio slėgio įtaka:

0,3 K

Uždarymo laikas:

17 min

Histerezė:

0.6 K

Medžiaga:

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

Spalva:

Balta RAL 9016

Žymėjimas:

Heimeier.
Nustatymų skalė.

Standartas:

„KEYMARK“ patvirtinta ir išbandyta vadovaujantis DIN EN 215.



Pajungimas:

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

Funkcijos

Termostatinės galvutės, kontroliuojamos 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.

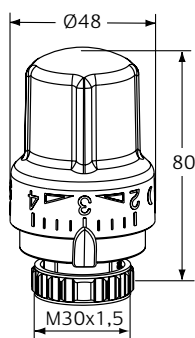
3. Atidarykite termostatą pasukdami jį prieš laikrodžio rodyklę ir patikrinkite ar jis sustos reikiamoje pozicijoje atitinkančioje norimą patalpos temperatūrą.

Nustatymo skalė

Skirtingi nustatymai atitinka skirtingas **patalpos temperatūras**:

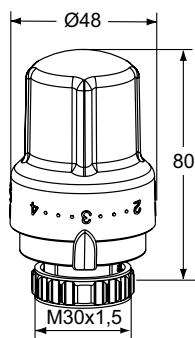
★	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

Produktai



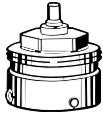
Standartinis

Nustatymo ribos	Nustatymų skaičiai	Kodas
6-28°C	1 - 5	6852-00.500



Nustatymo ribos	Nustatymų skaičiai	Kodas
16-28°C	2 - 5	6852-31.500

Priedai



Jungimas prie kitų gamintojų produktų

Čia pateikiamas visų IMI Heimeier termostatinių galvučių 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

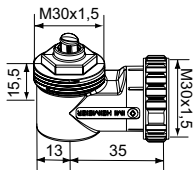


Jungimas prie radiatorių su integruotais vožtuvais

IMI Heimeier termostatinių galvučių su M30x1,5 jungtimi 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

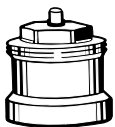
2 serija	(20 x 1)	9703-24.700
3 serija	(23,5 x 1,5), nuo 10/98	9704-24.700



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