

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostatinė galvutė D



Termostatinės galvutės
Su įmontuotu jutikliu

Termostatinė galvutė D

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

Pagrindinės savybės

Trumpesnė ir siauresnė

Nustatymo ribojimas arba fiksavimas

Skystinis termostatas su didele spaudimo jėga, užtikrinantis tikslią kontrolę



Techninis aprašymas

Pritaikymas:

Šildymo sistemos

Funkcijos:

Patalpos temperatūros reguliavimas.

Apsauga nuo užšalimo.

Nustatymo ribojimas arba fiksavimas.

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

Vandens temperatūros įtaka:

0,7 K

Diferencinio slėgio įtaka:

0,3 K

Uždarymo laikas:

24 min

Histerezė:

0,3 K

Medžiaga:

ABS, PA6.6GF30, žalvaris, plienas,

Skysčiu užpildytas termostatas.

Žymėjimas:

Heimeier.

Nustatymų skalė 1-5.

Sukimosi krypties indikacija.

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.

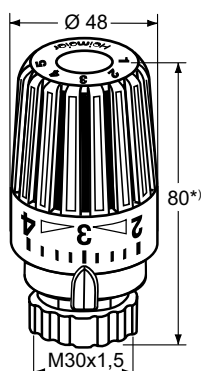
Veikimas

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
3	20 °C	Svetainė ar valgomasis (pagrindinis nustatymas)
2	18 °C	Virtuvė, koridorius
2	16 °C	Laisvalaikio kambarys, miegamasis
1	12 °C	Visi kambariai nakties metu (naktinio taupymo režimas)
1	12 °C	Laiptinė, vestibulis
❄	6 °C	Rūsiai / pogrindžio kambariai (apsaugos nuo šalčio nustatymas)

Produktai



Termostatinė galvutė D
Su įmontuotu jutikliu

Kodas

6850-00.500

*) nustatyta ties 3

Priedai

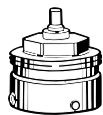


Apsauga nuo vagystės

Skirta termostatinėms galvutėms K, DX, D, WK.

Kodas

6020-01.347



Jungimas prie kitų gamintojų produktų

Čia pateikiamas visų IMI Heimeier termostatinų galvutė adapterių, skirtų montuoti ant kitų gamintojų termostatinų vožtuvų korpusų, sąrašas.

Standartinė M30x1,5 srieginė jungtis.

Taip pat žr. skyriuje „Termostatinė galvutė su tiesiogine jungtimi prie kitų gamintojų termostatinų vožtuvų korpusų“.

*) negali būti naudojama ant radiatorių su integruotais vožtuvais.

Gamintojas

Kodas

Danfoss RA*)	9702-24.700
Danfoss RAV	9800-24.700
Danfoss RAVL	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	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista	9700-36.700



Jungimas prie radiatorių su integruotais vožtuvais

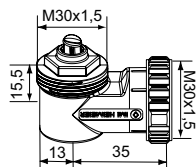
IMI Heimeier termostatinų galvutė su M30x1,5 jungtimi adapteriai, skirti montuoti ant termostatinų jungčių, naudojant fiksuojamąsias jungtis.

Standartinė M30x1,5 srieginė jungtis.

Išimtis: Termostatinė galvutė WK yra skirta tik montuoti ant termostatinų jungčių su M30x1,5 sriegine jungtimi.

Kodas

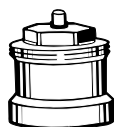
2 serija	(20 x 1)	9703-24.700
3 serija	(23,5 x 1,5), nuo 10/98	9704-24.700



Kampinė jungtis M30x1,5

Kodas

7300-00.700



Ašies ilgintuvas

Skirtas termostatinų 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