

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostaatpea D



Termostaatpead
Sisseehitatud anduriga

Termostaatpea D

Termostaatpead D kasutatakse eraldi ruumide temperatuuri reguleerimiseks, kui ruume köetakse näiteks kalorifeeri, konvektori või radiaatoriga.

Põhiomadused

Vähendatud pikkuse ja läbimõõduga Seade piiramine või lukustamine

Suure surve all töötav ja täpselt juhitud vedelikuga täidetud termostaat



Tehniline kirjeldus

Kasutusvaldkond:
Küttesüsteemid

Funktsioonid:
Ruumi temperatuuri kontroll
Külmumis kaitse
Seade piiramine või lukustamine

Kontrolli toimimine:
Proportsionaalne kontroll ilma lisa energiata. Vedelik täitega termostaat. Kõrge survejõud, madal hüsterees, optimaalne sulgemis aeg. Stabiilne kontroll isegi väikeste p-band variatsioonide korral (<1K).

Nominaalsed temperatuuri vahemikud:
6 °C - 28 °C

Temperatuur:
Anduri maksimaalne temperatuur: 50°C

Spetsiifiline paisumine:
0,22 mm/K,
Ventiili käigu limitaator

Veetemperatuuri mõju:
0,7 K

Diferentsiaalrõhu mõju:
0,3 K

Sulgemis aeg:
24 min

Hüsterees:
0,3 K

Materjal:
ABS, PA6.6GF30, messing, teras,
Vedelik täitega termostaat.

Värv:
Valge RAL 9016

Tähistus:
IMI Heimeier.
Seadenumbrid 1-5.
Rotation direction indicator.

Ühendused:
Sobib kõigi IMI Heimeier termostaatventiilide ja integreeritud ventiilidega radiaatoritele millel on M30x1.5 keermega termostaat südamik.

Funktsioonid

Termostaatpäid saab käsitleda pidevate proportsionaalsete kontrollriterena (P-kontrollerid), mis ei vaja lisaenergiat. Nad ei vaja elektriühendust ega muud energiaallikat. Õhutemperatuuri muutused ruumis mõjuvad ventiili käigule proportsionaalselt. Kui õhutemperatuur ruumis näiteks päikesepaiste tõttu tõuseb, siis temperatuurianduris olev vedelik paisub ja mõjutab gofreeritud toru. See vähendab ventiili spindli kaudu vee lisamist radiaatorisse. Kui temperatuur ruumis väheneb, siis toimub vastupidine protsess. Ventiili käiku mõjutav temperatuurimuudatus ruumis on 0,22 mm K kohta.

Kasutamine

Soovitatud toatemperatuur

Kulude säästmist silmas pidades soovitame kasutada ruumis järgmisi seadeid.

Valige Seadistus/asend	Ligikaudne toatemperatuur	Soovituslik nt.
	28 °C	Bassein
	24 °C	Vannituba
	22 °C	Tööruum või laste magamistuba
	20 °C	Elutuba või söögituba (põhiseade)
	18 °C	Köök, koridor
	16 °C	Meelelahutusruum, magamistuba
	12 °C	Kõik toad öösel (kütte vähendamine öösel)
	6 °C	Trepp, esik
		Kelder (külmumise eest kaitsev seade)

Kasutusala

IMI Heimeier termostaatpeaid kasutatakse ruumi temperatuuri individuaalseks reguleerimiseks, kasutades näiteks konveksioonkütet või radiaatoreid.

Need sobivad paigaldamiseks koigile IMI Heimeier ventiiliga termostaadikorpustele ja radiaatoritele, millel on M30x1,5 termostaadi kinnitus. Muude tootjate termostaatventiilidele on võimalik paigaldada termostaatpeaid kas otse või kasutades adapterit.

Termostaatpead arvestavad seismiste ja välimiste soojusallikate energiat, sealhulgas päikesesoojust, inimeste ja elektriseadmete kiiravat soojust ning muudest allikatest lähtuvat soojust, et hoida ruumi temperatuur ühtlane. See aitab vähendada energia raiskamist.

Sisseehitatud anduriga termostaatpeaid ei tohi katta kardinatega, radiaatoridetailide või muude takistustega ega paigaldada kitsastesse kohtadesse vertikaalselt. Nii ei saa temperatuuri täpselt reguleerida.

Mõnel juhul võib olla vaja paigaldada kauganduriga või kaugjuhtimisega termostaat (tooteleht "Termostaatpead F").

Märkused paigaldamise kohta



Õige

Õhu liikumine termostaatpea ümber pole takistatud.



Õige

Kauganduriga saab ruumi õhutemperatuuri takistusteta lugeda.



Põrandaalune konvektorküte (Termostaatpead F)



Vale

Sisseehitatud anduriga termostaatpead ei tohi paigaldada vertikaalselt.



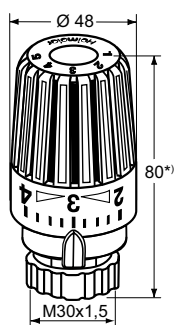
Vale

Sisseehitatud anduriga termostaatpead ei tohi kardinatega katta.



Kappi sisseehitatud (Termostaatpead F)

Tooted



Termostaadiotsak D

Sisseehitatud anduriga

Toote nr
6850-00.500

*) Seade 3

Lisaseadmed



Vargusevastane kaitse

Termostaatpeade K, DX, D ja WK jaoks.

Toote nr
6020-01.347



Muude tootjate valmistatud toodetega ühendamine

Ülemine kudetailid kõigi IMI Heimeier-i termostaatpeade paigaldamiseks termostaatventiilikorpustele, mida on valmistanud siin loetletud tootjad. Standardne M30x1,5 keermesühendus. Vt ka ptk „Termostaatpead otseühendamiseks muude tootjate valmistatud termostaatventiilikorpustega“.

*) ei saa kasutada integreeritud radiaatoriventiliga

Tootja	Toote nr
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

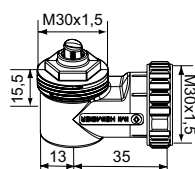


Ühendamine integreeritud radiaatoriventiliga

Ülemine kudetailid M30x1,5 ühendusega IMI Heimeier-i termostaatpeade paigaldamiseks klamberühendusega termostaatelementidele. Standardne M30x1,5 keermesühendus.

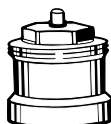
Erand: termostaatpea WK on ettenähtud paigaldamiseks ainult M30x1,5 keermesühendusega termostaatelementidele.

	Toote nr
Seeria 2 (20 x 1)	9703-24.700
Seeria 3 (23,5 x 1,5), alates 10/98	9704-24.700



Nurk ühendus M30x1,5

Toote nr
7300-00.700



Spindli pikendus

Termostaatventiilikorpuste jaoks.

L	Toote nr
Nikeldatud messing	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
Must plast	
15	2001-15.700
30	2002-30.700

