

Climate
Control

IMI Heimeier

Termostaatpea D-U



Termostaatpead
Sisseehitatud anduriga

Termostaatpea D-U

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

Põhiomadused

Vedelikuga täidetud andur

Suurema sulgemisjõu, vähendatud hooldus kulude ja probleemivaba toimimise jaoks.

Temperatuuri piiraja

Maksimaalse ja minimaalse temperatuuri piiramine aitab vähendada jooksvaid kulusid.

Vähendatud pikkuse ja läbimõõduga



Tehniline kirjeldus

Kasutusvaldkond:

Küttesüsteemid

Funktsioonid:

Ruumi temperatuuri kontroll
Külmumis kaitse
Seadistuste piirang

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
16 °C - 28 °C

Temperatuur:

Anduri maksimaalne temperatuur: 50°C

Spetsiifiline paisumine:

0,22 mm/K,
Ventili käigu limitaator

Kontrolli täpsus, CA-väärtus:

0,6 K

Veetemperatuuri mõju:

0,5 K

Diferentsiaalrõhu mõju:

0,3 K

Sulgemis aeg:

17 min

Hüsterees:

0.6 K

Materjal:

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

Värv:

Valge RAL 9016

Tähistus:

IMI Heimeier.
Seadenumbrid.

Standard:

KEYMARKi sertifitseeritud ja katsetatud standardi DIN EN 215 järgi.



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 muudatused 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.

Maksimum temperatuuri piiramine

Seatke termostaat maksimaalsele soovitud toatemperatuurile. Näiteks number 3 vastab 20°C ruumi temperatuurile.

1. Aseta piiramis nõel väikesesse vahese nr 5 juures et märkida nõela õige asukoht. Sulge termostaati veidi keerates seda kellaosuti liikumise suunas.
2. Lükka nõel lõppuni sisse.
3. Ava termostaati keerates seda vastu kellaosuti liikumise suunda ja kontrolli et termostaat peatuks soovitud ruumitemperatuurile vastaval numbril.

Seade skaala

Erinevad seaded vastavad umbes järgmistele toatemperatuuridele:

★	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

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.



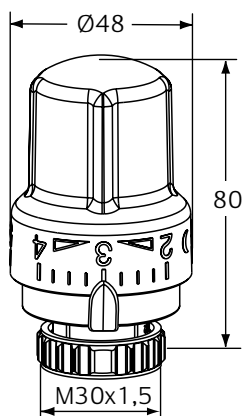
Vale

Sisseehitatud anduriga termostaatpead ei tohi kardinatega katta.



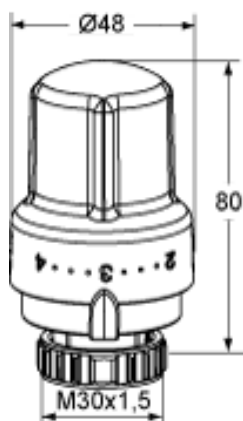
Kappi sisseehitatud (Termostaatpead F)

Tooted



Standard

Seadistusvahemik	Seadistustähised	Toote nr
6-28°C	1 - 5	6852-00.500



Seadistusvahemik	Seadistustähised	Toote nr
16-28°C	2 - 5	6852-31.500

Lisaseadmed



Muude tootjate valmistatud toodetega ühendamine

Üleminekudetailid 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 radiaatoriventiiiliga

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

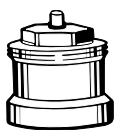


Ühendamine integreeritud radiaatoriventiiiliga

Üleminekudetailid 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

**Spindli pikendus**

Termostaatventiilikorpuste jaoks.

L	Toote nr
---	----------

Nikeldatud messing

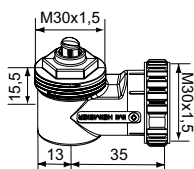
20	2201-20.700
----	-------------

30	2201-30.700
----	-------------

Must plast

15	2001-15.700
----	-------------

30	2002-30.700
----	-------------

**Nurk ühendus M30x1,5**

Toote nr

7300-00.700
