

Climate Control

IMI Heimeier

Thermostatische regelelementen – Overzicht



Voor alle thermostatische afsluiters en geïntegreerde afsluiters

Thermostatische regelementen – Overzicht

Thermostatische regelementen worden toegepast voor temperatuurregeling per ruimte op bijv. radiatoren en convectoren. Ze zijn verkrijgbaar met ingebouwde vloeistofgevulde voeler, voeler op afstand, anti-diefstal uitvoering, en met afsluitfunctie. Ze zijn voorzien van een voeler gevuld met een onsamendrukbare vloeistof voor nauwkeurige en betrouwbare regeling.

Belangrijkste kenmerken

Vloeistofgevuld regelement met grote regelnauwkeurigheid

Superieur druk vermogen en een sterke veer zorgen ervoor dat de afsluiter niet blijft hangen als hij tijdens de zomermaanden niet gebruikt is

Beperking of blokkering van een instelling

De nooit gewijzigde IMI Heimeier M30x1.5 aansluiting zorgt ervoor dat hij altijd past

Modellen met directe aansluiting op de thermostatische afsluiters van andere fabrikanten zonder adapter



Beschrijving

De thermostatische regelementen van IMI Heimeier zijn regelementen voor temperatuurregeling per ruimte; ze zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen.

Bij uitvoeringen met **ingebouwde vloeistofgevulde voeler** (zie afbeelding) vormen aandrijving, regelaar en voeler een constructieve eenheid, die temperatuuromzetter of gewoon thermostaat wordt genoemd. Deze is gevuld met een onsamendrukbare vloeistof en beschikt over een hoog regelvermogen.

Bij thermostatische regelementen met **voeler op afstand** bevindt het grootste deel van de temperatuurgevoelige vloeistof zich niet in het thermostatische regelement, maar in de voeler op afstand; van daaruit beïnvloedt de vloeistof via het capillair het golfbuisje in het thermostatische regelement.

Bij de **bediening op afstand** is het thermostatische regelement gescheiden van de thermostatische afsluiter; de bediening beïnvloedt via het capillair het golfbuisje in het afsluiter aansluitstuk.

De groef aan de voorkant van de thermostatische regelementen K, VK, WK en VD is voor bevestiging van „colorclips” of bedrijfsspecifieke „partnerclips”.

IMI Heimeier M30x1,5 aansluiting op de afsluiter behuizing. Er zijn ook thermostatische regelementen met directe aansluiting voor afsluiter behuizingen van andere fabrikanten leverbaar.

Zie de aparte databladen voor meer informatie over elk product.

Standaard



Met KEYMARK-certificaat en getest volgens DIN EN 215 (bouwserie D en F)
KEYMARK-kenmerk-toelatingsnummer 011-6T 0006

Thermostatisch regелеlement met ingebouwde vloeistofgevulde voeler en voeler op afstand. Bediening op afstand.



Thermostatisch regелеlement K
Met ingebouwde vloeistofgevulde voeler
en voeler op afstand



Thermostatisch regелеlement DX
Met ingebouwde voeler
Ook leverbaar in zwart kleur.



Thermostatisch regелеlement Halo-B
Voor openbare gebouwen



Thermostatisch regелеlement Halo
Met ingebouwde vloeistofgevulde voeler.
Ook leverbaar in chroom kleur.



Thermostatisch regелеlement D
Met ingebouwde voeler



Thermostatisch regелеlement F
Met ingebouwd regелеlement en
bediening op afstand.



Thermostatisch regелеlement D-U
Met ingebouwde voeler

| | Thermostatisch regелеlement | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|
| | K | Halo | DX | D | D-U | Halo-B | F |
| Temperatuur bereik [°C] | 6-28 0-28 15-35 6-xx * | 6-28 0-28 | 6-28 | 6-28 | 6-28 16-28 | 8-26 | 0-27 |
| Vorstbeveiliging | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Aansluiting | IMI Heimeier M30x1,5 | IMI Heimeier M30x1,5 | IMI Heimeier M30x1,5 | IMI Heimeier M30x1,5 | IMI Heimeier M30x1,5 | IMI Heimeier M30x1,5 | IMI Heimeier M30x1,5 |
| Color clips / partner clips mogelijkheden | √ | | | | | | √ |
| Beperking van een instelling | Met spaarclips of bedekte stop clips | | Met stop pin | Met stop pin | Met stop pin | | Met bedekte stop clips |
| Blokkering van een instelling | Met spaarclips of bedekte stop clips | Met vergrendelingsschuif | Met stop pin | Met stop pin | Met stop pin | Met instelsleutel | Met bedekte stop clips |
| Diefstalbeveiliging | Met beveiliging ring of 2 inbusbouten | | | | | √ | |
| Speciale kenmerken | Invloed lage water temperatuur en hysteresis. Gereduceerde lengte en diameter. Markering voor slechtzienden. | Slank, cilindrisch ontwerp. | Bijzonder geschikt voor een hygiënisch veeleisende omgeving. Gereduceerde lengte en diameter. | Gereduceerde lengte en diameter. | Gereduceerde lengte en diameter. | Thermostatisch regелеlement bestand tegen een buigbelasting van minstens 1000 N. Traploze temperatuurinstelling m.b.v. speciale instelschroevendraaier zonder demontage van de beschermkap. | Gereduceerde lengte en diameter. |

*) Modellen met verspringend / beperkt instelbereik.

Thermostatisch regulelement speciaal voor ventielradiatoren



Thermostatisch regulelement set WK
In haakse uitvoering

Thermostatisch regulelement VK
Met klemverbinding

| | Thermostatisch regulelement | |
|--|---|---|
| | WK | VK |
| Temperatuur bereik [°C] | 6-28 | 6-28 0-28 |
| Vorstbeveiliging | √ | √ |
| Aansluiting | IMI Heimeier M30x1,5 | Klemverbinding/Danfoss RA |
| Color clips / partner clips mogelijkheden | √ | √ |
| Beperking van een instelling | Met spaarclips | Met spaarclips of bedekte stop clips |
| Blokkering van een instelling | Met spaarclips | Met spaarclips of bedekte stop clips |
| Diefstalbeveiliging | | Model d.m.v. 2 inbusbouten |
| Speciale kenmerken | Kan omgesteld worden op montage links of rechts aan de radiator. Gereduceerde lengte en diameter. Markering voor slechtzienden. | Witte afdekkap voor onderste deel. Gereduceerde lengte en diameter. Markering voor slechtzienden. |

Thermostatisch regелеlement met aansluitmogelijkheden op andere merken afsluiters



Thermostatisch regелеlement VK
Met Danfoss RA aansluiting



Thermostatisch regелеlement K
Met Danfoss RAV, RAVL en Vaillant aansluiting



Thermostatisch regелеlement DX
Met Danfoss RA, TA en Herz aansluiting



Kit Halo-B Danfoss-RA
Met Danfoss RA aansluiting

| | Thermostatisch regелеlement | | | |
|--|---|---|--|---|
| | VK | K | DX | Halo-B |
| Temperatuur bereik [°C] | 6-28 0-28 | 6-28 | 6-28 | 8-26 |
| Vorstbeveiliging | √ | √ | √ | √ |
| Aansluiting | Danfoss RA (Ø20) | Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30) | Danfoss RA (Ø20) TA (M28) Herz (M28) | Danfoss RA |
| Color clips / partner clips mogelijkheden | √ | √ | | |
| Beperking van een instelling | Met spaarclips of bedekte stop clips | Met spaarclips of bedekte stop clips | Met stop pin | |
| Blokking van een instelling | Met spaarclips of bedekte stop clips | Met spaarclips of bedekte stop clips | Met stop pin | Met instelsleutel |
| Diefstalbeveiliging | Model d.m.v. 2 inbusbouten | | | Met vergrendelingsschuif |
| Speciale kenmerken | Witte afdekkap voor onderste deel. Gereduceerde lengte en diameter. Markering voor slechtzienden. | Gereduceerde lengte en diameter. Markering voor slechtzienden. | Bijzonder geschikt voor een hygiënisch veeleisende omgeving. | Traploze temperatuurinstelling met behulp van een speciale sleutel zonder het verwijderen van de beschermkap. Combineert een minimalistische vormgeving met extra robuustheid, geschikt voor zelfs de meest veeleisende omgevingen, zoals bijvoorbeeld in openbare gebouwen. |

Toepassing

De thermostatische regelingen van HEIMEIER worden voor temperatuurregeling per ruimte toegepast op bijv. radiatoren en convectoren.

Ze zijn geschikt voor montage op alle HEIMEIER thermostatische afsluiters en op ventielradiatoren die beschikken over een buitendraad M30x1,5 op de insert. Adapters en uitvoeringen voor directe montage maken montage mogelijk op thermostatische afsluiters van andere fabrikanten.

De thermostatische regelingen maken gebruik van de energie van interne en externe warmtebronnen, zoals direct zonlicht, warmteafgifte door personen en elektrische apparatuur etc. en houden de ruimtetemperatuur constant. Hierdoor wordt onnodig energieverbruik voorkomen.

Thermostatische regelingen met ingebouwde vloeistofgevulde voeler mogen niet door gordijnen of radiatorpanelen bedekt worden, in nauwe nissen of verticaal gemonteerd worden, aangezien precieze regeling daardoor onmogelijk wordt. Er dient anders een voeler op afstand of een bediening op afstand geïnstalleerd te worden (Zie datablad "Thermostatisch regulelement F").

Montage-instructies



Goed

De ruimtelucht circuleert ongehinderd rond het thermostatische regulelement.



Goed

De voeler op afstand heeft ongehinderd toegang tot de ruimtelucht.



Convectieput (Thermostatisch regulelement F)



Fout

Het regulelement met voeler mag niet verticaal gemonteerd worden.



Fout

Het regulelement met voeler mag niet bedekt worden door gordijnen.



Ingebouwde radiator (Thermostatisch regulelement F)