

Thermostatische regelelementen – Overzicht



Voor alle thermostatische afsluiters en geïntegreerde afsluiters

Thermostatische regелеlementen

– Overzicht

Thermostatische regелеlementen 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 regелеlement 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 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 regелеlementen van HEIMEIER zijn regелеlementen 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 regелеlementen met **voeler op afstand** bevindt het grootste deel van de temperatuurgevoelige vloeistof zich niet in het thermostatische regелеlement, maar in de voeler op afstand; van daaruit beïnvloedt de vloeistof via het capillair het golfbuisje in het thermostatische regелеlement.

Bij de **bediening op afstand** is het thermostatische regелеlement 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 regелеlementen K, VK, WK en VD is voor bevestiging van „colorclips” of bedrijfsspecifieke „partnerclips”.

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

Zie de aparte databladeren voor meer informatie over elk product.

Standaard



011

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

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



Thermostatisch regulelement K
Met ingebouwde vloeistofgevulde voeler en voeler op afstand



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



Thermostatisch regulelement Halo-B
Voor openbare gebouwen



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



Thermostatisch regulelement D
Met ingebouwde voeler



Thermostatisch regulelement F
Met ingebouwd regulelement en bediening op afstand.



Thermostatisch regulelement D-U
Met ingebouwde voeler

	Thermostatisch regulelement						
	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	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	Heimeier M30x1,5	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 vergrendelingschuif	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 regulelement 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 regelement speciaal voor ventielradiatoren



Thermostatisch regelement set WK

In haakse uitvoering

Thermostatisch regelement VK

Met klemverbinding

	Thermostatisch regelement	
	WK	VK
Temperatuur bereik [°C]	6-28	6-28 0-28
Vorstbeveiliging	√	√
Aansluiting	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 regelelement met aansluitmogelijkheden op andere merken afsluiters



Thermostatisch regelelement VK
Met Danfoss RA aansluiting



Thermostatisch regelelement K
Met Danfoss RAV, RAVL en Vaillant aansluiting



Thermostatisch regelelement DX
Met Danfoss RA, TA en Herz aansluiting

	Thermostatisch regelelement		
	VK	K	DX
Temperatuur bereik [°C]	6-28 0-28	6-28	6-28
Vorstbeveiliging	√	√	√
Aansluiting	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) TA (M28) Herz (M28)
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
Diefstalbeveiliging	Model d.m.v. 2 inbusbouten		
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.

Toepassing

De thermostatische regelen 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 regelen 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 regelen 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 regelen F").

Montage-instructies



Goed

De ruimtelucht circuleert ongehinderd rond het thermostatische regelen.



Goed

De voeler op afstand heeft ongehinderd toegang tot de ruimtelucht.



Convectieput (Thermostatisch regelen F)



Fout

Het regelen met voeler mag niet verticaal gemonteerd worden.



Fout

Het regelen met voeler mag niet bedekt worden door gordijnen.



Ingebouwde radiator (Thermostatisch regelen F)

De producten, teksten, foto's, grafieken en schema's in deze brochure kunnen door IMI Hydronic Engineering zonder voorafgaand bericht of opgave van reden gewijzigd worden. Voor de meest recente informatie over onze producten en specificaties kunt u contact opnemen met IMI Hydronic Engineering per email: info.nl@imi-hydronic.com of www.imi-hydronic.com/nl / info.be@imi-hydronic.com of www.imi-hydronic.com/be.