

Halo-B



Thermostatisch regelement

Beveiligde uitvoering speciaal voor openbare gebouwen

Halo-B

Het thermostatisch regelelement Halo-B wordt gebruikt om de temperatuur te regelen van individuele kamers waar bv. convectoren en radiatoren zijn geplaatst in openbare gebouwen, bijv. overheidsinstellingen, scholen, ... die toegankelijk zijn voor een groot publiek. Het Halo-B combineert nauwkeurige regeling met slank, cilindrisch ontwerp.



Belangrijkste kenmerken

- > **Met diefstalbeveiliging**
- > **Thermostatisch regelelement bestand tegen een buigbelasting van minstens 1000 N**
- > **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**
- > **Beschermkap kan eindelijk gedraaid worden**
- > **Vloeistofgevuld regelelement met grote regelnauwkeurigheid**

Technische beschrijving

Toepassing:

Verwarmingssystemen

Functies:

Ruimtetemperatuurregeling.
Vorstbeveiliging.

Regelgedrag:

Proportionele regelaar zonder hulpenergie. Vloeistof gevulde thermostaat. Hoge druk vermogen, lage hysteresis, optimale sluittijd. Stabiel regelgedrag zelfs in het geval van kleine berekende p-band variaties (<1K).

Nominaal temperatuur bereik:

8 °C - 26 °C

Temperatuur:

Max. sensor temperatuur: 50°C

Specifieke extensie:

0,22 mm/K,
Slagbegrenzing afsluiter

Regelnauwkeurigheid, CA waarde:

0,6 K

Invloed water temperatuur:

0,8 K

Invloed drukverschilregelaar:

0,3 K

Sluitijd:

26 min

Hysteresis:

0,4 K

Materiaal:

PBTGF15, PA6.6 GF30, PPA GF60, PPO/
PAGF20, messing, staal,
Vloeistof gevulde thermostaat

Kleur:

Wit RAL 9016

Markering:

IMI HEIMEIER en KEYMARK symbool.

Standaard:

KEYMARK gecertificeerd en getest overeenkomstig EN 215. Zie ook datablad "Thermostatische regelen - Algemeen".



Aansluiting:

Ontworpen voor montage op alle HEIMEIER thermostatische afsluiters en radiatoren met geïntegreerde afsluiters voorzien van een M30x1,5 thermostatische insert. Beveiligd tegen diefstal. Bestand tegen een buigbelasting van minstens 1000 N.

Werking

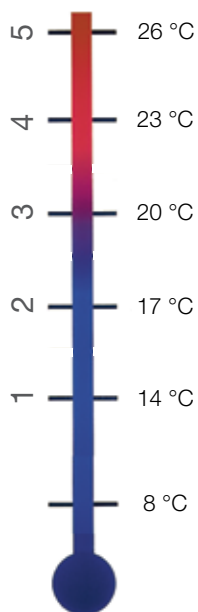
Regeltechnisch gezien zijn thermostatische regelementen constante proportionele regelaars (P-regelaars) zonder externe energie. De regelementen hebben geen elektrische aansluitingen of andere energiebron nodig.

De wijziging van de ruimtetemperatuur (stuurgrootheid) is proportioneel aan de wijziging van de slag van het regelement (regelgrootheid). Als de ruimtetemperatuur stijgt, bijv. door zonlicht, zet de vloeistof in de temperatuurvoeler uit. Hierdoor wordt de slag beïnvloed. De watertoevoer naar de radiator wordt hierdoor via de afsluitersspindel gereduceerd. Als de ruimtetemperatuur daalt, verloopt het proces omgekeerd. De wijziging van de slag van het regelement, die door de temperatuurwijziging wordt veroorzaakt, bedraagt 0,22 mm per 1 K ruimtetemperatuurwijziging.

Bediening

De diverse instellingen geven ongeveer de volgende **ruimtetemperaturen**:

Instelling **Ruimtetemperatuur ca.**



Temperatuurinstelling

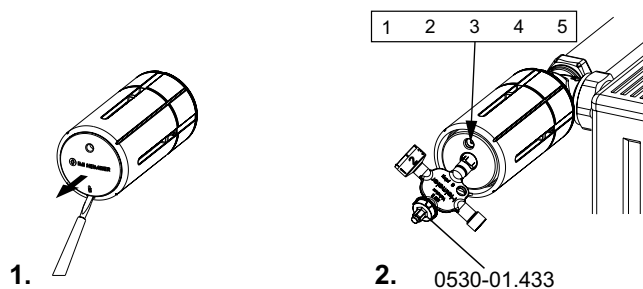
Verwijder de afsluitkap met een kleine schroevendraaier (1).

Stel de gewenste waarde in het temperatuurbereik tussen 8 °C en 26 °C door de opening aan de voorzijde in met de universele sleutel (art.-nr. 0530-01.433) (2).

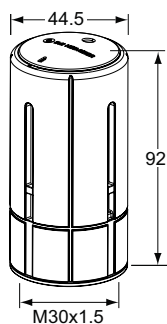
Steek de universele sleutel in de middelste opening, draai deze vervolgens om totdat hij inklikt. Stel dan de instelwaarde d.m.v. draaien in.

De dienovereenkomstige kengetallen worden in het zichtvenster aangegeven. Het kengetal 3 komt overeen met een kamertemperatuur van ca. 20 °C. Het verschil tussen de getallen is ongeveer 3°C.

Druk de afsluitkap weer zodanig terug dat deze vastklikt.



Artikel

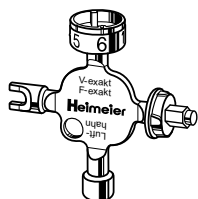


Halo-B

Voor openbare gebouwen

Regelbereik	EAN	Artikelnr.
8°C - 26°C	4024052188512	2500-00.500

Toebehoren



Universele sleutel

Voor bediening van het thermostatische regelement Halo-B en B.
Voor de thermostatische afsluiter V-exakt **tot eind 2011** / F-exakt; voor het radiatorvoetventiel en de ontluuchting van de radiatoren.

EAN	Artikelnr.
4024052338917	0530-01.433

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.