

Eclipse HF thermostatische inserts



Vloerverwarmingverdelers

Thermostatische inserts met automatische debietregelaar voor verdelers

Eclipse HF thermostatische inserts

Eclipse HF geschikt voor verdelers past het debiet in individuele groepen direct aan in l/h. Dit houdt in dat de waterzijdige inregeling verkregen wordt in 1 simpele handeling. Het ingestelde debiet wordt constant aangepast, bijv. als het debiet te hoog wordt door het sluiten van de aangrenzende groepen, regelt de Eclipse HF het debiet automatisch naar de ingestelde waarde. De regelaar verzekert u altijd van een juist debiet. Hierdoor is de Eclipse HF vloerverwarmingsverdeler een tijd- en kostenbesparende oplossing, speciaal voor inbedrijfstelling van een installatie.



Belangrijkste kenmerken

Geïntegreerde debietregelaar

Elimineert overdebet

Breed debiet bereik

Voor diverse toepassingen

Eenvoudige inregeling

Met één handomdraai het ontwerpdebet verkrijgen

Technische beschrijving

Toepassing:

Verwarmings- en koelsystemen

Functie:

Regelen
Automatische debietregeling
Afsluiten

Druktrap:

PN 10

Temperatuur:

Max. werktemperatuur: 120°C
Min. werktemperatuur: -10°C

Debietbereik:

Het debiet kan worden ingesteld tussen:
30-300 l/h.
Fabrieksinstelling: Instelling voor inbedrijfstelling.
Max. 2,5 m³/h per verwarmingscircuitverdeler.

Drukverschil (Δp_V):

Max. drukverschil:
60 kPa (<30 dB(A))
Min. Drukverschil:
30 – 150 l/h = 17 kPa
150 – 300 l/h = 25 kPa

Materiaal:

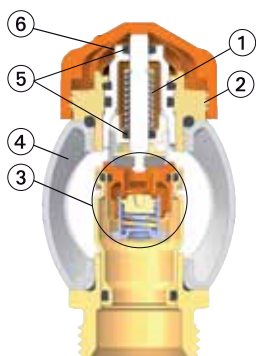
Binnenwerk: messing, PPS en SPS (syndiotactisch polystyreen)
O-ring: EPDM rubber
Afsluiterkegel: EPDM rubber
Veer: RVS
Spindel: Niro staal met dubbele o-ring afdichting. De buitenste o-ring kan onder druk vervangen worden.
Aansluitfitting: Vernikkeld messing

Aansluiting voor het thermostatisch regelement en motor:

IMI Heimeier M30x1,5

Opbouw

Thermostatische insert voor Eclipse met automatische debietbegrenzer



1. Krachtige veer die voorkomt dat de afsluiter gaat kleven, ook niet na een lange gebruiksduur
2. IMI Heimeier M30x1.5 aansluiting voor thermostatische afsluiters en motoren
3. Automatische debietregeling
4. Verdeler
5. Duurzame dubbele O-ringafdichting
6. Debietinstelling

Werking

Eclipse constant debietregelaar

De debietregelaar wordt ingesteld op het berekende debiet door de digitale kap te verdraaien met de instelsleutel of een 11 mm steeksleutel. Als het debiet over de afsluiter toeneemt verschuift de stijgende druk de huls, waardoor het debiet constant op de ingestelde waarde blijft. Het ingestelde debiet wordt hierdoor nooit overschreden. Als het debiet daalt tot onder de ingestelde waarde, drukt de veer de huls terug naar zijn originele positie.

Toepassing

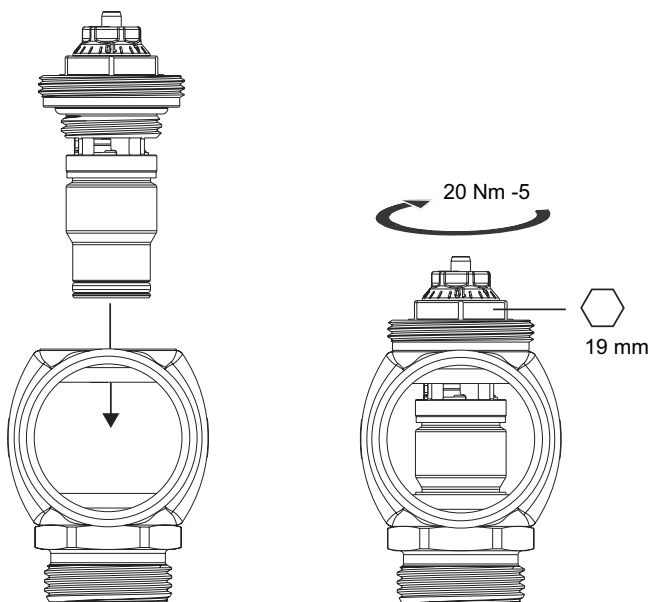
Opmerkingen

Ter voorkoming van beschadigingen en ketelsteenvorming in de warmwaterverwarmingsinstallatie dient de samenstelling van het medium overeen te komen met de VDI (Verein Deutscher Ingenieure = Vereniging van Duitse ingenieurs) - richtlijn 2035. Voor industriële verwarmingsinstallaties en installaties voor wijk- en stadsverwarming dient het bijgevoegde blad met toelichtingen en verklaringen VdTÜV 1466/AGFW 510 in acht te worden genomen.

In het medium aanwezige minerale olie c.q. alle soorten mineraalhoudende smeermiddelen leiden tot sterke zwellingsverschijnselen en in de meeste gevallen tot het uitvallen van EPDM-dichtingen.

Bij gebruik van nitrietvrije antivries en antiroestmiddelen op basis van ethyleenglycol dienen de desbetreffende aanwijzingen in de documentatie van de fabrikanten van deze middelen, met name wat betreft de concentratie van de afzonderlijke bestanddelen, te worden geraadpleegd.

Installatie



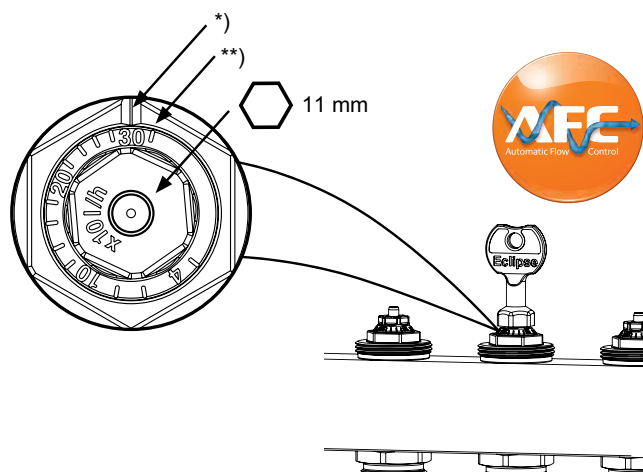
Bediening

Voorinstelling

De voorinstelling kan traploos worden gekozen tussen 3 en 30 (30 tot 300 l/h). Deze voorinstelling kan gewijzigd worden door middel van de speciale instelsleutel (art. nr. 3930-02.142) of een 11 mm steeksleutel. Dit zorgt ervoor dat onbevoegden de voorinstelling niet eenvoudig kunnen wijzigen.

- Plaats de instelsleutel op het binnenwerk tot deze vastgrijpt.
- Draai de waarde van de gewenste instelling naar de markering op het binnenwerk. (zie fig.)
- Verwijder de instelsleutel. De voorinstelling van de afsluiter is zichtbaar op het binnenwerk.

Voorkant en zijaanzicht



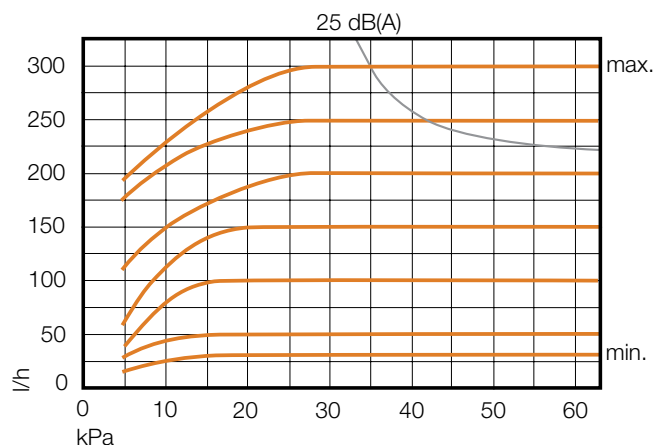
*) Richtmarkering

**) Instelling voor inbedrijfstelling

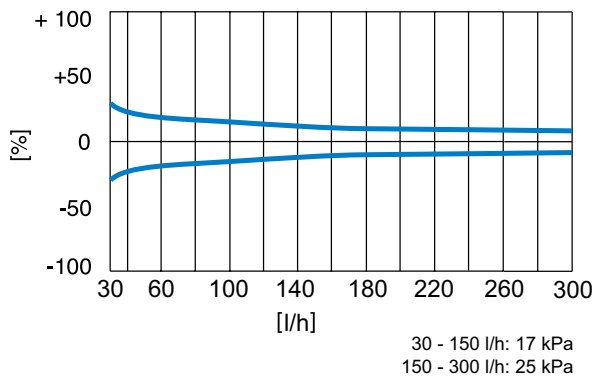
Instelling	I	4	I	I	10	I	I	I	I	20	I	I	I	I	30
l/h	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300

Technische gegevens

Instelbaar van: 30 – 300 l/h

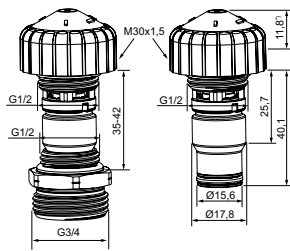


Minimale doorstromingstoleranties



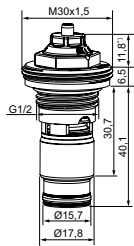
Δp min. 30 - 150 l/h = 17 kPa
 Δp min. 150 - 300 l/h = 25 kPa
 Δp max. 60 kPa

Artikel



Eclipse HF thermostatische insert voor verdelers, hoogte verdeler 35-42 mm, OEM Met automatische debietregelaar

	EAN	Artikelnr.
met aansluitfitting	4024052978014	9340-00.301
zonder aansluitfitting	4024052978113	9340-00.302



Eclipse HF thermostatische insert voor verdelers, OEMv Met automatische debietregelaar

	EAN	Artikelnr.
	4024052037827	9345-00.300

*) Gesloten afsluiter

Technische wijzigingen van de radiatorfabrikant voorbehouden.

Toebehoren



Instelsleutel Voor Eclipse. Oranje.

	EAN	Artikelnr.
	4024052937714	3930-02.142



De producten, teksten, foto's, grafieken en schema's in deze brochure kunnen door IMI 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 per email: info.nl@imi-hydronic.com, info.be@imi-hydronic.com of climatecontrol.imiplc.com.