

Climate  
Control

IMI Heimeier

# Dynalux



**Vloerverwarmingverdelers**  
Met debietmeting

# Dynalux

Dynalux past het debiet in individuele groepen direct aan in l/h. Dit houdt in dat de waterzijdige inregeling verkregen wordt in 1 simpele handeling. Hierdoor is de Dynalux vloerverwarmingsverdeler een tijd- en kostenbesparende oplossing, speciaal voor inbedrijfstelling van een installatie.

## Belangrijkste kenmerken

**Waterzijdige inregeling door directe instelling van het debiet**

**Roestvrijstalen verdeler**  
Corrosiebestendig, duurzaam en veilig.

**Thermostatische insert met dubbele O-ring**  
Voor landurige en onderhoudsvrije werking

**Tijd- en kostenbesparende inregeloplossing**



## Technische beschrijving

### Toepassingsgebied:

Vloerverwarmingssystemen

### Functies:

Individuele ruimtetemperatuurregeling met motor of thermostatisch regelement  
Debietregeling  
Afsluiten  
Vullen  
Aftappen  
Spoelen  
Ontluchten

### Temperatuur:

Max. werktemperatuur: 70°C  
Min. werktemperatuur: -5°C

### Debietbereik:

Het debiet kan worden ingesteld tussen: 0-5 l/min

### Druktrap:

PN 6

### Leidingaansluiting:

Verdeler met aansluiting met vlakke afdichting, wartelmoer 1".  
Aansluiting verwarmingscircuit G3/4 adapter met Euroconus geschikt voor klemkoppelingen voor kunststoffen, koperen, dunwandige stalen of MT-leidingen.  
Zie ook "Toebehoren".

### Materiaal:

Verdeler:  
RVS 1.4301  
Aansluitingen: Vernikkeld messing.

### Thermostatische insert:

Messing  
O-ring: EPDM rubber  
Afsluiterkegel: EPDM rubber  
Veer: RVS  
Thermostatische insert: Messing  
Spindel: Niro staal met dubbele O-ringafdichting. De buitenste O-ring kan onder druk vervangen worden.

### Debietmeter:

Hittebestendig kunststof en RVS.  
Messing. EPDM dichtingen.

Mechanisme voor vullen, aftappen, spoelen en ontluchten:  
Vernikkeld messing en kunststof. EPDM dichtingen.

### Markering:

IMI Heimeier  
Zwarte beschermkap

### LAansluiting voor het thermostatisch regelement en motor:

IMI Heimeier M30x1,5

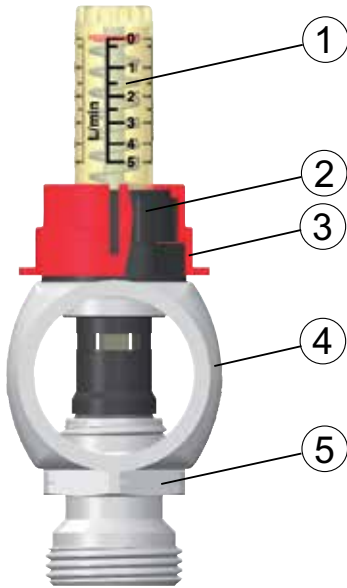
### Aansluitkits:

De onderstaande aansluitkits voor de verdelers zijn verkrijgbaar:

- Aansluitkit 1 met Globo kogelafsluiters.
- Aansluitkit 2 met STAD inregelafsluiter en Globo kogelafsluiter.
- Aansluitkit 3 met Zeparo luchtafscheider in aanvoer en Zeparo vuilafsluiter in de retour.
- Aansluitkit 4 met Globo kogelafsluiter, inclusief lengtecompensatie voor aanlegvoeler in de retour en Globo kogelafsluiter met aansluiting voor directe meting in aanvoer en retourleiding.
- Aansluitkit 5 regelaar met vaste waarde voor regeling van de aanvoertemperatuur met hoogrendementspomp.
- Aansluitset met kogelkranen, rechte aansluiting, inclusief afstandsstuk voor warmtemeter in retour.
- Aansluitset met kogelkranen, haakse aansluiting, inclusief afstandsstuk voor warmtemeter in retour.
- Thermostatisch mengventiel voor stralingsverwarming. Pompaansluiting met kogelkraan.
- Aansluitkit TA-COMPACT-P, verticaal, voor debietregeling.
- Aansluitkit TA-COMPACT-P, horizontaal, voor debietregeling.
- Aansluitkit TA-COMPACT-DP, verticaal, voor drukverschilregeling.
- Aansluitkit TA-COMPACT-DP, horizontaal, voor drukverschilregeling.

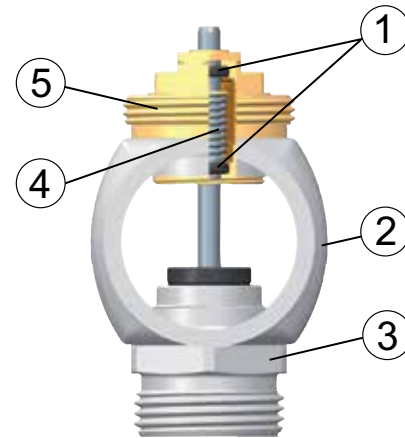
## Opbouw

### Debietindicator



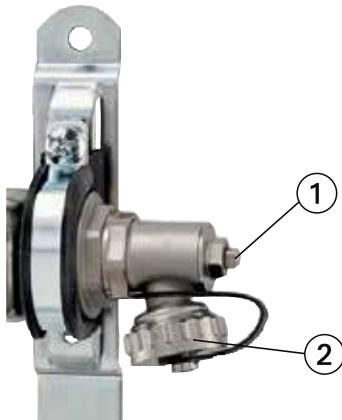
1. Kijkglas
2. Handwiel
3. Sluiring
4. Verdeler
5. Aansluitnippel

### Thermostatische insert



1. Duurzame dubbele o-ring afdichting.
2. Verdeler
3. Aansluitnippel
4. Krachtige veer die door zijn kracht voorkomt dat de afsluiter gaat kleven, ook niet na enige tijd.
5. IMI Heimeier aansluitingstechnologie M30x1,5 voor alle IMI thermostatische regelelementen en motoren.

### Mechanisme voor vullen, aftappen, spoelen en ontluchten



1. Ontluchten
2. Vullen, aftappen en spoelen, aansluiting 3/4", scharnierend

## Werking

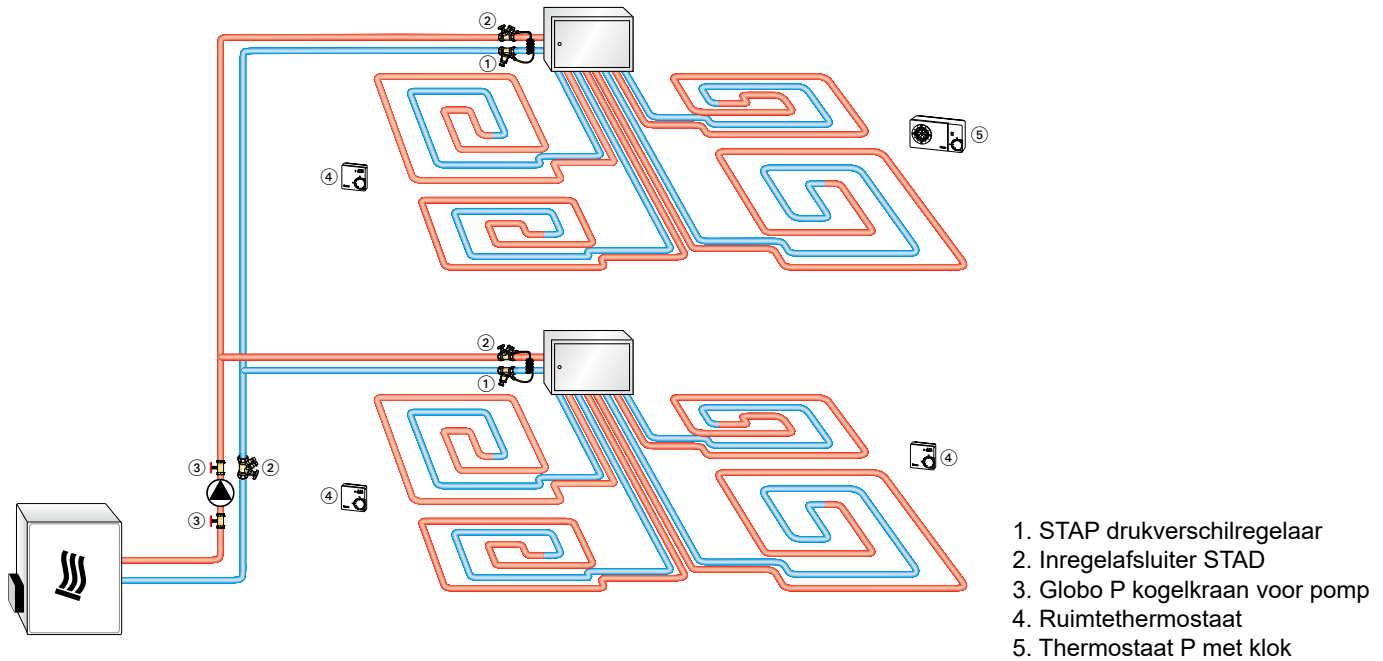
De verdeler is hoofdonderdeel van een vloerverwarmingssysteem: de verdelers hebben geïntegreerde debietregelaars die het debiet en de drukval in elke circuit bepalen. De retour is uitgerust met thermostatische inserts voor de aansluiting op EMO motoren of thermostatisch regelelement F.

## Toepassing

Dynalux past het debiet in individuele groepen direct aan in l/h. Dit houdt in dat de waterzijdige inregeling verkregen wordt in simpele handeling.

Hierdoor is de Dynalux een tijd- en kostenbesparende oplossing. De hoeveelheid water die op deze manier worden verdeeld, komt overeen met de maximale vereisten.

Dit verzekert u van een optimale verdeling van de temperatuur, bespaart energie en verhoogt het comfort.



### Medium

Ter voorkoming van beschadigingen en ketelsteenvorming in de verwarmingsinstallatie dient de samenstelling van het medium overeen te komen met de VDI (Verein Deutscher Ingenieure)-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 de verwarmingsinstallatie aanwezige minerale oliën c.q. alle soorten mineraalhoudende smeermiddelen leiden tot sterke uitzettingsverschijnselen en meestal tot defecten aan 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.

### Vullen, spoelen en ontluchten

Elk verwarmingscircuit moet apart gevuld, gespoeld en ontlucht worden. De levensduur van het product en de prestaties van de installatie hangen sterk af van een correcte inbedrijfstelling. Volg aandachtig de technische normen EN 14336, VDI2035 en ON H5195-1 op.

### Verwarmingseisen

Vanzelfsprekend moet aan de volgende verwarmingseisen, conform EN 1264-4, worden voldaan.

### Startdatum voor verwarming:

– Cementvloer: 21 dagen nadat het gelegd is.

– Anhydrietvloer: 7 dagen nadat het gelegd is.

Beginnen met een watertemperatuur tussen de 20 en 25 °C, gedurende 3 dagen. Dan de maximale ontwerptemperatuur instellen gedurende 4 dagen. De temperatuur kan geregeld worden met de warmteopwekker of met het RTL thermostatisch gelelement.

Raadpleeg de informatie van de vloerfabrikant!

### Nooit de maximale vloertemperatuur overschrijden!

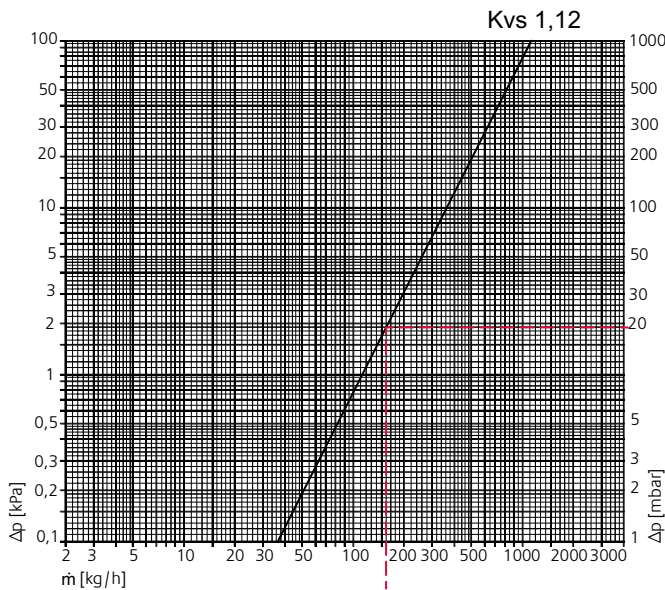
– Cement- en anhydrietvloer: 55 °C

– Gietasfaltvloer: 45 °C

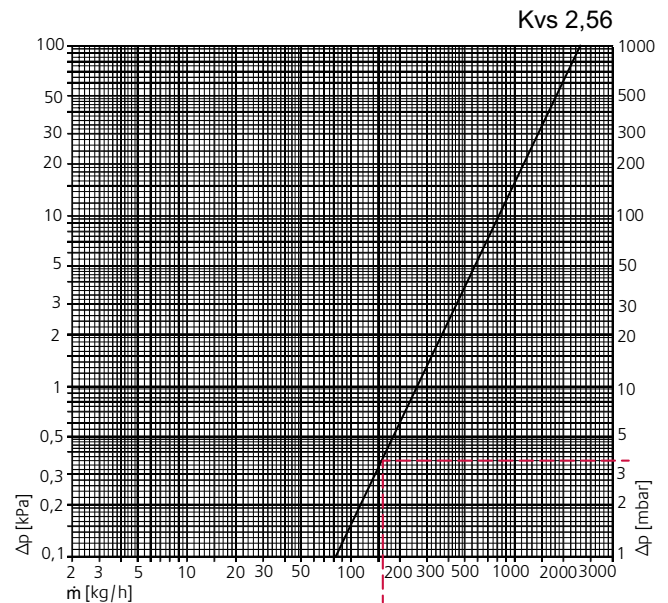
– Overige: volgens opgave van vloerfabrikant!

## Technische gegevens

### Drukvaldiagram voor debietmeter (in aanvoer)



### Drukvaldiagram voor thermostatische afsluiter (in retour)



Kvs = debiet in m<sup>3</sup>/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.

#### Berekeningsvoorbeeld 1

Ontwerpedebiet:  
Drukverlies in het minst efficiënte verwarmingscircuit

Gegeven:  
Benodigd vermogen, incl. vloer verlies  $Q = 1490$  W  
Temperatuurverschil  $\Delta t = 8$  K (44/36°C)  
Verwarmingsbuis  $\varnothing = 17 \times 2$  mm  
Leidingslengte incl. aanvoer  $l = 90$  m

Oplossing:  
Debiet  $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1490 / (1,163 \cdot 8) = 160$  kg/h (2,7 l/min)  
Drukverlies debietmeter (geheel open)  $\Delta p_V = 19$  mbar  
Drukverlies thermostatische afsluiter  $\Delta p_{TRV} = 3,6$  mbar  
Drukgradiënt in verwarmingsleiding  $R = 1,2$  mbar/m  
Drukverlies in verwarmingsleiding  $\Delta p_R = R \cdot l = 1,2 \cdot 90 = 108$  mbar  
Totaal drukverlies in het verwarmingscircuit 1  $\Delta p_{HK1} = \Delta p_V + \Delta p_{TRV} + \Delta p_R = 130,6$  mbar

#### Berekeningsvoorbeeld 2

Ontwerpedebiet:  
Instelwaarde van overige verwarmingscircuits met Dyalux debietmeter

Gegeven:  
Benodigd vermogen  $Q = 1120$  W  
Temperatuurverschil  $\Delta t = 8$  K (44/36°C)

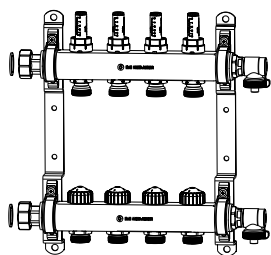
Oplossing:  
Debiet  $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1120 / (1,163 \cdot 8) = 120$  kg/h

Instelling debietmeter op Dyalux verdeler:  $\approx 120$  kg/h / 60  $\approx 2$  kg/min  $\approx 2$  l/min

Om het systeem vooraf in te stellen, moeten alle handbediende en thermostaatkranen in het gehele circuit volledig worden geopend.

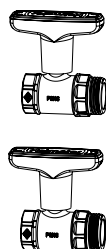
Nadat het volledige systeem is vooringesteld, controleert u de initiële instellingen opnieuw en maakt u waar nodig verdere aanpassingen. Nadat de definitieve instellingen zijn gemaakt, moet de vergrendelingskap worden gebruikt om de stroomindicator te beveiligen, zodat geen ongeoorloofde of onbedoelde aanpassingen kunnen worden uitgevoerd

## Artikel



### Dynalux vloerverwarmingverdeler

Aantal groepen	EAN	Artikelnr.
2	4024052594313	9320-02.800
3	4024052594412	9320-03.800
4	4024052594511	9320-04.800
5	4024052594610	9320-05.800
6	4024052594719	9320-06.800
7	4024052594818	9320-07.800
8	4024052598212	9320-08.800
9	4024052951215	9320-09.800
10	4024052951314	9320-10.800
11	4024052951413	9320-11.800
12	4024052951512	9320-12.800

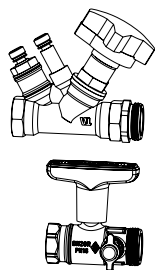


### Aansluitkit 1 met Globo kogelafsluiters DN 20

Met rode handgreep in aanvoer en blauwe handgreep in retour.

Kvs	EAN	Artikelnr.
9,90	4024052770816	9339-01.800

Kvs = debiet in m<sup>3</sup>/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.

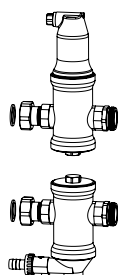


### Aansluitkit 2 met STAD inregelafsluiters en Globo kogelafsluiter DN 20

Incl. meetnippels ten behoeve van drukverschil en debietmeting.

Kvs	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	EAN	Artikelnr.
5,28	2,00	4024052775316	9339-02.800

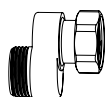
Kvs = debiet in m<sup>3</sup>/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.



### Aansluitkit 3 met Zeparo luchtafseparator in aanvoer en Zeparo vuilafseparator in de retour, DN 20

Kvs	q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	EAN	Artikelnr.
6,72	1,25	4024052775415	9339-03.800

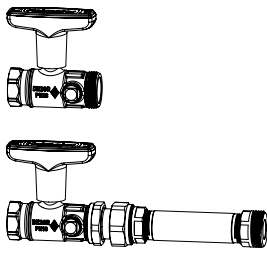
Kvs = debiet in m<sup>3</sup>/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.



### S-koppeling

Voor aansluitkit 3.

EAN	Artikelnr.
4024052775712	9339-00.362



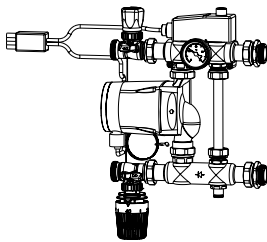
### Aansluitkit 4 met Globo kogelafsluiter DN 20, inclusief lengtecompensatie voor aanlegvoeler in de retour

en Globo kogelafsluiter met aansluiting voor directe meting in aanvoer en retourleiding.

Kvs	EAN	Artikelnr.
9,90	4024052775613	9339-04.800

Aansluitkit 4 kan verticaal worden gemonteerd met behulp van geschikte 1" bochtstukken (niet meegeleverd). De afmeting van de verdelerbox wordt dan gekozen op basis van aansluitkit 1.

Kvs = debiet in m<sup>3</sup>/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.

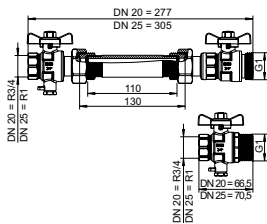


### Aansluitkit 5 regelaar met vaste waarde voor regeling van de aanvoertemperatuur

met hoogrendementspomp type: Grundfos Alpha 2 15 -60 130, thermostatische afsluiter met aanlegvoeler en elektrische maximaalthermostaat 230V, 15A.

Minimale installatiediepte verdelerkasten: 125 mm

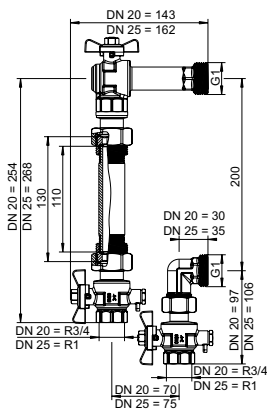
Instelbereik thermostatisch regelement	Instelbereik elektrische maximaalthermostaat	EAN	Artikelnr.
20 - 50°C	10 - 90°C	4024052775514	9339-05.800



### Aansluitset met kogelkranen, rechte aansluiting, inclusief afstandsstuk voor warmtemeter in retour. Kogelkranen met aansluiting M10x1 voor directe meting in aanvoer en retour.

DN	Kvs	EAN	Artikelnr.
20	7	5902276804830	9339-04.830
25	7	5902276804847	9339-04.832

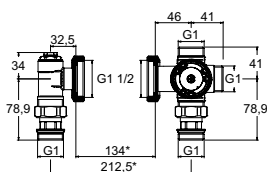
Kvs = debiet in m<sup>3</sup>/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.



### Aansluitset met kogelkranen, haakse aansluiting, inclusief afstandsstuk voor warmtemeter in retour. Kogelkranen met aansluiting M10x1 voor directe meting in aanvoer en retour.

DN	Kvs	EAN	Artikelnr.
20	4,6	5902276804854	9339-04.831
25	4,6	5902276804861	9339-04.833

Kvs = debiet in m<sup>3</sup>/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.



### Thermostatisch mengventiel voor stralingsverwarming

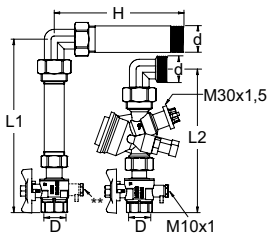
Pompaansluiting met kogelkraan.

Temperatuur 25 - 55 °C.

DN	Kvs	EAN	Artikelnr.
25	3,2	5902276805547	9339-15.800

\*) 130 mm pomp + 2x2 mm pakking

Kvs = debiet in m<sup>3</sup>/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.

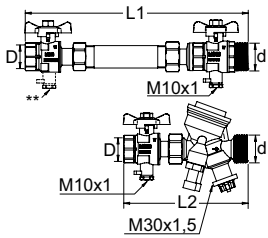


**Aansluitkit TA-COMPACT-P, verticaal, voor debietregeling, incl. pijpstuk voor warmtemeter**  
Draad conform ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	H	q <sub>max</sub> [l/h]	Kg	EAN	Artikelnr.
15	G3/4	G1	220	182	165	470	2,3	5902276898310	326040-10400
20	G3/4	G1	220	180	165	1150	2,5	5902276898334	326040-10500
25 **	G1	G1	236	209	165	2150	3,1	5902276898358	326040-10600

\*) DN verwijst naar TA-COMPACT-P.

\*\*) DN 25, kogelkraan met aansluiting M10x1.



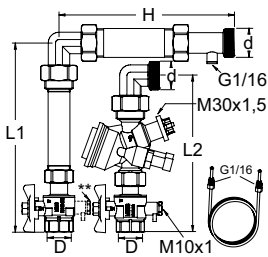
**Aansluitkit TA-COMPACT-P, horizontaal, voor debietregeling, incl. pijpstuk voor warmtemeter**  
Draad conform ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	q <sub>max</sub> [l/h]	Kg	EAN	Artikelnr.
15	G3/4	G1	266	150	470	1,9	5902276898327	326040-10401
20	G3/4	G1	266	148	1150	2,0	5902276898341	326040-10501
25 **	G1	G1	298	201	2150	3,0	5902276898365	326040-10601

\*) DN verwijst naar TA-COMPACT-P.

\*\*) DN 25, kogelkraan met aansluiting M10x1.

q<sub>max</sub> = l/h van elke instelstand en volledig geopende afsluiterkegel.

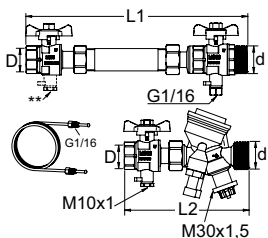


**Aansluitkit TA-COMPACT-DP, verticaal, voor drukverschilregeling, incl. pijpstuk voor warmtemeter**  
Draad conform ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	H	q (bij 10 kPa) [l/h]	Kg	EAN	Artikelnr.
15	G3/4	G1	220	182	204	300	2,5	5902276898372	326040-10402
20	G3/4	G1	220	180	204	840	2,6	5902276898396	326040-10502
25 **	G1	G1	236	209	204	1500	3,4	5902276898419	326040-10602

\*) DN verwijst naar TA-COMPACT-DP.

\*\*) DN 25, kogelkraan met aansluiting M10x1.

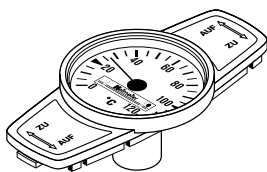


**Aansluitkit TA-COMPACT-DP, horizontaal, voor drukverschilregeling, incl. pijpstuk voor warmtemeter**  
Draad conform ISO 228.

DN *	D	d	L1	L2	q (bij 10 kPa) [l/h]	Kg	EAN	Artikelnr.
15	G3/4	G1	266	150	300	1,9	5902276898389	326040-10403
20	G3/4	G1	266	148	840	2,0	5902276898402	326040-10503
25 **	G1	G1	298	201	1500	3,1	5902276898426	326040-10603

\*) DN verwijst naar TA-COMPACT-DP.\*\*) DN 25, kogelkraan met aansluiting M10x1.



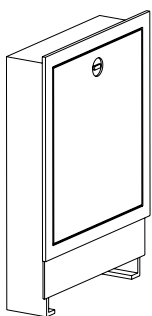


### Thermometer voor Globo

Vervangt de afsluitdop.

Temperatuur bereik van 0°C tot 120°C.

	EAN	Artikelnr.
<b>Rood</b>	4024052423316	0600-00.380
<b>Blauw</b>	4024052460618	0600-01.380



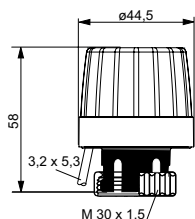
### Verdelerkast

Inbouw, installatiediepte 110 – 150 mm.

**Let op!** De minimale installatiediepte is 125 mm voor aansluitset 5.

Maat	B x H	EAN	Artikelnr.
1	490 x 710	4024052790616	9339-80.800
2	575 x 710	4024052790715	9339-81.800
3	725 x 710	4024052790814	9339-82.800
4	875 x 710	4024052790913	9339-83.800
5	1.025 x 710	4024052791019	9339-84.800
6	1.175 x 710	4024052791118	9339-85.800

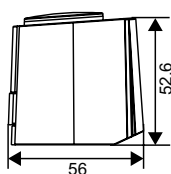
## Toebehoren



### EMOtec

Thermische tweepuntsmotor voor vloerverwarmingssystemen. Met positie-indicator in NC-versie. Geschikt voor alle IMI Heimeier thermostatische afsluiterhuizen. Voor technische gegevens, zie datablad EMOtec.

Model	EAN	Artikelnr.
<b>230 V</b>		
Stroomloos gesloten (NC)	4024052460359	1807-00.500
Stroomloos geopend (NO)	4024052490752	1809-00.500
<b>24 V</b>		
Stroomloos gesloten (NC)	4024052460458	1827-00.500
Stroomloos geopend (NO)	4024052491551	1829-00.500



### Thermische motor met eindeloopcontact

Max. schakelstroom hulp-schakelaar:

Type 230 V: 5 (1) A; type 24 V: 3 (1) A.

Slaglength: 4 mm.

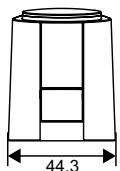
Aansluiting op de afsluiter: IMI Heimeier

M30x1,5 met bijgesloten adapter.

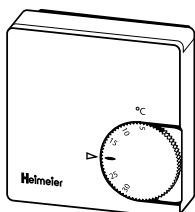
Stelkracht: 100 N.

Kabellengte: 1 m.

Aansluitkabel: 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>.



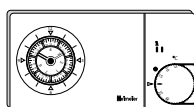
Model	EAN	Artikelnr.
<b>230 V</b>		
Stroomloos gesloten (NC)	4024052977819	4968-03.000
<b>24 V</b>		
Stroomloos gesloten (NC)	4024052977918	4988-03.000



### Ruimtethermostaat

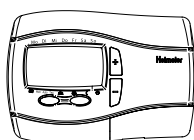
met thermische terugkoppeling, regelt de ruimtetemperatuur, wordt gebruikt met de bijbehorende thermische motoren.

Model	EAN	Artikelnr.
<b>230 V</b>		
Zonder nachtverlaging	4024052405916	1936-00.500
Met nachtverlaging	4024052406111	1938-00.500
<b>24 V</b>		
Zonder nachtverlaging	4024052406012	1946-00.500



**Thermostaat P met analoge klok**  
elektronische tweepuntsruimte-thermostaat voor tijdafhankelijke regeling van de ruimtetemperatuur, met ingebouwde analoge schakelklok waarmee een weekprogramma ingesteld kan worden, impulstijdmodulerend uitgangssignaal (PWM) en potentiaalvrij change-overcontact.

Model	EAN	Artikelnr.
230 V	4024052405718	1932-00.500



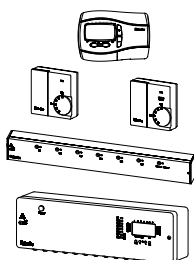
**Thermostaat P met digitale klok**  
elektronische tweepuntsruimte-thermostaat voor tijdafhankelijke regeling van de ruimtetemperatuur, met ingebouwde digitale schakelklok, impulstijdmodulerend uitgangssignaal (PWM) en potentiaalvrij change-overcontact. Vier toetsen om te navigeren in het menu en programma's in te stellen.

Model	EAN	Artikelnr.
230 V	4024052763610	1932-01.500



**Verdeelstrook**  
Wordt gebruikt voor de bedrading van thermostaten en elektrothermische servomotoren. Geschikt voor vloerverwarming en -koeling (zomer-/wintermodus). Via een extern signaal kan er omgeschakeld worden van verwarming naar koeling en vice versa. Met de pomplogica kan een pomp energie-efficiënt aangestuurd worden. Geschikt voor max. 6 zones (ruimtes). Aansluiten op een stopcontact van 230 V.

EAN	Artikelnr.
4024052891115	1612-00.000



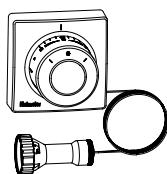
**Radiobesturing F**  
Radiobesturing voor individuele ruimtetemperatuurregeling van vloer-, wand- of plafondverwarming en -koeling met thermische tweepuntsmotoren (bv. "EMO T"/"EMOtec").

**Zender**  
Batterijgestuurde elektronische Fuzzy-regelaar, inclusief batterij.

Type	EAN	Artikelnr.
met digitale timer, incl. batterij	4024052763511	1640-02.500
zonder keuzeschakelaar	4024052556915	1640-01.500
werkingsmodus, incl. batterij		
met keuzeschakelaar	4024052556816	1640-00.500
werkingsmodus, incl. batterij		

**Centrale unit**  
Ontvangt de radiosignalen van de zenders. Met 8 of 6 uitgangskanalen voor de aansluiting van de thermische motoren.

Model Centrale unit	EAN	Artikelnr.
6 uitgangskanalen zonder schakelklok	4024052557011	1641-00.000
8 uitgangskanalen met schakelklok	4024052557110	1642-00.000



**Thermostatisch regelement F**  
Met ingebouwd regelement en bediening op afstand. Vloeistofgevuld regelement. Regelbereik 0 °C tot 27 °C.

Capillairlengte [m]	EAN	Artikelnr.
2,00	4024052191017	2802-00.500
5,00	4024052191819	2805-00.500
10,00	4024052192717	2810-00.500



### Handwiel

Voor alle IMI Heimeier thermostatische afsluiters.

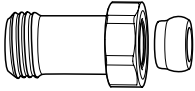
Met directe aansluiting, wit.

**EAN**

**Artikelnr.**

4024052323494

1303-01.325



### Lengte-compensatiestuk

Voor het monteren van kunststof-, koperen, dunwandige stalen of MT-leidingen. Voor afsluiters met G3/4 uitwendige aansluiting.

Vernikkeld messing.

**L**

**EAN**

**Artikelnr.**

G3/4 x G3/4 25

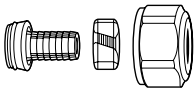
4024052298310

9713-02.354

G3/4 x G3/4 50

4024052298419

9714-02.354



### Klemkoppeling

Voor kunststof leiding conform DIN 4726, ISO 10508.

PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969.

Aansluiting buitendraad G3/4 conform DIN EN 16313 (Euroconus).

Vernikkeld messing.

**Ø leiding**

**EAN**

**Artikelnr.**

12x1,1

4024052136018

1315-12.351

14x2

4024052134618

1311-14.351

16x1,5

4024052136117

1315-16.351

16x2

4024052134816

1311-16.351

17x2

4024052134915

1311-17.351

18x2

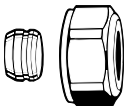
4024052135110

1311-18.351

20x2

4024052135318

1311-20.351



### Klemkoppeling

Voor koperen en dunwandige stalen leiding conform DIN EN 1057/10305-1/2.

Aansluiting buitendraad G3/4 conform DIN EN 16313 (Euroconus).

Metaal op metaal verbinding.

Vernikkeld messing.

Bij een leidingwanddikte van 0,8 – 1 mm zijn steunhulzen nodig. Volg de instructies van de leverancier van de leiding.

**Ø leiding**

**EAN**

**Artikelnr.**

12

4024052214211

3831-12.351

14

4024052214310

3831-14.351

15

4024052214617

3831-15.351

16

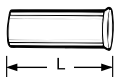
4024052214914

3831-16.351

18

4024052215218

3831-18.351



### Steunhulzen

Voor koperen- of dunwandig stalen leiding met een wanddikte van 1 mm.

Messing.

**Ø leiding**

**L**

**EAN**

**Artikelnr.**

12

25,0

4024052127016

1300-12.170

15

26,0

4024052127917

1300-15.170

16

26,3

4024052128419

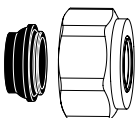
1300-16.170

18

26,8

4024052128815

1300-18.170



### Klemkoppeling

Voor koperen of dunwandige stalen leiding conform DIN EN 1057/10305-1/2 en roestvrijstalen leiding.

Aansluiting buitendraad G3/4 conform DIN EN 16313 (Euroconus).

Rubberen afdichting, max. 95°C.

Vernikkeld messing.

**Ø leiding**

**EAN**

**Artikelnr.**

15

4024052515851

1313-15.351

18

4024052516056

1313-18.351



### Klemkoppeling

Voor MT-leiding conform DIN 16836.

Aansluiting buitendraad G3/4 conform DIN EN 16313 (Euroconus).

Messing vernikkeld.

**Ø leiding**

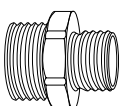
**EAN**

**Artikelnr.**

16x2

4024052137312

1331-16.351



### Aansluitingsschroefverbinding

Voor het vastklemmen van kunststof-, koperen, dunwandige stalen of MT-leidingen.

Vernikkeld messing.

**L**

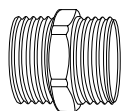
**EAN**

**Artikelnr.**

G3/4 x R1/2 26

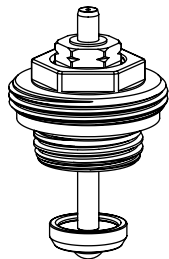
4024052308415

1321-12.083

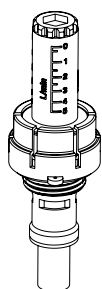

**Dubbele nippel**

Aan beide zijden geschikt voor het vastklemmen van kunststof-, koperen, dunwandige stalen of MT-leidingen. Vernikkeld messing.

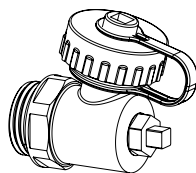
	<b>EAN</b>	<b>Artikelnr.</b>
G3/4 x G3/4	4024052136315	1321-03.081


**Thermostatische insert voor vervanging**  
 > 03.2015

	<b>EAN</b>	<b>Artikelnr.</b>
	4024052968510	9332-00.300

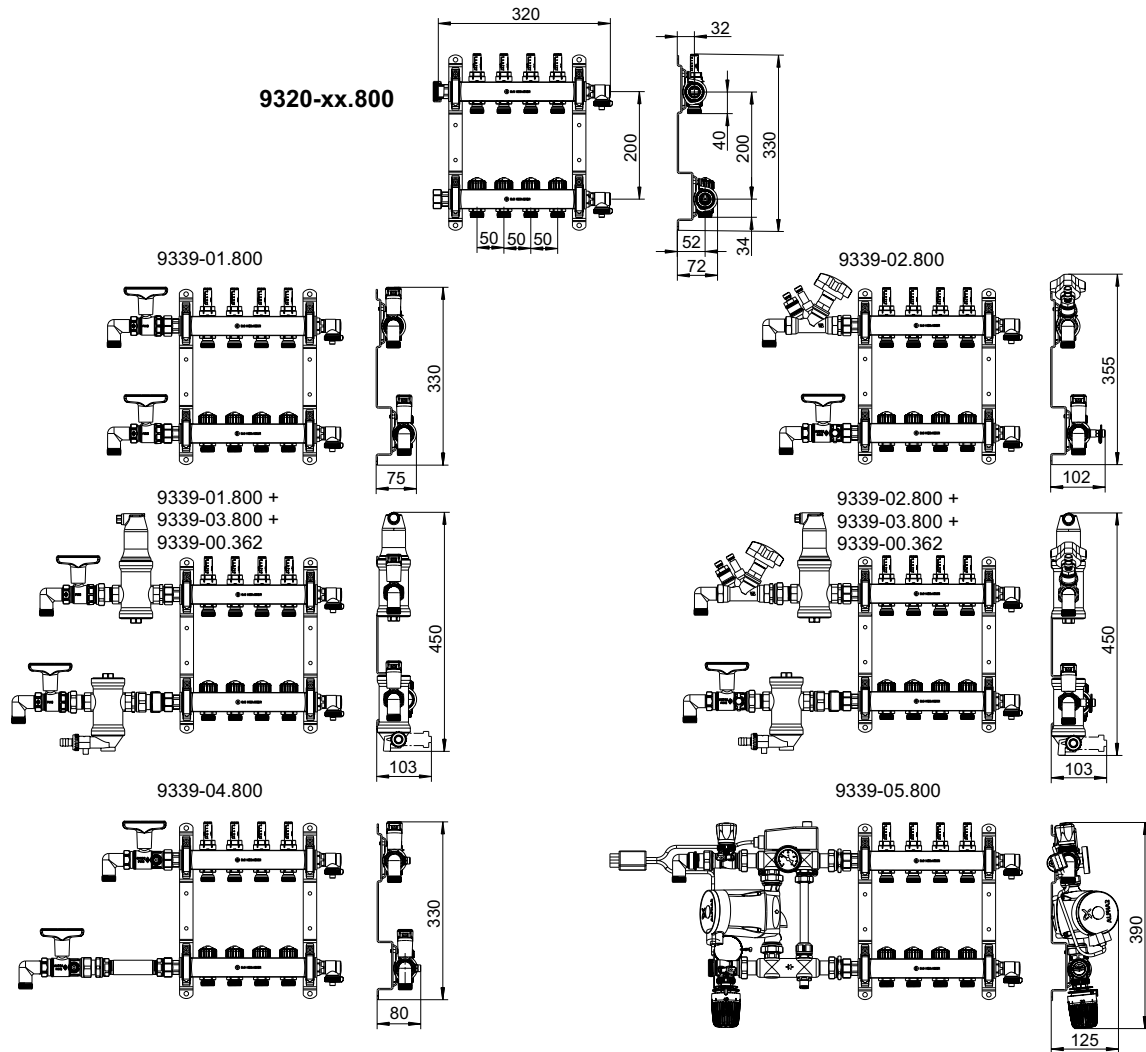

**Debietindicator**  
 voor Dynalux.

	<b>EAN</b>	<b>Artikelnr.</b>
	4024052979714	9321-00.101


**Uitwisseling vullen, aftappen, spoelen en ontluichten 1/2"**

	<b>EAN</b>	<b>Artikelnr.</b>
1/2"	4024052989218	9321-00.102

## Afmetingen – verdelers en aansluitkits

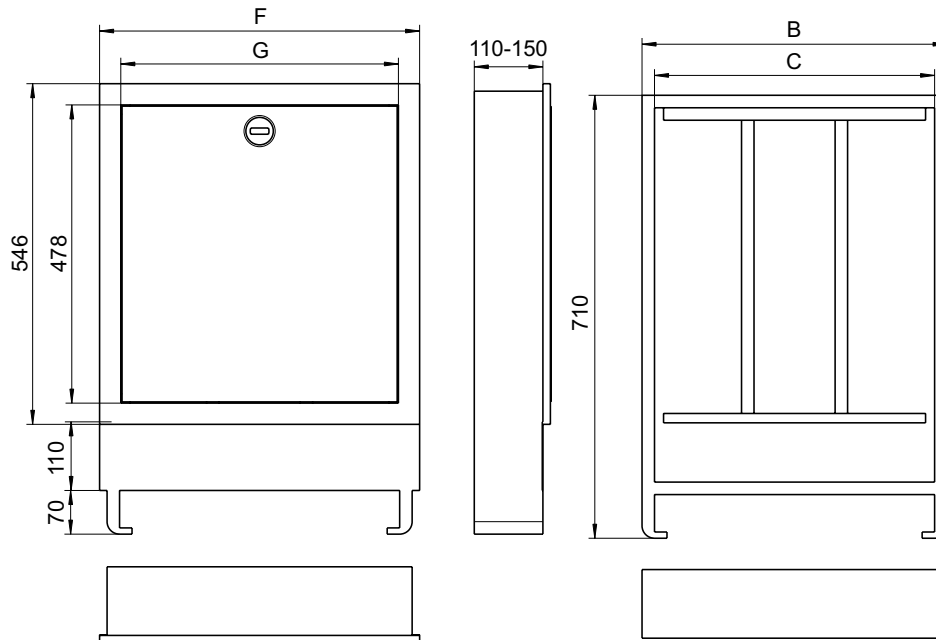


Vloerverwarmingsverdeler, aantal groepen	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lengte [mm]	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720
Lengte, inclusief kit 1 + 50 mm bocht *	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855
<b>Afmeting kast</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Lengte, inclusief kit 2 + 50 mm bocht *	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
<b>Afmeting kast</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Lengte, inclusief kit 1 en kit 3 + 50 mm bocht *	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030
<b>Afmeting kast</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Lengte, inclusief kit 2 en kit 3 + 50 mm bocht *	535	585	635	685	735	785	835	885	935	985	1035
<b>Afmeting kast</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Lengte, inclusief kit 4 + 50 mm bocht *	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005
<b>Afmeting kast</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Lengte, inclusief kit 5 Vaste waarde regelunit	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
<b>Afmeting kast</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

\*) Geleverd zonder bocht

## Afmetingen – verdelerkast

9339-80/81....800



Maat	Verdelerkast B x H [mm]	Shell constructie B x H [mm]	B	C	F	G
<b>Inbouwbox, installatiediepte 110 – 150 mm</b>						
1	490 x 710	510 x 730	489	449	513	445
2	575 x 710	595 x 730	574	534	598	530
3	725 x 710	745 x 730	724	684	748	680
4	875 x 710	895 x 730	874	834	898	830
5	1025 x 710	1045 x 730	1024	984	1048	980
6	1175 x 710	1195 x 730	1174	1134	1198	1130

**Let op! De minimale installatiediepte is 125 mm voor aansluitset 5!**