

Dynalux



Vloerverwarmingverdelers

Vloerverwarmingverdeler 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:

HEIMEIER M30x1,5

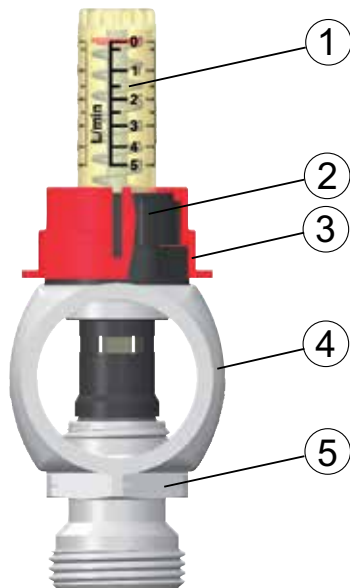
Aansluitkits:

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 vuilafscheider 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.

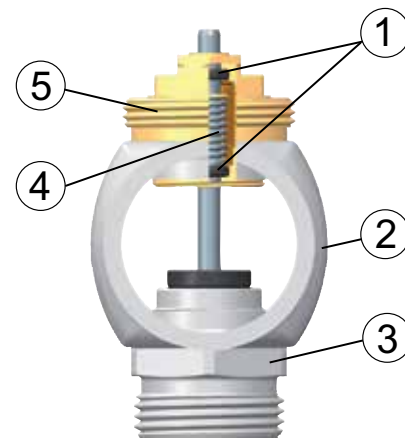
Opbouw

Debietindicator



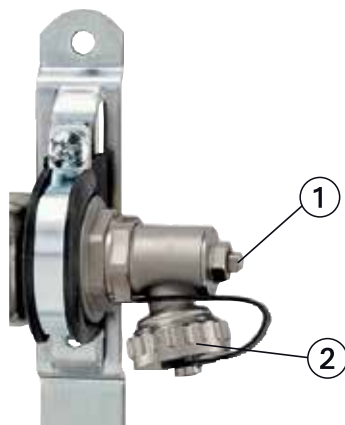
1. Kijkglas
2. Handwiel
3. Sluitring
4. Verdeler
5. Aansluitnippel

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. HEIMEIER aansluitingstechnologie M30x1,5 voor alle IMI Hydronic Engineering thermostatische regelementen en motoren.

Mechanisme voor vullen, aftappen, spoelen en ontluchten



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

Werking

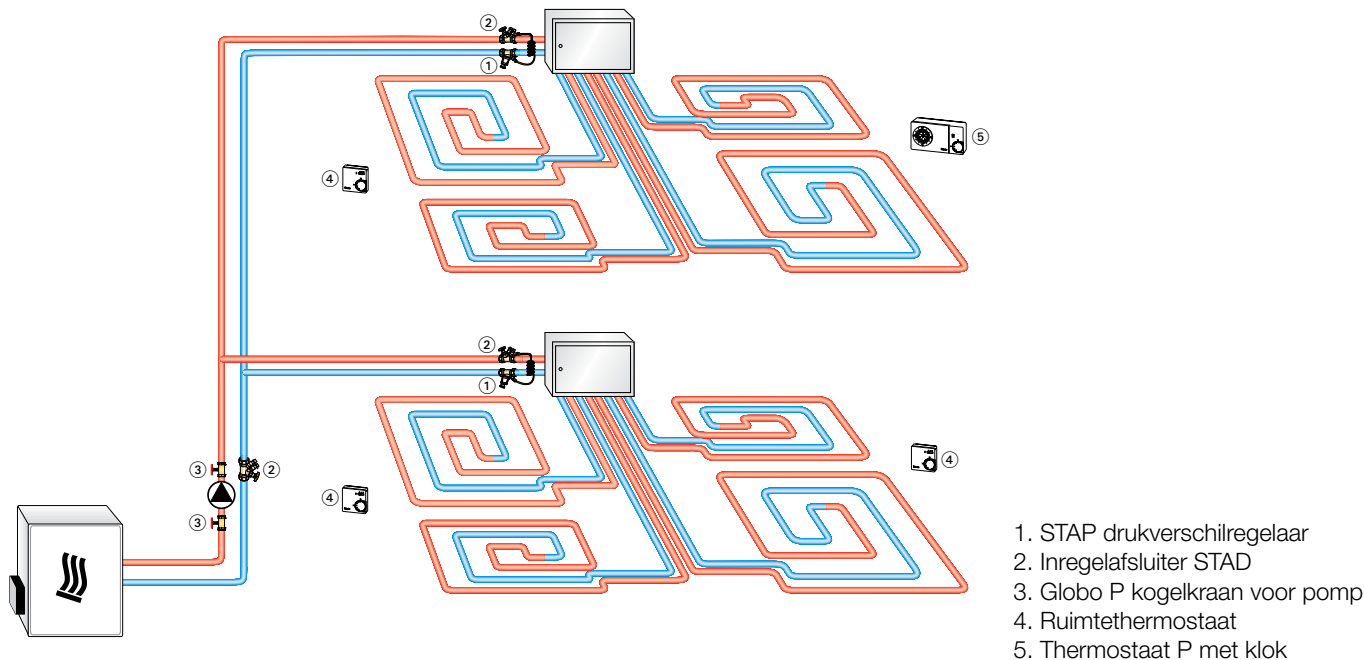
De verdeler is hoofdonderdeel van een vloerverwarmingssysteem: de verdelers hebben geïntegreerde debietregelaars die het debiet en de drukval in elke circuit bepalen. De retour is uitgerust met thermostatische inserts voor de aansluiting op EMO motoren of thermostatisch regelement F.

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.

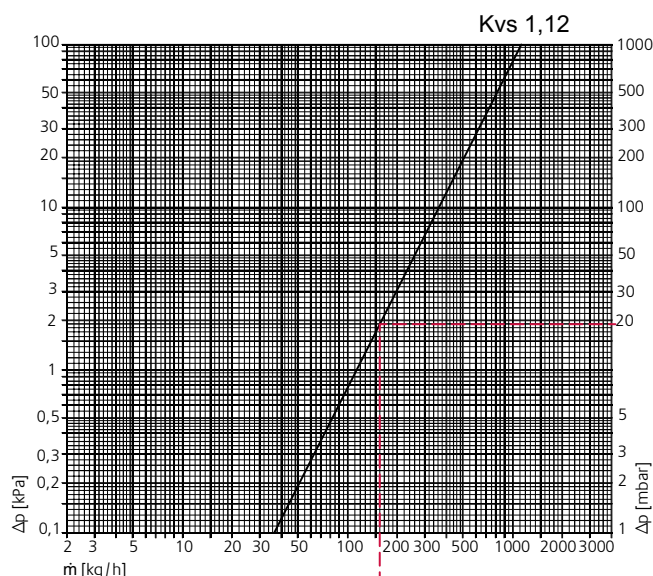
Beginnen met een watertemperatuur tussen de 20 en 25 °C, gedurende 3 dagen. Dan de maximale ontwerp temperatuur instellen gedurende 4 dagen. De temperatuur kan geregeld worden met de warmteopwekker of met het RTL thermostatisch regelelement. Raadpleeg de informatie van de vloerfabrikant!

Nooit de maximale vloertemperatuur overschrijden!

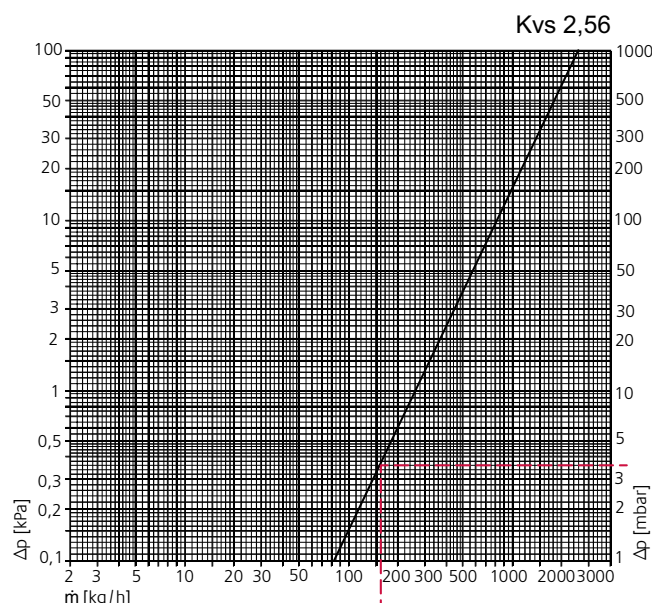
- Cement- en anhydrietvloer: 55 °C
- Gietasfaltvloer: 45 °C
- Overige: volgens opgave van vloerfabrikant!

Technische gegevens

Drukvaldiagram voor debietmeter (in aanvoer)



Drukvaldiagram voor thermostatische afsluiter (in retour)



Kvs = debiet in m³/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.

Berekeningsvoorbeeld 1

Ontwerpdebiet:

Drukverlies in het minst efficiënte verwarmingscircuit

Gegeven:

Benodigd vermogen, incl. vloer verlies $Q = 1490 \text{ W}$

Temperatuurverschil $\Delta t = 8 \text{ K}$ (44/36°C)

Verwarmingsbuis $\varnothing = 17 \times 2 \text{ mm}$

Leidinglengte incl. aanvoer $l = 90 \text{ m}$

Oplossing:

Debiet $m = Q / (c \cdot \Delta t) = 1490 / (1,163 \cdot 8) = 160 \text{ kg/h}$ (2,7 l/min)

Drukverlies debietmeter (geheel open) $\Delta p_v = 19 \text{ mbar}$

Drukverlies thermostatische afsluiter $\Delta p_{TRV} = 3,6 \text{ mbar}$

Drukgradiënt in verwarmingsleiding $R = 1,2 \text{ mbar/m}$

Drukverlies in verwarmingsleiding $\Delta p_R = R \cdot l = 1,2 \cdot 90 = 108 \text{ mbar}$

Totaal drukverlies in het verwarmingscircuit 1 $\Delta p_{HK1} = \Delta p_V +$

$\Delta p_{TRV} + \Delta p_R = 130,6 \text{ mbar}$

Berekeningsvoorbeeld 2

Ontwerpdebiet:

Instelwaarde van overige verwarmingscircuits met Dynalux debietmeter

Gegeven:

Benodigd vermogen $Q = 1120 \text{ W}$

Temperatuurverschil $\Delta t = 8 \text{ K}$ (44/36°C)

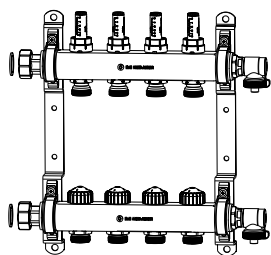
Oplossing:

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

Instelling debietmeter op Dynalux verdeler: $\approx 120 \text{ kg/h} / 60 \approx 2 \text{ kg/min}$

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 |

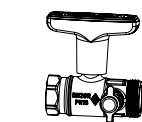
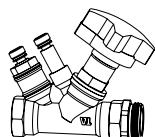


Ansluitkit 1 met Globo kogelafsluiters DN 20

Met rode handgreep in aanvoer en blauwe handgreep in retour.

| Kvs | EAN | Artikelnr. |
|------|---------------|-------------|
| 9,90 | 4024052770816 | 9339-01.800 |

Kvs = debiet in m³/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.

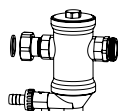
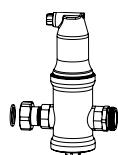


Ansluitkit 2 met STAD inregelafsluiters en Globo kogelafsluiter DN 20

Incl. meetnippels ten behoeve van drukverschil en debietmeting.

| Kvs | q _{max} [m ³ /h] | EAN | Artikelnr. |
|------|---|---------------|-------------|
| 5,28 | 2,00 | 4024052775316 | 9339-02.800 |

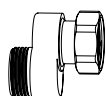
Kvs = debiet in m³/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.



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

| Kvs | q _{max} [m ³ /h] | EAN | Artikelnr. |
|------|---|---------------|-------------|
| 6,72 | 1,25 | 4024052775415 | 9339-03.800 |

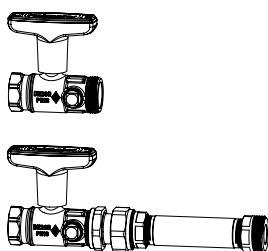
Kvs = debiet in m³/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.



S-koppeling

Voor aansluitkit 3.

| EAN | Artikelnr. |
|---------------|-------------|
| 4024052775712 | 9339-00.362 |

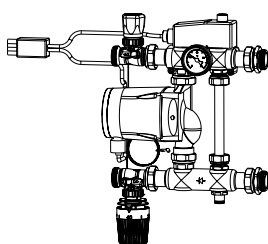


Aansluitkit 4 met Globo kogelafsluiter DN 20, inclusief lengtecompensatie voor aanlegvoeler in de retour

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 m³/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.

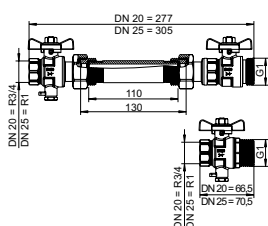


Aansluitkit 5 regelaar met vaste waarde voor regeling van de aanvoertemperatuur

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

Minimale installatiediepte verdelerkasten: 125 mm

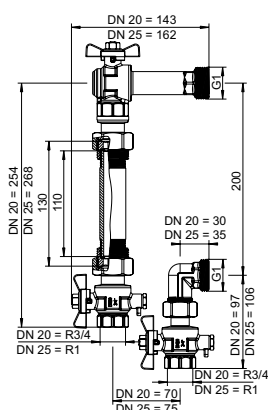
| Instelbereik thermostatisch regelement | Instelbereik elektrische maximaalthermostaat | EAN | Artikelnr. |
|--|--|---------------|-------------|
| 20 - 50°C | 10 - 90°C | 4024052775514 | 9339-05.800 |



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 |

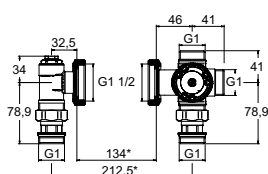
Kvs = debiet in m³/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.



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 m³/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.



Thermostatisch mengventiel voor stralingsverwarming

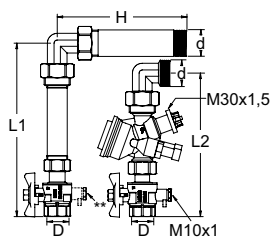
Pompaansluiting met kogelkraan.

Temperatuur 25 - 55 °C.

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

*) 130 mm pomp + 2x2 mm pakking

Kvs = debiet in m³/h bij een drukverschil van 1 bar met volledig geopende afsluiter.

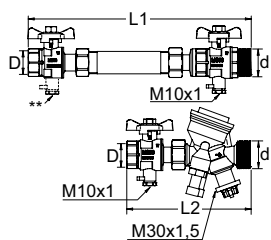


Aansluitkit TA-COMPACT-P, verticaal, voor debietregeling, incl. pijpstuk voor warmtemeter
Draad conform ISO 228.

| DN * | D | d | L1 | L2 | H | q _{max} [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

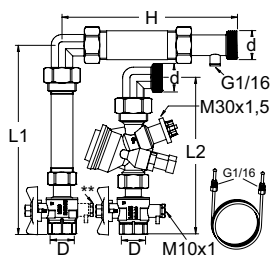
Draad conform ISO 228.

| DN * | D | d | L1 | L2 | q _{max} [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_{max} = l/h van elke instelstand en volledig geopende afsluiterkegel.



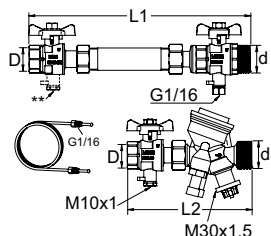
Aansluitkit TA-COMPACT-DP, verticaal, voor drukverschilregeling, incl. pijpstuk voor warmtemeter

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.

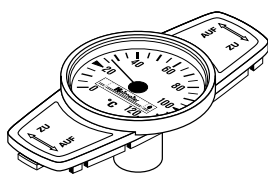


Aansluitkit TA-COMPACT-DP, horizontaal, voor drukverschilregeling, incl. pijpstuk voor warmtemeter

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.

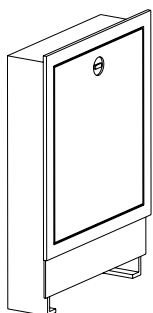


Thermometer voor Globo

Vervangt de afsluitdop.

Temperatuur bereik van 0°C tot 120°C.

| | EAN | Artikelnr. |
|-------|---------------|-------------|
| Rood | 4024052423316 | 0600-00.380 |
| Blauw | 4024052460618 | 0600-01.380 |



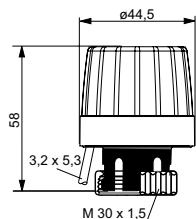
Verdelerkast

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 |

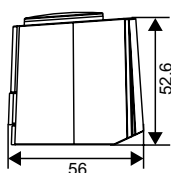
Toebehoren



EMOtec

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

| Model | EAN | Artikelnr. |
|--------------------------|---------------|-------------|
| 230 V | | |
| Stroomloos gesloten (NC) | 4024052460359 | 1807-00.500 |
| Stroomloos geopend (NO) | 4024052490752 | 1809-00.500 |
| 24 V | | |
| 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.

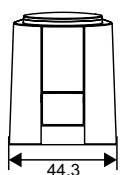
Aansluiting op de afsluiter: HEIMEIER

M30x1,5 met bijgesloten adapter.

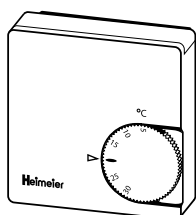
Stelkracht: 100 N.

Kabellengte: 1 m.

Aansluitkabel: 4 x 0,75 mm².



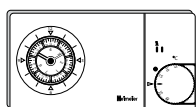
| Model | EAN | Artikelnr. |
|--------------------------|---------------|-------------|
| 230 V | | |
| Stroomloos gesloten (NC) | 4024052977819 | 4968-03.000 |
| 24 V | | |
| Stroomloos gesloten (NC) | 4024052977918 | 4988-03.000 |



Ruimtethermostaat

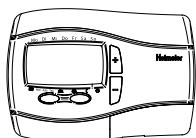
met thermische terugkoppeling, regelt de ruimtetemperatuur, wordt gebruikt met de bijbehorende thermische motoren.

| Model | EAN | Artikelnr. |
|-----------------------|---------------|-------------|
| 230 V | | |
| Zonder nachtverlaging | 4024052405916 | 1936-00.500 |
| Met nachtverlaging | 4024052406111 | 1938-00.500 |
| 24 V | | |
| Zonder nachtverlaging | 4024052406012 | 1946-00.500 |

**Thermostaat P met analoge klok**

elektronische tweekpuntsthermostaat 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**

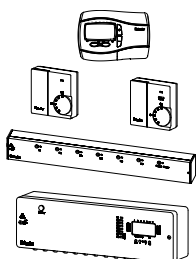
elektronische tweekpuntsthermostaat voor tijdafhankelijke regeling van de ruimtetemperatuur, met ingebouwde digitale schakelklok, impulstijdmodulerend uitgangssignaal (PWM) en potentiaalvrij change-overcontact. Vier toetsen om te navigeren in het menu en programma's in te stellen.

| 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 tweekpuntmotoren (bv. "EMO T"/"EMOtec").

Zender

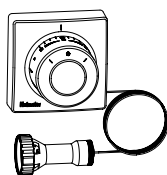
Batterijgestuurde elektronische Fuzzy-regelaar, inclusief batterij.

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

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**

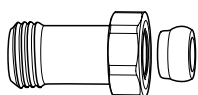
Met ingebouwd regelement en bediening op afstand. Vloeistofgevuuld regelement. Regelbereik 0 °C tot 27 °C.

| 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 HEIMEIER thermostatische afsluiters.
Met directe aansluiting, wit.

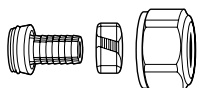
| EAN | Artikelnr. |
|---------------|-------------|
| 4024052323494 | 1303-01.325 |



Lengte-compensatiestuk

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

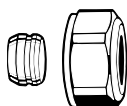
| | L | EAN | Artikelnr. |
|-------------|----|---------------|-------------|
| G3/4 x G3/4 | 25 | 4024052298310 | 9713-02.354 |
| G3/4 x G3/4 | 50 | 4024052298419 | 9714-02.354 |



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.

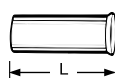
| Ø leiding | EAN | Artikelnr. |
|-----------|---------------|-------------|
| 12x1,1 | 4024052136018 | 1315-12.351 |
| 14x2 | 4024052134618 | 1311-14.351 |
| 16x1,5 | 4024052136117 | 1315-16.351 |
| 16x2 | 4024052134816 | 1311-16.351 |
| 17x2 | 4024052134915 | 1311-17.351 |
| 18x2 | 4024052135110 | 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.

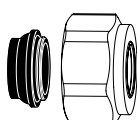
| Ø leiding | EAN | Artikelnr. |
|-----------|---------------|-------------|
| 12 | 4024052214211 | 3831-12.351 |
| 14 | 4024052214310 | 3831-14.351 |
| 15 | 4024052214617 | 3831-15.351 |
| 16 | 4024052214914 | 3831-16.351 |
| 18 | 4024052215218 | 3831-18.351 |



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.

| Ø leiding | EAN | Artikelnr. |
|-----------|---------------|-------------|
| 15 | 4024052515851 | 1313-15.351 |
| 18 | 4024052516056 | 1313-18.351 |

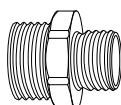
Vernikkeld messing.



Klemkoppeling

Voor MT-leiding conform DIN 16836. Aansluiting buitendraad G3/4 conform DIN EN 16313 (Euroconus).
Messing vernikkeld.

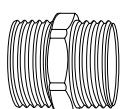
| Ø leiding | EAN | Artikelnr. |
|-----------|---------------|-------------|
| 16x2 | 4024052137312 | 1331-16.351 |



Aansluitingsschroefverbinding

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

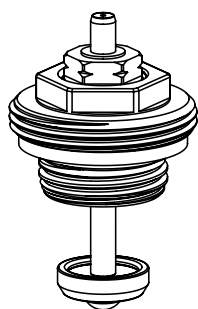
| | L | EAN | Artikelnr. |
|-------------|----|---------------|-------------|
| G3/4 x R1/2 | 26 | 4024052308415 | 1321-12.083 |



Dubbele nippel

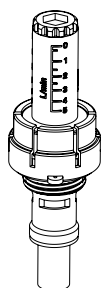
Aan beide zijden geschikt voor het vastklemmen van kunststof-, koperen, dunwandige stalen of MT-leidingen.
Vernikkeld messing.

| | EAN | Artikelnr. |
|-------------|---------------|-------------|
| G3/4 x G3/4 | 4024052136315 | 1321-03.081 |



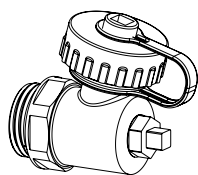
Thermostatische insert voor vervanging
> 03.2015

| EAN | Artikelnr. |
|---------------|-------------|
| 4024052968510 | 9332-00.300 |



Debietindicator
voor Dynalux.

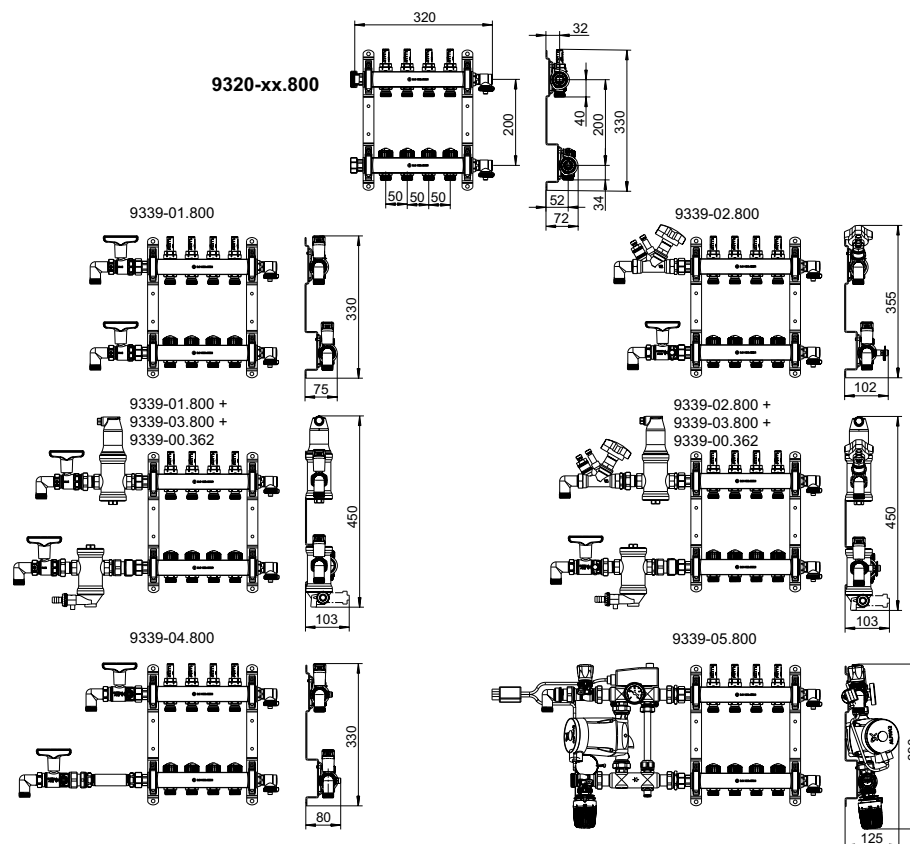
| EAN | Artikelnr. |
|---------------|-------------|
| 4024052979714 | 9321-00.101 |



Uitwisseling vullen, aftappen, spoelen en ontluchten 1/2"

| EAN | Artikelnr. |
|------|---------------------------|
| 1/2" | 4024052989218 9321-00.102 |

Afmetingen – verdelers en aansluitkits

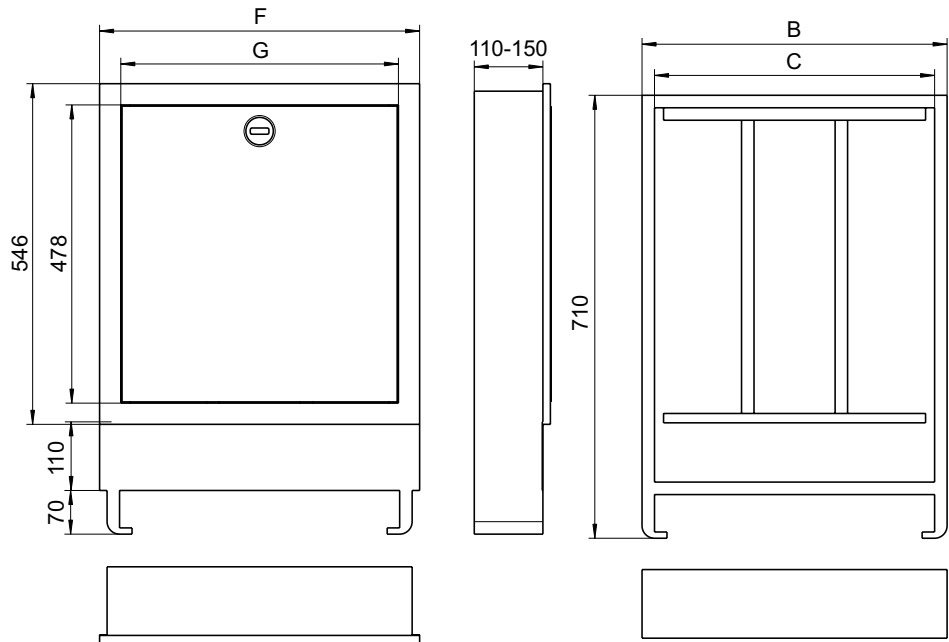


| Vloerverwarmingsverdeler, aantal groepen | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Lengte [mm] | 220 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 | 520 | 570 | 620 | 670 | 720 |
| Lengte, inclusief kit 1 + 50 mm bocht * | 355 | 405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

*) 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 |
|---|----------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|
| Inbouwbox, installatiediepte 110 – 150 mm | | | | | | |
| 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! | | | | | | |

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.