

## Gebruiksaanwijzing

# Verwarmingsgroepenverdeler DN25



Voor Fonterra-vloer- en wandverwarming

Model  
1005

Bouwjaar (van)  
01/2012

**viega**

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Over deze gebruiksaanwijzing</b>	<b>3</b>
	1.1 Doelgroepen	3
	1.2 Markering van aanwijzingen	3
	1.3 Aanwijzing over deze taalversie	4
<b>2</b>	<b>Productinformatie</b>	<b>5</b>
	2.1 Normen en regelgevingen	5
	2.2 Beoogd gebruik	5
	2.3 Productbeschrijving	5
	2.4 Technische gegevens	6
	2.5 Toebehoren	7
<b>3</b>	<b>Gebruik</b>	<b>8</b>
	3.1 Transport en opslag	8
	3.2 Algemene montageaanwijzingen	8
	3.3 Montage	8
	3.4 Instellingen	9
	3.5 Afvalverwijdering	11

# 1 Over deze gebruiksaanwijzing

Voor dit document gelden auteursrechten, meer informatie hierover kunt u vinden op [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Doelgroepen

De informatie in deze handleiding is bestemd voor de volgende groepen personen:

- Verwarmings- en sanitairinstallateurs resp. voor geïnstrueerd vakpersoneel

Personen die niet over de opleiding resp. de kwalificatie beschikken, is de montage, installatie en eventueel het onderhoud van dit product niet toegestaan. Deze beperking geldt niet voor eventuele aanwijzingen voor de bediening.

Na de montage en inbedrijfstelling van het product moet deze handleiding aan de exploitant resp. de gebruiker worden overhandigd.

## 1.2 Markering van aanwijzingen

Teksten van waarschuwingen en aanwijzingen zijn afgezet tegen de verdere tekst en extra gemarkeerd met bijbehorende pictogrammen.



### **GEVAAR!**

Waarschuwt voor mogelijk levensgevaarlijk letsel.



### **WAARSCHUWING!**

Waarschuwt voor mogelijk ernstig letsel.



### **VOORZICHTIG!**

Waarschuwt voor mogelijk letsel.



### **AANWIJZING!**

Waarschuwt voor mogelijke materiële schade.



Aanvullende aanwijzingen en tips.

### 1.3 Aanwijzing over deze taalversie

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie over product resp. systeemkeuze, montage en inbedrijfstelling, alsmede over het beoogd gebruik en zo nodig over onderhoudsmaatregelen. Deze informatie over producten, de eigenschappen en technische handleiding ervan is gebaseerd op de momenteel geldende normen in Europa (bijv. EN) en/of in Duitsland (bijv. DIN/DVGW).

Sommige passages in de tekst kunnen verwijzen naar technische voorschriften in Europa/Duitsland. Deze voorschriften gelden voor andere landen als adviezen, als daar geen overeenkomstige nationale eisen bestaan. De overeenkomstige nationale wetten, standaards, voorschriften, normen en andere technische voorschriften hebben prioriteit boven de Duitse/Europese richtlijnen in deze handleiding: de hier beschreven informatie is niet bindend voor andere landen en gebieden en dienen, zoals gezegd, enkel als ondersteuning.

## 2 Productinformatie

### 2.1 Normen en regelgevingen

De volgende normen en regelgevingen zijn van toepassing op Duitsland resp. Europa. Nationale regeling is te vinden op de relevante website van het land onder *viega.nl/normen*.

#### Regelgeving uit paragraaf: reglementaire toepassing

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Voor Duitsland geldende regelgeving
Installatie van vloerverwarmingen	DIN EN 1264-4
Verwarmingsgroepen- / industrieverdelers voor het gebruik in verwarmingssystemen	DIN EN 12828

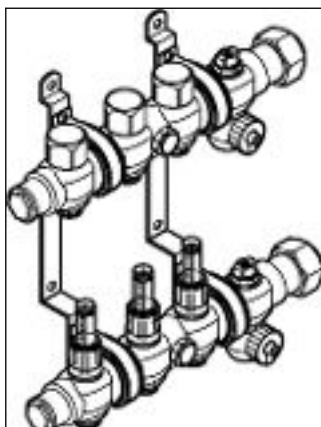
### 2.2 Beoogd gebruik

Verwarmingsgroepenverdelers zijn geschikt voor gebruik in verwarmingssystemen conform geldende normen en richtlijnen voor de verbinding van verwarmingsgroepen, zie ☞ „Regelgeving uit paragraaf: reglementaire toepassing” op pagina 5.

Verwarmingsgroepenverdelers maken boven de aansluiting en aanpassing van oppervlakteverwarmingen/-koelingen mogelijk, zie ☞ „Regelgeving uit paragraaf: reglementaire toepassing” op pagina 5.

### 2.3 Productbeschrijving

Verwarmingsgroepenverdeler DN25 voor Fonterra vloer- en wandverwarming

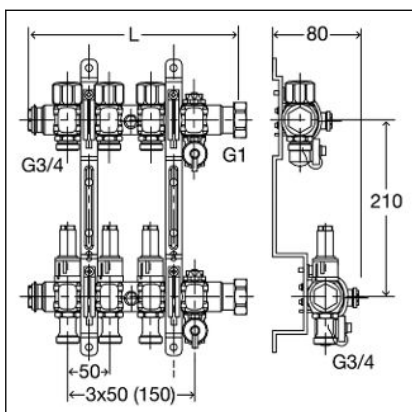


Afb. 1: Overzicht verwarmingsgroepenverdelers

Uitvoering:

- Aanvoerbalk met regelbare doorstroomsensor 0-5l/min
- Retourbalk met geïntegreerde ventielinzetstukken voor de opname van Viega-stelaandrijving M30x1,5
- Aansluiting links- en rechtszijdig mogelijk
- een ontluchttingsventiel en een vul/aftapkraan per verdelerbalk
- Beschermkap
- Wandhouders verzinkt/geluidsgeïsoleerd

## 2.4 Technische gegevens



Afb. 2: Maattekening

L [mm]	Uitgangen	Artikelnr.
212	2	695 958
242	3	695 965
292	4	695 972
342	5	695 989
392	6	695 996
442	7	696 009
492	8	696 016
542	9	696 023
592	10	696 030
642	11	696 047
692	12	696 054

Maximale werkdruk	600 kPa
maximale bedrijfstemperatuur	70 °C
Afstand aansluitstomp	50 mm
Wartelmoer	G1
Doorstroommeter	0-5 l/min
Stop	G $\frac{3}{4}$ vernikkeld

## 2.5 Toebehoren



Afb. 3: Inbouwverdelerkast (model 1294)

Naam	Productbeschrijving
Inbouwverdelerkast (model 1294)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inbouwdiepte van 110–150 mm</li> <li>■ voor Fonterra-vloer- en wandverwarming</li> <li>■ Plaatstaal thermisch verzinkt/wit=RAL 9016</li> <li>■ in hoogte verstelbaar van 675–855 mm</li> </ul>
Inbouwverdelerkast (model 1294.3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inbouwdiepte van 80–110 mm</li> <li>■ voor Fonterra-vloer- en wandverwarming</li> <li>■ Plaatstaal thermisch verzinkt/wit=RAL 9016</li> <li>■ in hoogte verstelbaar van 675–855 mm</li> </ul>
Opbouwverdelerkast (model 1294.1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ voor Fonterra-vloer- en wandverwarming</li> <li>■ Plaatstaal thermisch verzinkt/wit=RAL 9016</li> <li>■ in hoogte verstelbaar van 630–790 mm, diepte 140 mm</li> </ul>



Afb. 4: Inbouwset (model 1005.2)

Naam	Productbeschrijving
Uitbreidingsset doorstroommeter 0-5 l/min (model 1005.2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ voor Fonterra-vloer- en wandverwarming</li> <li>■ Roestvast staal</li> <li>■ Euroconus, wartelmoer G1</li> <li>■ vlakdichtend</li> </ul>

## 3 Gebruik

### 3.1 Transport en opslag

Let bij transport en opslag op het volgende:

- Harde stoten en trillingen vermijden.
- De componenten schoon en droog bewaren.
- De componenten pas vlak voordat ze worden gebruikt uit de verpakking halen.

### 3.2 Algemene montageaanwijzingen

- De verwarmingsgroepenverdeler alleen samen met originele toebehoren en geschikt gereedschap monteren en instellen.
- De montage- en onderhoudswerkzaamheden alleen bij drukloze installatie uitvoeren.

### 3.3 Montage



Gebruik alleen Viega klemringbevestigingen en persschroefkoppeling voor euroconus.

- De aanvoerbalk, de retourbalk en de wandhouders monteren.

**AANWIJZING! Let daarbij op de uitlijning in het midden.**

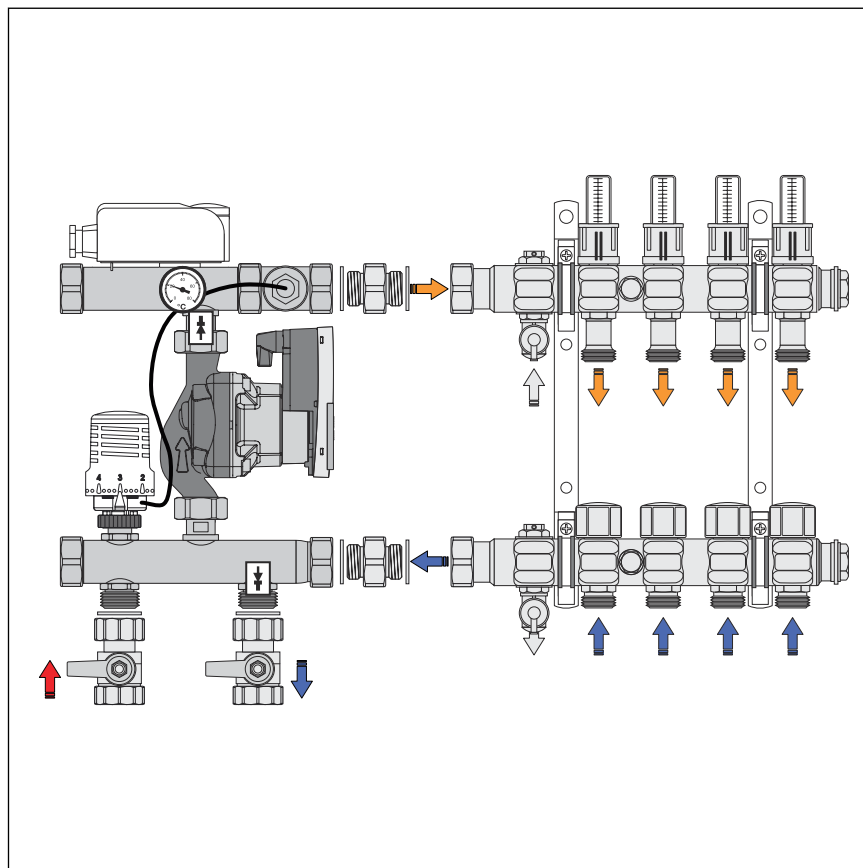
- De verwarmingsgroepenverdeler aan de muur, de vloer of in de passende verdelerkast monteren.
- Het ventielhuis controleren op vervuiling en beschadigingen.
- De buizen verbinden.

#### Montagevoorbeeld



Bij gebruik van de regelstations modellen 1253 en 1254 erop letten dat de verdelerbalken overeenkomstig de stromingsrichting worden gemonteerd (aanvoerbalk boven en retourbalk onder).

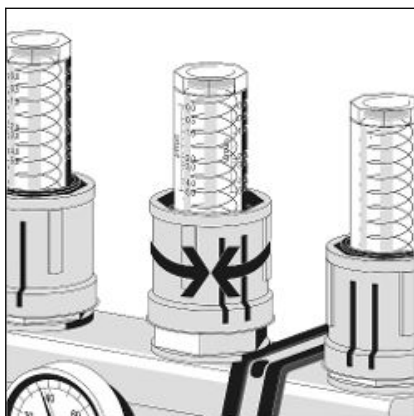




Afb. 5: Montagevoorbeeld met regelstation

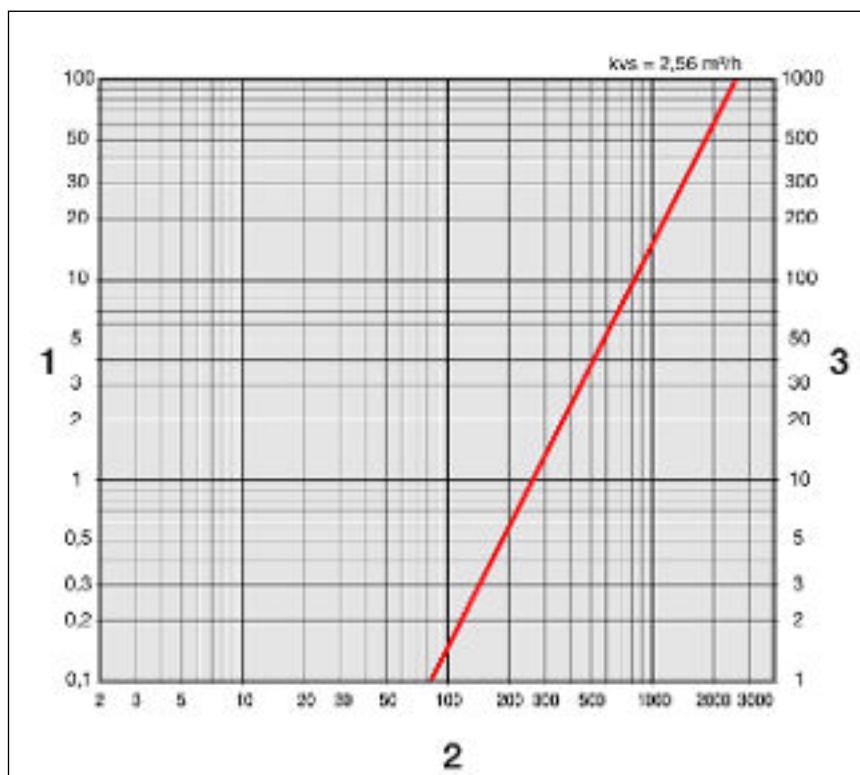
## 3.4 Instellingen

### Debiet instellen



- De circulatiepomp inschakelen.
- Alle hand- en thermostaatventielen van de gehele groep volledig openen.
- Bij de eerste verwarmingsgroep de verstelring omhoog trekken en door te draaien de voor de verwarmingsgroep berekende waterhoeveelheid instellen.
- Bij alle andere verwarmingsgroepen net zo te werk gaan.
- De instelwaarden controleren, zo nodig bijstellen.
- De verstelring omlaag in de fixeerstand drukken.

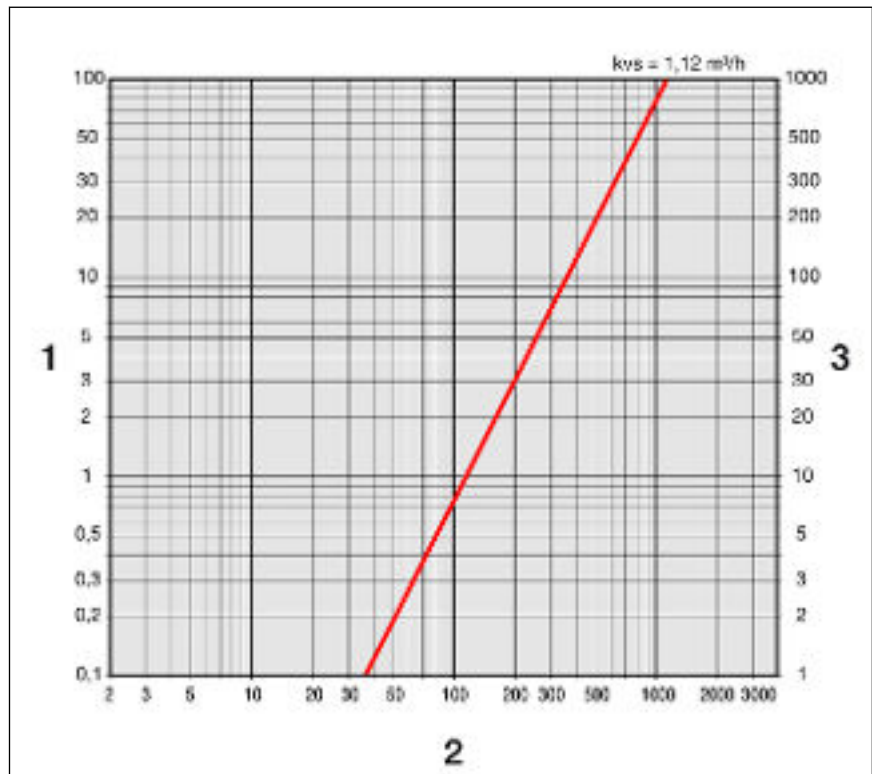
Drukverliesdiagram thermostaatventiel



Afb. 6: Drukverlies voor thermostaatventiel (in retour)

- 1 Drukverlies  $\Delta p$  [kPa]
- 2 Debiet  $m$  [kg/h]
- 3 Drukverlies  $\Delta p$  [hPa]

### Drukverliesdiagram doorstroommeter



Afb. 7: Drukverlies voor debietwijzer 0-5 l/min (in de aanvoerleiding)

- 1 Drukverlies  $\Delta p$  [kPa]
- 2 Debiet m [kg/h]
- 3 Drukverlies  $\Delta p$  [hPa]

## 3.5 Afvalverwijdering

Product en verpakking scheiden in de verschillende materiaalgroepen (bijv. papier, metalen, kunststoffen of non-ferrometalen) en volgens de nationaal geldende wetgeving afvoeren.



**Viega Nederland B.V.**

[info@viega.nl](mailto:info@viega.nl)

[viega.nl](http://viega.nl)

NL • 2022-08 • VPN160034

