

Gebruiksaanwijzing

Verwarmingsverdeler DN25



Voor Fonterra-vloer- en wandverwarming

Model
1005

Bouwjaar (van)
01/2012

viega

Inhoudsopgave

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

1 Over deze gebruiksaanwijzing

Voor dit document gelden auteursrechten, meer informatie hierover kunt u vinden op viega.com/legal.

1.1 Doelgroepen

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

- Verwarmings- en sanitaire installateurs resp. voor geïnstrueerd vakpersoneel

Aan personen die niet over de bovengenoemde 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

Waarschuwing- en aanwijzingsteksten zijn afgezet tegen de andere tekst en extra gemarkeerd met bijbehorende pictogrammen.



GEVAAR!

Dit symbool waarschuwt voor mogelijk levensgevaarlijk letsel.



WAARSCHUWING!

Dit symbool waarschuwt voor mogelijk ernstig letsel.



VOORZICHTIG!

Dit symbool waarschuwt voor mogelijk letsel.



AANWIJZING!

Dit symbool 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, hun 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 moeten voor andere landen als adviezen gelden, 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 hierna genoemde normen en regelgevingen gelden voor Duitsland resp. Europa. Nationale regelgevingen vindt u op de betreffende website van het land onder:

- **Frans:** *viEGA.be/normes*
- **Vlaams:** *viEGA.be/normen*

Regelgeving uit paragraaf: reglementaire toepassing

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

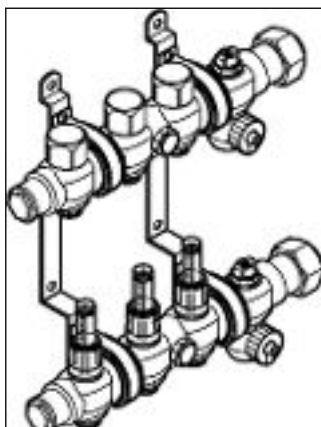
2.2 Beoogd gebruik

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

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

2.3 Productbeschrijving

Verwarmingsverdeler DN25 voor Fonterra vloer- en wandverwarming

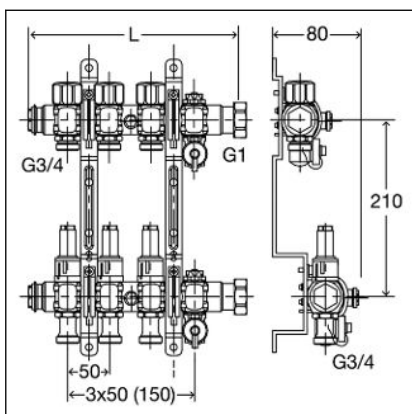


Afb. 1: Overzicht verwarmingsverdelers

Afwerking:

- aanvoerverdeler met regelbare debietmeter 0-5l/min
- retourverdeler met geïntegreerde ventielinzetstukken voor de opname van Viega-servomotor M30x1,5
- aansluiting aan linker- en rechterzijde mogelijk
- een ontluchtingsventiel en een KFE-kraan per verwarmcircuitverdeler
- Beschermkap
- wandhouders verzinkt/geluidgedempt

2.4 Technische gegevens



Afb. 2: Maatschets

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 bedrijfsdruk	600 kPa
Maximale bedrijfstemperatuur	70 °C
Afstand aansluitstomp	50 mm
Wartelmoer	G1
Debietmeter	0-5 l/min
Stop	G¾ vernikkeld

2.5 Toebehoren



Afb. 3: Inbouwverdelerkast (model 1294)

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



Afb. 4: Uitbreidingsset (model 1005.2)

Naam	Productbeschrijving
Uitbreidingsset debietmeter 0-5 l/min (model 1005.2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voor Fonterra-vloer- en wandverwarming ■ Roestvrij staal ■ Euroconus, wartelmoer G1 ■ vlak dichtend

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

3.3 Montage



Gebruik alleen Viega klemringschroefkoppelingen en persschroefkoppeling voor euroconus.

- De aanvoerverdeler, de retourverdeler en de wandhouders monteren.

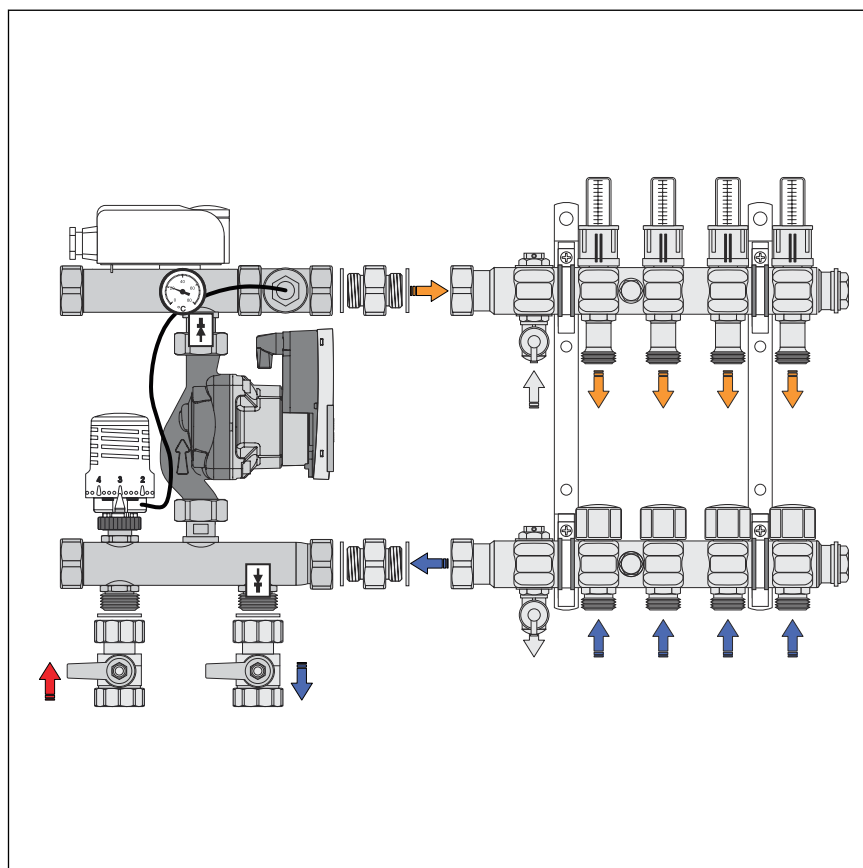
AANWIJZING! Let daarbij op de uitlijning in het midden.

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

Montagevoorbeeld



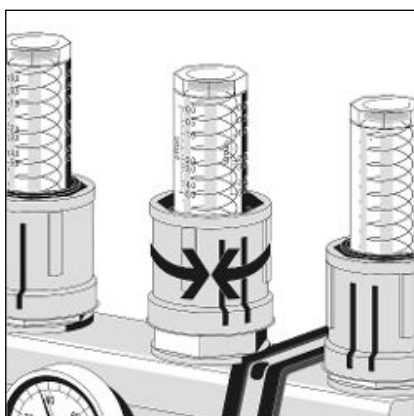
Bij gebruik van de regelstations modellen 1253 en 1254 erop letten dat de verdelerbalken overeenkomstig de stromingsrichting worden gemonteerd (aanvoerverdeler boven en retourverdeler onder).



Afb. 5: Montagevoorbeeld met regelstation

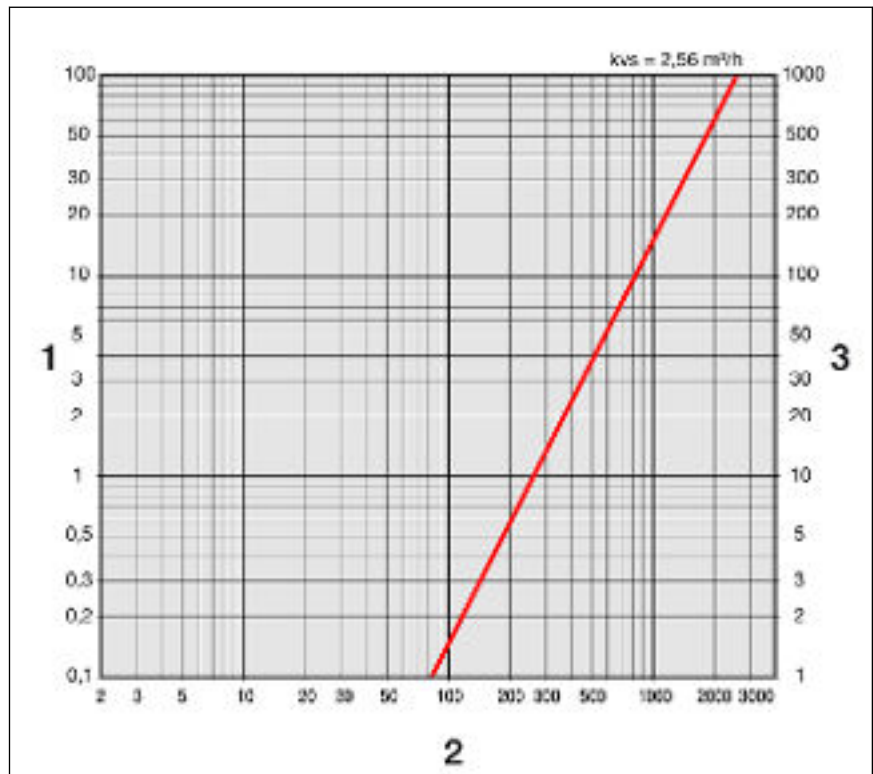
3.4 Instellingen

Debiet instellen



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

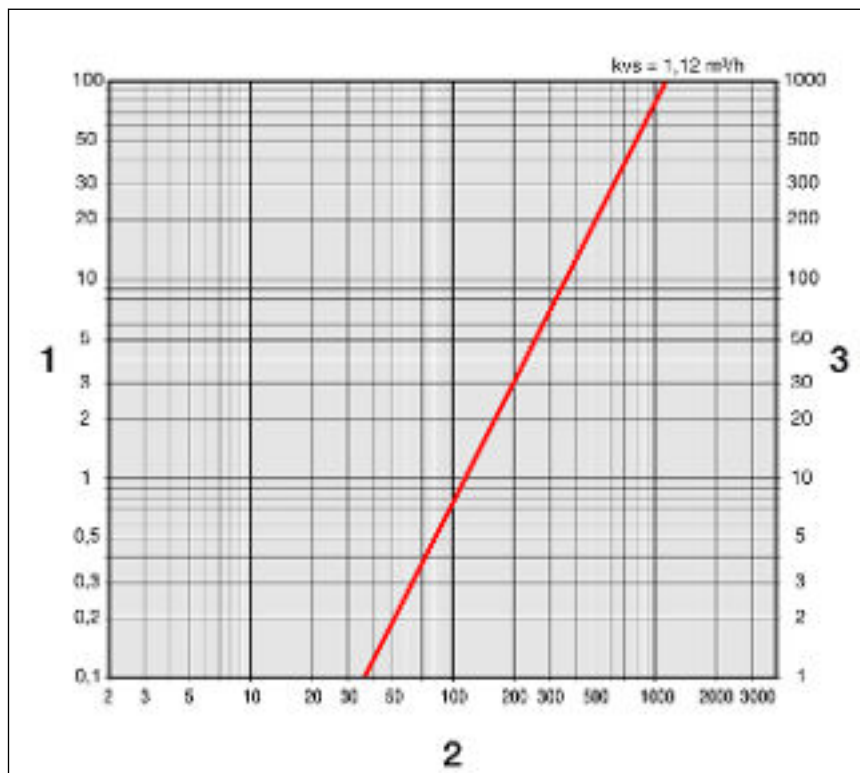
Drukverliesdiagram thermostaatventiel



Afb. 6: Drukverlies voor thermostaatventiel (in terugloop)

- 1 Drukverlies Δp [kPa]
- 2 Massastroom m [kg/h]
- 3 Drukverlies Δp [hPa]

Drukverliesdiagram debietmeter



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

- 1 Drukverlies Δp [kPa]
- 2 Massastroom m [kg/h]
- 3 Drukverlies Δp [hPa]

3.5 Verwijdering

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



Viega Belgium bvba

info@viega.be

viega.be

BEnl • 2022-08 • VPN160034

