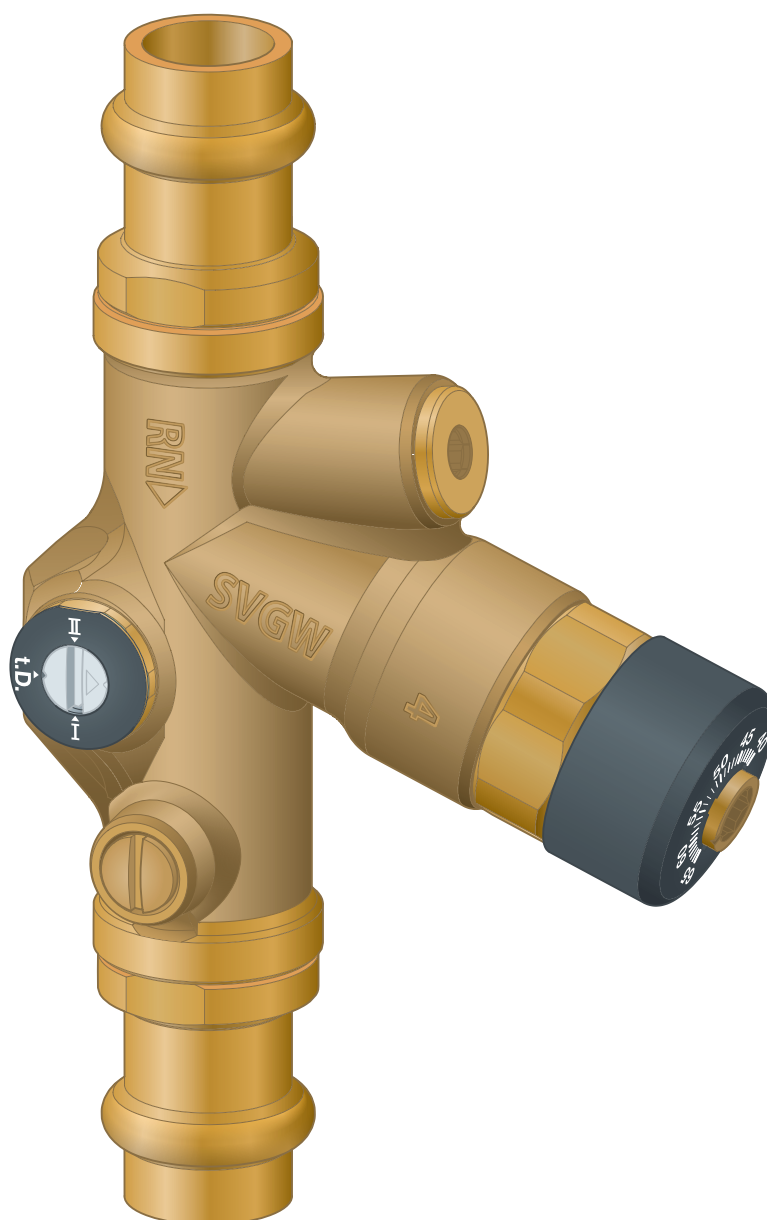


Gebruiksaanwijzing

Easytop-circulatieregelventiel S/E met SC-Contur



Voor de thermische/hydraulische compensatie in drinkwaterinstallaties

Model
2281.7

Bouwjaar (van)
03/2019

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	7
	2.2.1 Toepassingen	7
	2.2.2 Media	7
	2.3 Productbeschrijving	8
	2.3.1 Overzicht	8
	2.3.2 Persaansluiting met SC-Contur	8
	2.3.3 Dichtingen	9
	2.3.4 Markeringen op componenten	10
	2.3.5 Compatibele componenten	10
	2.3.6 Werking	10
	2.3.7 Technische gegevens	11
	2.4 Gebruiksgegevens	14
	2.4.1 Corrosie	14
	2.5 Optionele toebehoren	14
3	Gebruik	16
	3.1 Montage-informatie	16
	3.1.1 Toegestane vervanging van dichtingen	16
	3.1.2 Montageaanwijzingen	16
	3.1.3 Noodzakelijk gereedschap	17
	3.2 Montage	18
	3.2.1 Dichting vervangen	18
	3.2.2 Inkorten van buizen	19
	3.2.3 Verbinding persen	19
	3.2.4 Inbouwpositie en instellingen	21
	3.2.5 Easytop-aftapventiel en Easytop-thermometer monteren	23
	3.2.6 Thermische desinfectie	24
	3.2.7 Dichtheidscontrole	25
	3.3 Onderhoud	25
	3.4 Verwijdering	26

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 gebruiksaanwijzing is bedoeld voor verwarmings- en sanitaire installateurs resp. voor geïnstrueerd vakpersoneel.

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

Bij de installatie van Viega producten moeten de algemeen erkende regels van de techniek en de Viega gebruiksaanwijzingen in acht worden genomen.

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 de paragraaf: toepassingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 deel 1
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 deel 2
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 deel 3
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 deel 4
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 deel 5
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 1717
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN 1988
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	VDI/DVGW 6023
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 553

Regelgeving uit de paragraaf: media

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Geschiktheid voor drinkwater	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Regelgeving uit de paragraaf: productbeschrijving

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Geschiktheid voor drinkwaterinstallaties	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Geschiktheid voor drinkwaterinstallaties	DIN 50930-6
Eisen aan kunststof componenten voor drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W270

Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Toegestane buistypes	DVGW-Arbeitsblatt W 534
Toegelaten koperbuizen	DVGW-Arbeitsblatt GW 392
Toegelaten koperbuizen	DIN EN 1057
Toegestane roestvrijstalen buizen	DVGW-Arbeitsblatt GW 541
Toegestane roestvrijstalen buizen	DIN EN 10312
Toegestane roestvrijstalen buizen	DIN EN 10088

Regelgeving uit de paragraaf: corrosie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Uitwendige corrosiebescherming	DIN EN 806-2
Uitwendige corrosiebescherming	DIN 1988-200
Uitwendige corrosiebescherming	DKI-Informationsdruck i. 160

Regelgeving uit de paragraaf: inbouwpositie en instellingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Meting van circulatiesystemen	DVGW-Arbeitsblatt W 553

Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Dichtheidscontrole van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 deel 4
Dichtheidscontrole van drinkwaterinstallaties	ZVSHK-Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“

Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	In Duitsland geldende regelgeving
Werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806-5

2.2 Beoogd gebruik



Stem het gebruik van het model voor andere dan de beschreven toepassingen en media met de Viega Technical Support af.

De functie van het ventiel is alleen gewaarborgd bij vakkundige configuratie en montage van de gehele installatie.

2.2.1 Toepassingen

Deze kan o.m. op de volgende gebieden worden gebruikt:

- Warmwatercirculatieleidingen
- Binnenliggende en parallel gevoerde circulatieleidingen

Voor de planning, uitvoering, werking en het onderhoud van drinkwaterinstallaties moeten de algemeen erkende regels van de techniek en de geldende richtlijnen in acht worden genomen, zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen“ op pagina 5.

2.2.2 Media

Het model is o.a. geschikt voor de volgende media:

- Drinkwater zonder beperking volgens de geldende richtlijnen, zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: media“ op pagina 6
- maximale chloride-concentratie 250 mg/l, volgens de geldende richtlijnen, zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: media“ op pagina 6

2.3 Productbeschrijving

Easytop-systeemarmaturen zijn toepasbaar volgens de geldende richtlijnen voor alle soorten drinkwater, en zijn DVGW-gecertificeerd zie [„Regelgeving uit de paragraaf: productbeschrijving“ op pagina 6](#). De kunststof componenten komen overeen met de geldende richtlijnen en de eisen van de geldende richtlijnen.

2.3.1 Overzicht

Het model is als volgt uitgerust:

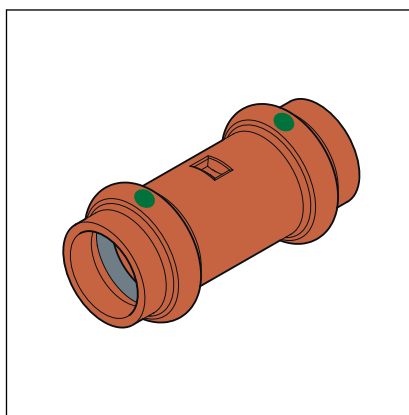
- Ventielzitting van siliciumbrons
- Persaansluiting met SC-Contur aan beide zijden
- Ontluchtingsstop voor aftapventiel G ¼
- Regeleenheid met stop en expansie-element
- Temperatuurschaal voor de temperatuurinstelling tussen 40 °C en 65 °C
- geïntegreerde kogelkraan
- Omschakelaar doorstromingsregeling

Het model kan met de geïntegreerde kogelkraan worden afgesloten.

Het model is beschikbaar in de volgende afmetingen:

d	15	18	22
DN	15	15	20

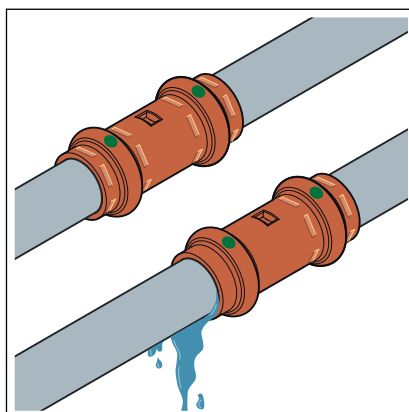
2.3.2 Persaansluiting met SC-Contur



Afb. 1: Persaansluiting volgens het voorbeeld van een persfitting

De persaansluiting heeft een rondom lopende inkeping waarin de dichting ligt. Bij het persen wordt de fitting voor en achter de inkeping vervormd en onlosmakelijk met de buis verbonden. De dichting wordt bij het persen niet vervormd.

SC-Contur



Afb. 2: SC-Contur

Viega-persaansluitingen beschikken over het SC-Contur. Het SC-Contur is een door de DVGW gecertificeerde veiligheidstechniek en zorgt ervoor dat de verbinding in ongeperste toestand gegarandeerd ondticht is. Per ongeluk niet geperste verbindingen vallen daarom gelijk op bij de dichtheidscontrole.

Viega garandeert dat niet-geperste verbindingen tijdens de dichtheidscontrole zichtbaar worden:

- bij de natte dichtheidscontrole in het drukbereik van 0,1 MPa tot 0,65 MPa (1,0 bar tot 6,5 bar)
- bij de droge dichtheidscontrole in het drukbereik van 22 hPa tot 0,3 MPa (22 mbar tot 3,0 bar)

2.3.3 Dichtingen



AANWIJZING!

Voor drinkwaterinstallaties is alleen de EPDM-dichting toegelaten. Andere dichtingen mogen niet worden gebruikt.

Het model is in de fabriek uitgerust met EPDM-dichtingen.

Toepassingen	Drinkwater
Bedrijfstemperatuur [T_{max}]	80°C
Bedrijfsdruk [P_{max}]	1,0 MPa (10 bar)
Opmerkingen	zie aanwijzingen ↪ <i>Hoofdstuk 2.2.2 „Media“ op pagina 7</i>

2.3.4 Markeringen op componenten

Het model is als volgt gekenmerkt:

- Weergave stromingsrichting
- Maat
- DVGW-opschrift
- Standweergave voor bedrijfsmodus
- groene stip voor drinkwater

2.3.5 Compatibele componenten

Het model is uitgerust met persaansluitingen en compatibel met het Profipress-, Sanpress en Sanpress Inox-systeem.

Buizen

De persaansluitingen zijn volgens geldende richtlijnen met de volgende buistypes gecontroleerd en toegelaten:

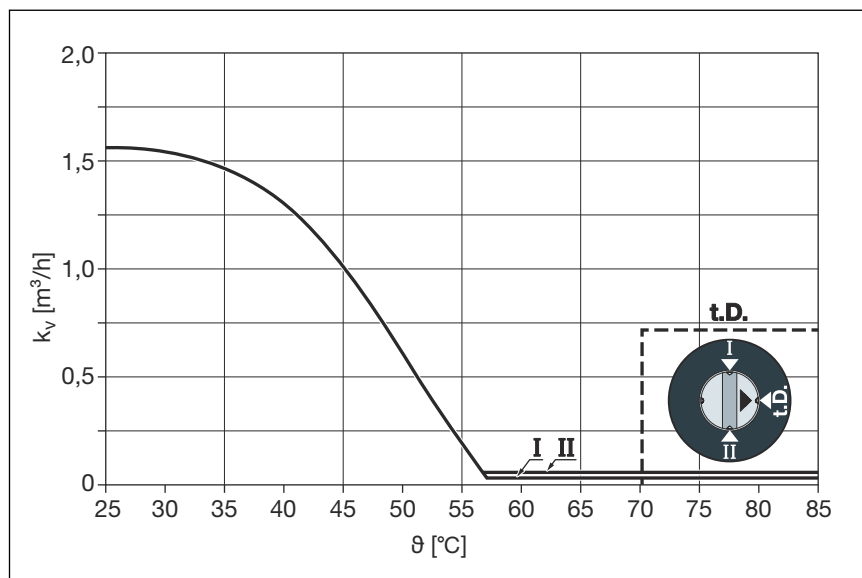
- Koperbuis
 - zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten“ op pagina 6
- Roestvrijstalen buizen (materiaal 1.4401/ 1.4521)
 - zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten“ op pagina 6

2.3.6 Werking

Circulatieregventiel

De stop van het circulatieregventiel is voorzien van een expansie-element. Het expansie-element reageert op temperatuurveranderingen van het warme water in het circulatiecircuit.

Verschil tussen ingestelde waarde en werkelijke waarde:	Het circulatieregventiel verandert het debiet en regelt zo de watertemperatuur.
Ingestelde waarde onderschreden:	ventiel opent.
Ingestelde waarde overschreden:	ventiel sluit.
Ingestelde waarde en werkelijke waarde komen overeen:	hydraulische / thermische afstelling heeft plaatsgevonden.



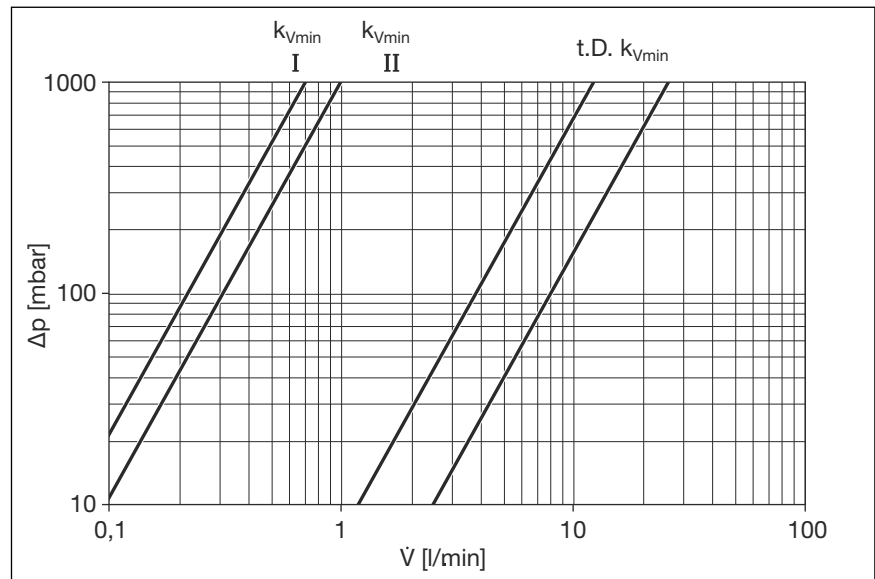
Afb. 3: Diagram minimumdoorstroming / temperatuur

2.3.7 Technische gegevens

Neem de volgende bedrijfsvoorwaarden voor de installatie van het model in acht:

Bedrijfstemperatuur [T_{max}]	80 °C
Bedrijfsdruk [P_{max}]	1,0 MPa (10 bar)
Temperatuurbereik (instelbaar)	40 °C tot 65 °C
Fabrieksinstelling	57 °C

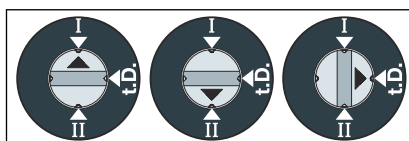
Drukverlies



Afb. 4: Diagram bedrijfsmodi / drukverliezen

Instelling van de doorstromingsregeling

Schakelstand	Minimale doorstroming in m ³ / h	Maximale doorstroming in m ³ / h
I	Op de etage: 0,042	Op de etage: 1,542
II	In de stijgleiding: 0,060	In de stijgleiding: 1,560
t. D.		Thermische desinfectie bij 70 °C : 0,72



Afb. 5: Circulatieregelventiel doorstromingsregeling

De volgende waarden gelden voor kV [Δp 1000 hPa (1000 mbar)]:

Temperatuurinstelling ° C	65	60	57	55	50	45	40	Doorstroming m ³ /h schakelaarst. I	Doorstroming m ³ /h schakelaarst. II
Doorstromings-  temperatuur	65,0	60,0	57,5	55,0	50,0	45,0	40,0	0,042	0,060
	60,0	57,5	55,0	52,5	47,5	42,5	37,5	0,258	0,276
	57,5	55,0	52,5	50,0	45,0	40,0	35,0	0,407	0,425
	55,0	52,5	50,0	47,5	42,5	37,5	32,5	0,618	0,636
	52,5	50,0	47,5	45,0	40,0	35,0	30,0	0,803	0,521
	50,0	47,5	45,0	42,5	37,5	32,5	27,5	1,056	1,074
	47,5	45,0	42,5	40,0	35,0	30,0	25,0	1,178	1,196
	45,0	42,5	40,0	37,5	32,5	27,5	22,5	1,296	1,314
	42,5	40,0	37,5	35,0	30,0	25,0	20,0	1,325	1,400
	40,0	37,5	35,0	32,5	27,5	22,5	-	1,497	1,497
	37,5	35,0	32,5	30,0	25,0	20,0	-	1,488	1,506
	35,0	32,5	30,0	27,5	22,5	-	-	1,506	1,524

2.4 Gebruiksaanwijzing

2.4.1 Corrosie

Voor open geïnstalleerde buisleidingen en armaturen in ruimtes is normaal gesproken geen uitwendige corrosiebescherming nodig.

In de volgende gevallen bestaan uitzonderingen:

- Contact met agressieve bouwstoffen zoals nitriet- of ammoniakhoudend materiaal
- in agressieve omgeving

Indien een uitwendige corrosiebescherming noodzakelijk is, moeten de geldende richtlijnen in acht worden genomen, zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: corrosie“ op pagina 6.



Easytop-armaturen uit brons/siliciumbrons zijn voor alle soorten drinkwater toepasbaar.

De chlorideconcentratie in het medium mag een maximumwaarde van 250 mg/l niet overschrijden.

Deze chloride is geen desinfectiemiddel, maar een bestanddeel van zeezout en keukenzout (natriumchloride).

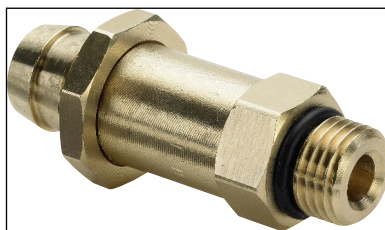
2.5 Optionele toebehoren

Als toebehoren zijn optioneel leverbaar:

- Servomotorset
- Aftapventiel
- Thermometer
- Isolatieschaal



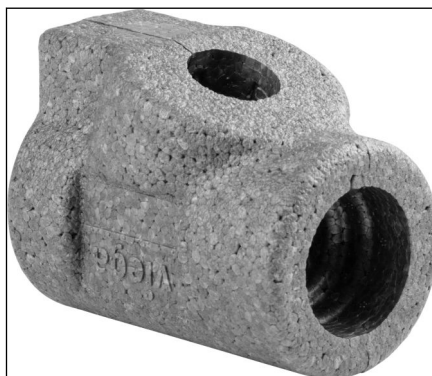
Afb. 6: Model 1013.9 Easytop-motorset



Afb. 7: Model 2278.8 Easytop-aftapventiel



Afb. 8: Model 1026.6 Easytop-thermometer



Afb. 9: Model 2210.50 Easytop-isolatieschaal

Voor het circulatieregventiel is een EPS-isolatieschaal leverbaar. De tweedelige isolatieschaal is zelfbevestigend en wordt zonder gereedschap en bevestigingsklauwen gemonteerd. Daarbij sluiten ze naadloos aan op de kopvlakken van de leidingsisolatie.

3 Gebruik

3.1 Montage-informatie

3.1.1 Toegestane vervanging van dichtingen



Belangrijke aanwijzing

Dichtingen in persfittingen zijn met de materiaalspecifieke eigenschappen op de betreffende media resp. toepassingen van de buisleidingssystemen afgestemd en in het algemeen alleen daarvoor gecertificeerd.

De vervanging van een dichting is principieel toegestaan. De dichting moet door een reglementair wisselstuk voor het beoogde toepassingsdoel worden vervangen ↪ *Hoofdstuk 2.3.3 „Dichtingen“ op pagina 9*. Het gebruik van andere dichtingen is niet toegestaan.

3.1.2 Montageaanwijzingen

Systemcomponenten controleren



Het model pas vlak voordat het wordt gebruikt uit de verpakking halen.

Door transport en opslag kunnen systeemcomponenten evt. worden beschadigd.

- Alle onderdelen controleren.
- Beschadigde componenten vervangen.
- Beschadigde componenten niet repareren.
- Vervuilde componenten mogen niet worden geïnstalleerd.

Tijdens de montage

Neem bij de montage het volgende in acht:

- Geschikt gereedschap gebruiken
- Weergave stromingsrichting
- Bij het aanhalen de aansluitkoppeling aan het sleutelvlak van het ventiel tegenhouden.



Kies de inbouwplaats zodanig dat de armatuur goed toegankelijk, eenvoudig te bedienen, de isolatieschaal en indien gewenst de Easytop-servomotorset goed te monteren zijn.

Buisleidingstraject en bevestiging

Informatie kunt u vinden in de systeem-gebruiksaanwijzingen Profi-press, Sanpress en Sanpress Inox.

Lengte-uitzetting

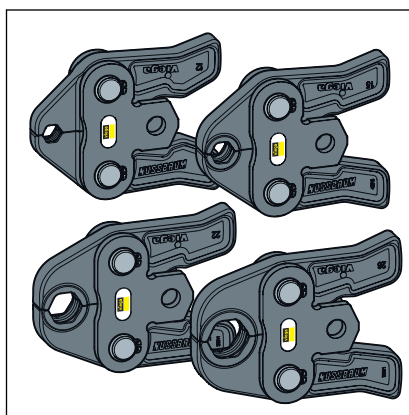
Informatie kunt u vinden in de systeem-gebruiksaanwijzingen Profi-press, Sanpress en Sanpress Inox .

3.1.3 Noodzakelijk gereedschap

Persverbinding

Voor het vervaardigen van een persverbinding is het volgende gereedschap nodig:

- Buizensnijder of metaalzaag met fijne tanden
- Ontbramer en gekleurde pen voor het aantekenen
- Persmachine met constante perskracht
- Persbek of persring met bijbehorende scharniertrekklauw passend bij de buisdiameter en met geschikt profiel



Afb. 10: Persbekken

Aanbevolen Viega persmachines:

- Pressgun 5
- Pressgun 4E / 4B
- Type PT3-AH
- Type PT3-H/EH
- Type 2 (PT2)
- Pressgun Picco
- Picco

Temperatuurinstelling

Voor de temperatuurinstelling is een inbussleutel (SW 6) nodig.

Demontage ontluuchtingsstop

Voor de demontage van de ontluuchtingsstop is een inbusleutel (SW 5) nodig.

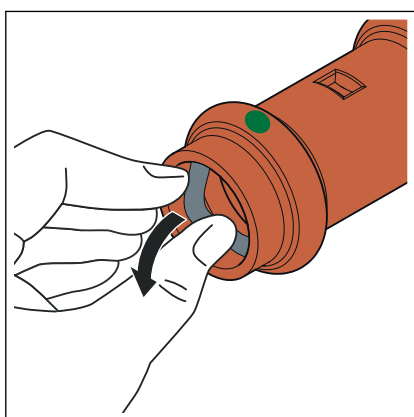
3.2 Montage

3.2.1 Dichting vervangen

Dichting verwijderen

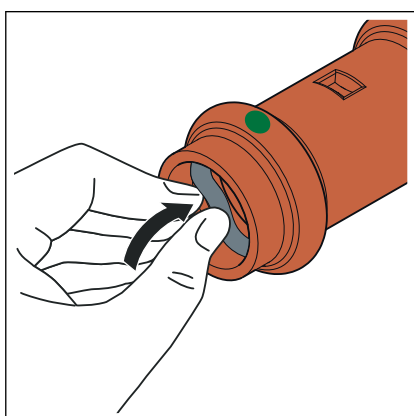


Gebruik geen voorwerpen met scherpe punten of randen voor het verwijderen van de dichting die de dichting of de inkeping kunnen beschadigen.



► De dichting uit de inkeping verwijderen.

Dichting plaatsen



► Een nieuwe, onbeschadigde dichting in de inkeping plaatsen.

► Controleren of de dichting zich volledig in de inkeping bevindt.

3.2.2 Inkorten van buizen



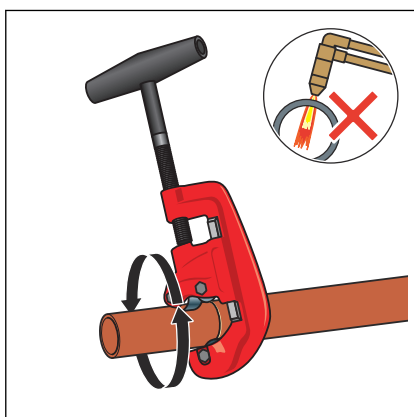
AANWIJZING! **Ondichte persverbindingen door beschadigd materiaal!**

Door beschadigde buizen of dichtingen kunnen persverbindingen ondicht worden.

Let op de volgende aanwijzingen om beschadigingen aan buizen en dichtingen te voorkomen:

- Gebruik voor het inkorten geen slijpschijven (haakse slijper) of snijbranders.
- Gebruik geen vetten en oliën (bijv. snijolie).

Voor informatie over gereedschap, zie ook [Hoofdstuk 3.1.3 „Noodzakelijk gereedschap“](#) op pagina 17.



- De buis met een buissnijder of een metaalzaag met fijne tanden doorzagen.

Daarbij groeven op het buisoppervlak voorkomen.

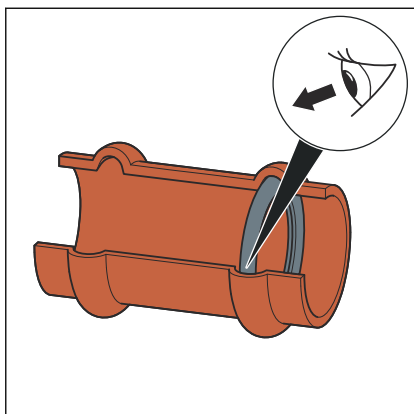
3.2.3 Verbinding persen



AANWIJZING! **Ondichte persverbindingen door te korte buizen**

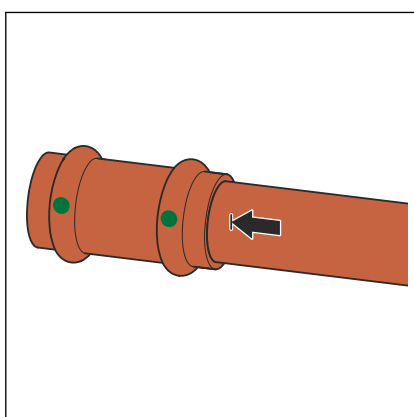
Wanneer twee persfittingen op een buis zonder afstand tegen elkaar worden geplaatst, mag de buis niet te kort zijn. Wanneer de buis bij het persen niet tot de geplande insteekdiepte in de persfitting steekt, kan de verbinding ondicht worden.

Bij buizen met de diameter d_{15-28} mm moet de lengte van de buis minstens overeenkomen met de totale insteekdiepte van beide persfittingen.

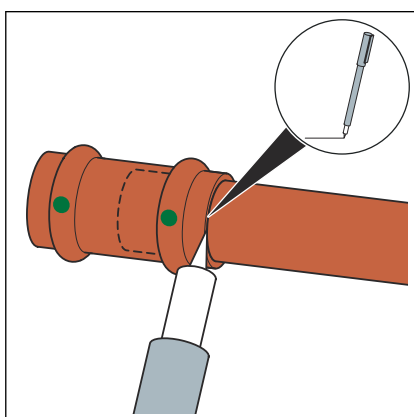


Vereisten:

- Het buiseinde is niet verbogen of beschadigd.
- De buis is ontbraamd.
- In de persfitting bevindt zich de juiste dichting.
EPDM = zwart glanzend
- De dichting is onbeschadigd.
- De dichting bevindt zich volledig in de inkeping.

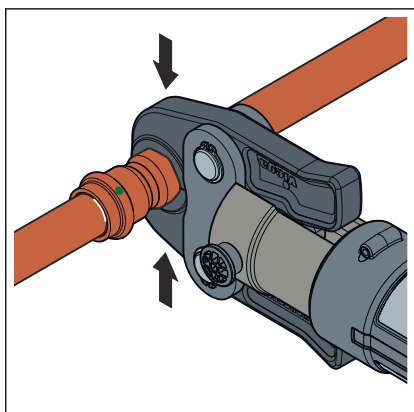


- De persfitting tot de aanslag op de buis schuiven.

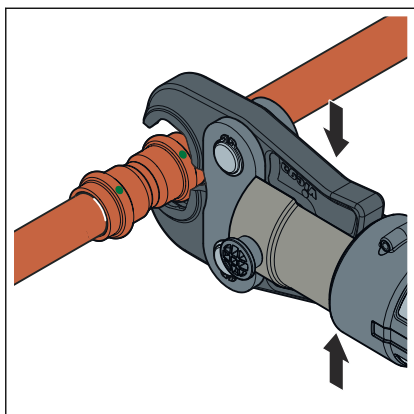


- De insteekdiepte markeren.
- De persbek in de persmachine plaatsen en de bevestigingsbout erin schuiven totdat deze vastklikt.

INFO! Neem de handleiding van het persgereedschap in acht.



- De persbek openen en in een rechte hoek op de persfitting plaatsen.
- De insteekdiepte aan de hand van de markering controleren.
- Controleren of de persbek in het midden op de inkeping van de persfitting zit.




- De persing uitvoeren.
- De persbek openen en verwijderen.
- De verbinding is geperst.

3.2.4 Inbouwpositie en instellingen


Inbouwpositie

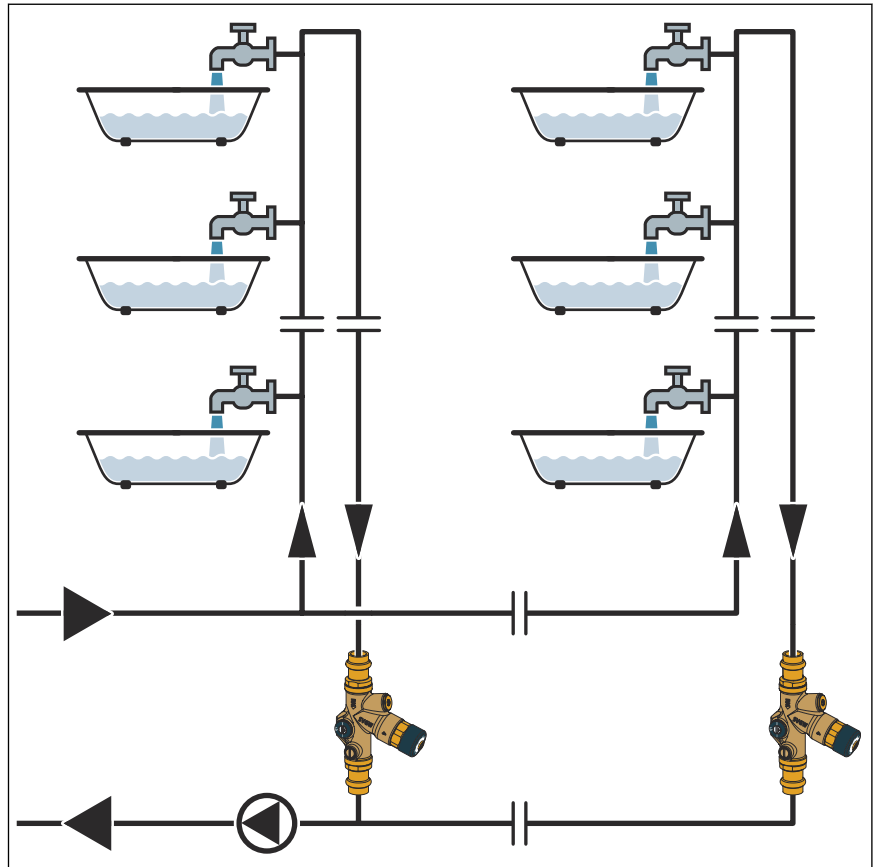
Inbouw is zowel in de stijgleiding als op de verdieping mogelijk.

Wanneer bij de installatie van het circulatieregventiel op de verdieping meerdere stijgleidingen aanwezig zijn, moet in elke stijgleiding een statisch circulatieregventiel worden gemonteerd, zie  *Afb. 12*.

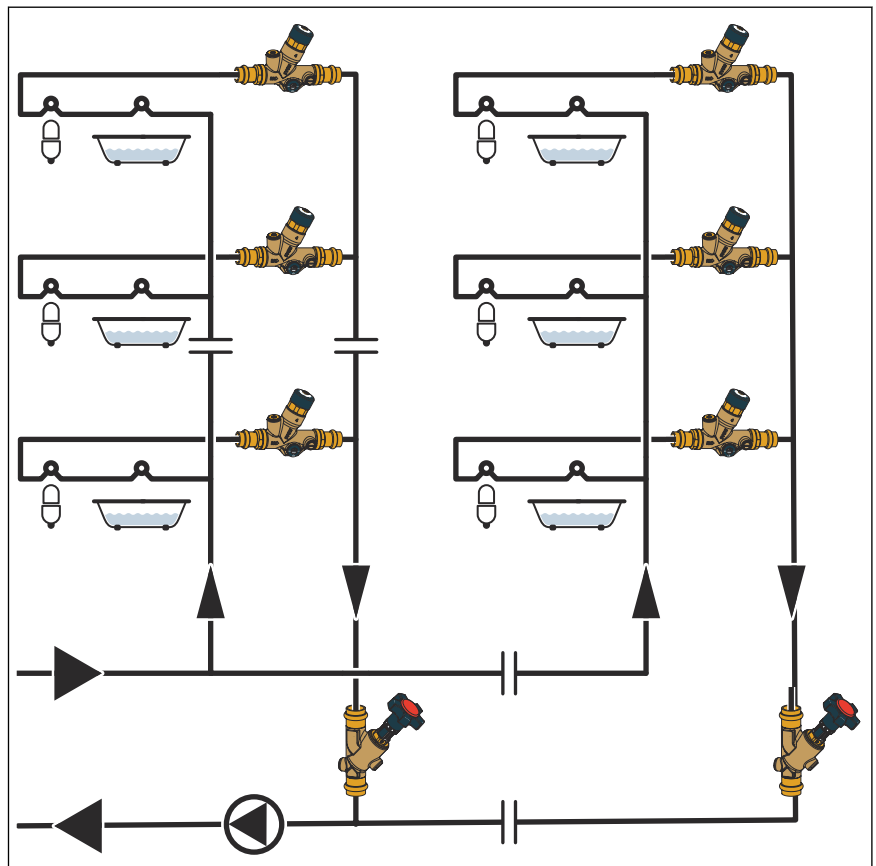


AANWIJZING!

Conform geldende richtlijnen moeten circulatieregventielen tussen de uitgang van de warmwaterboiler en de circulatie-ingang worden geïnstalleerd, zie  „Regelgeving uit de paragraaf: inbouwpositie en instellingen“ op pagina 6.



Afb. 11: Circulatieregventiel in de stijpleiding



Afb. 12: Circulatieregventiel op de verdieping

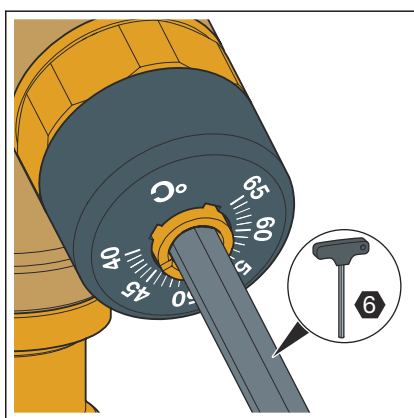
Instellingen

- Vóór de ingebruikname temperatuur en doorstromingsregeling instellen.
- Gebruik in de strang: doorstromingsregeling in stand II zetten.
- Gebruik op de verdieping: doorstromingsregeling in stand I zetten.
- Voor thermische desinfectie: doorstromingsregeling in stand **t.D.** zetten.
- Temperatuurinstelling: op berekende instelwaarde instellen.

Temperatuurinstelling

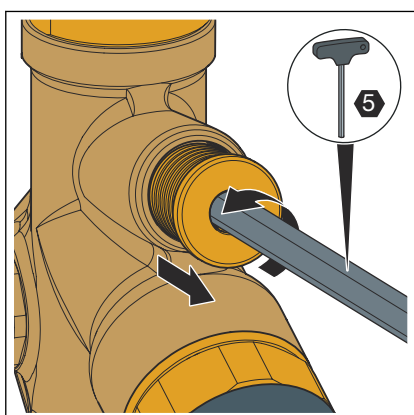
Voor de temperatuurinstelling is een inbussleutel (SW 6) nodig.

- De temperatuur met inbussleutel (SW 6) bij het temperatuurregventiel instellen.

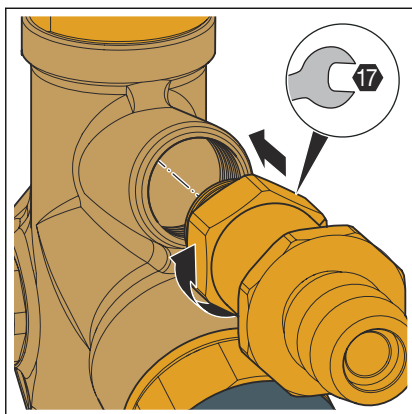


Afb. 13: Circulatieregventiel temperatuur instellen

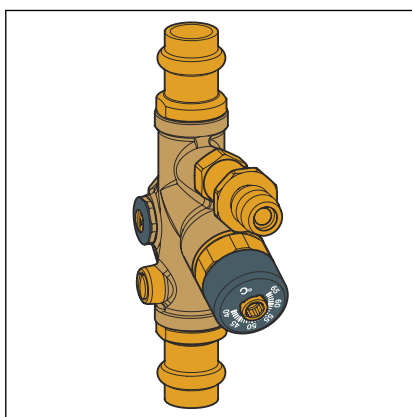
3.2.5 Easytop-aftapventiel en Easytop-thermometer monteren



- De ontluichtingsstop met de inbussleutel (SW 5) eruit draaien.

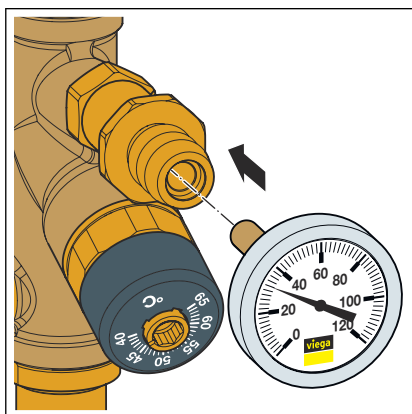


- Het Easytop-aftapventiel inschroeven en met de steeksleutel (SW 17) vastdraaien. De dichting zorgt voor de afdichting.



Het Easytop-aftapventiel heeft de volgende functies:

- aftappen
- opname voeler motorset
- opname Easytop-thermometer



- De Easytop-thermometer in het gesloten Easytop-aftapventiel steken.

3.2.6 Thermische desinfectie



VOORZICHTIG!

Verbrandingsgevaar door verhit water!

Informeer de gebruikers voor aanvang van de spoelprocedures en sluit de aftappingspunten af.

Werking

Verontreinigde drinkwaterinstallaties kunnen door kortstondig spoelen met 70 °C heet water worden gedesinfecteerd. De thermische desinfectie vindt plaats doordat alle delen die in contact staan met water - inclusief de staalname-armaturen - minimaal 3 minuten met 70 °C heet water worden gespoeld.

De procedure moet worden afgestemd met de gebruikers van de installatie om letsel door het water te vermijden.

Werkwijze

In installaties met meerdere circulatiecircuits worden alle circuits achtereenvolgens één voor één gedesinfecteerd. Als volgt te werk gaan:

- Temperatuur van de warmwaterboiler verhogen naar minimaal 70 °C.
- Kogelkranen sluiten bij de Easytop-circulatieregelventielen van de strangen die niet gedesinfecteerd moeten worden.
- Omschakelaar voor de doorstromingsregeling bij het Easytop-circulatieregelventiel in stand **t.D.** zetten.
- Achtereenvolgens elk staalname-armatuur volledig openen en minstens 3 minuten lang spoelen nadat 70 °C is bereikt.
- Doorstromingsregeling en kogelkraan in gebruiksstand plaatsen.
- Op dezelfde wijze te werk gaan bij alle andere circulatiecircuits.




AANWIJZING!

In combinatie met een gebouwautomatisering (op de werf) en de Easytop-motorset model 1013.9 kan de thermische desinfectie automatisch worden uitgevoerd. Het handmatig omzetten van het ventiel is dan niet noodzakelijk.

3.2.7 Dichtheidscontrole

Vóór de ingebruikname moet de installateur een dichtheidscontrole uitvoeren.

Deze controle op de voltooide, maar nog niet afgedekte installatie uitvoeren.

De algemeen erkende regels van de techniek en de geldende richtlijnen in acht nemen, zie  „Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole“ op pagina 7.

Het resultaat documenteren.

3.3 Onderhoud



AANWIJZING!

Informeer uw opdrachtgever resp. de exploitant van de drinkwaterinstallatie dat de installatie regelmatig moet worden onderhouden .

Voor de werking en het onderhoud van drinkwaterinstallaties moeten de geldende richtlijnen in acht worden genomen, zie ↪ „Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud“ op pagina 7.

3.4 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 • VPN190453

