

Gebruiksaanwijzing

Easytop XL-terugslagklep met flensaansluiting



voor de drinkwaterinstallatie

Model
2239.4XL

Bouwjaar (van)
04/2017

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 | 7 |
| | 2.3.1 Overzicht | 7 |
| | 2.3.2 Markeringen op componenten | 8 |
| | 2.3.3 Compatibele componenten | 8 |
| | 2.3.4 Werking | 8 |
| | 2.3.5 Technische gegevens | 9 |
| | 2.4 Gebruiksinformatie | 10 |
| | 2.4.1 Corrosie | 10 |
| | 2.5 Optionele toebehoren | 10 |
| 3 | Gebruik | 12 |
| | 3.1 Montage-informatie | 12 |
| | 3.1.1 Montageaanwijzingen | 12 |
| | 3.2 Montage | 13 |
| | 3.2.1 Dichtheidscontrole | 13 |
| | 3.3 Onderhoud | 13 |
| | 3.4 Afvalverwijdering | 13 |

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 sanitairinstallateurs 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

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 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) |

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: overzicht

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | In Duitsland geldende regelgeving |
|--|-----------------------------------|
| Voldoen aan de testeisen (armaturoengroep I) | DIN EN 1213 |
| Flensaansluiting aan beide kanten | DIN EN 1092-1 |

Regelgeving uit de paragraaf: markering op componenten

| Geldigheidsgebied / Aanwijzing | In Duitsland geldende regelgeving |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| EA-markering voor classificatie | DIN EN 1717 |

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: 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 drinkwaterinstallaties | DIN EN 806-5 |

2.2 Beoogd gebruik



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

2.2.1 Toepassingen

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

- Drinkwaterinstallaties
- Industriële installaties

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 5
- maximale chloride-concentratie 250 mg/l, volgens de geldende richtlijnen, zie „Regelgeving uit de paragraaf: media” op pagina 5

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 zijn in overeenstemming met de KTW-aanbeveling en de eisen van de geldende richtlijnen.

2.3.1 Overzicht



De Easytop-systeemarmaturen voldoen aan de testeisen van de geldende richtlijnen, zie „Regelgeving uit de paragraaf: overzicht” op pagina 6.
Geluidsisolatie $L_{ap} \leq 20$ dB(A)

Het model is als volgt uitgerust:

- Ventielbehuizing van brons/siliciumbrons
- Ventielbovendeel van brons/siliciumbrons (vrij van dode ruimte)
- aan beide kanten volgens de geldende richtlijnen, zie „Regelgeving uit de paragraaf: overzicht” op pagina 6

- Ventielzitting en ventielschoteleenheid van roestvast staal
- Terugslagklep (RV)
- Aftap- / testplug G $\frac{1}{4}$ voor en achter de terugslagklep voor DN 50
- Aftap- / testplug G $\frac{3}{8}$ voor en achter de terugslagklep voor DN 65, 80, 100
- Ventiel- en spindelafdichting van EPDM (onderhoudsvrij)

Terugslagklep


Het model is uitgerust met een terugslagklep.

Terugslagkleppen laten de doorstroming alleen in één richting (in stroomrichting) toe. Wanneer de stroomrichting wordt omgedraaid, bijv. door terugzuiging, sluiten de terugslagkleppen automatisch.

Het model is beschikbaar in de volgende afmetingen:
DN 50 / 65 / 80 / 100

2.3.2 Markeringen op componenten

Het model is als volgt gekenmerkt:

- Weergave stromingsrichting
- Maat
- DVGW-opschrift
- EA-markering voor classificatie overeenkomstig geldende richtlijnen, zie  „Regelgeving uit de paragraaf: markering op componenten” op pagina 6

2.3.3 Compatibele componenten

Het model is compatibel met het Profipress- / Profipress XL-, Sanpress- / Sanpress XL- und Sanpress Inox- / Sanpress Inox XL- systeem.

2.3.4 Werking

Gecombineerde terugslagklep (KRV)

Terugslagkleppen beschermen armaturen en installatiesystemen tegen ongewenste terugstroming, teruggedruk of terugzuigen van het vuile afvalwater resp. vuilwater in het leidingsysteem. Dit geval kan na drukschommelingen in het verdeelcircuit optreden, die een ommekeer van de stromingsrichting bewerkstelligen.

De terugslagklep voorkomt door middel van een door veerkracht belaste ventielkegel terugdrukken, terugstroming resp. terugzuigen van eventueel vloeistoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid in het openbare drinkwaternet. De afmeting is afhankelijk van de piekdoorstroming en richt zich naar de nominale diameter van de leiding. De terugslaglap moet een testinrichting hebben.

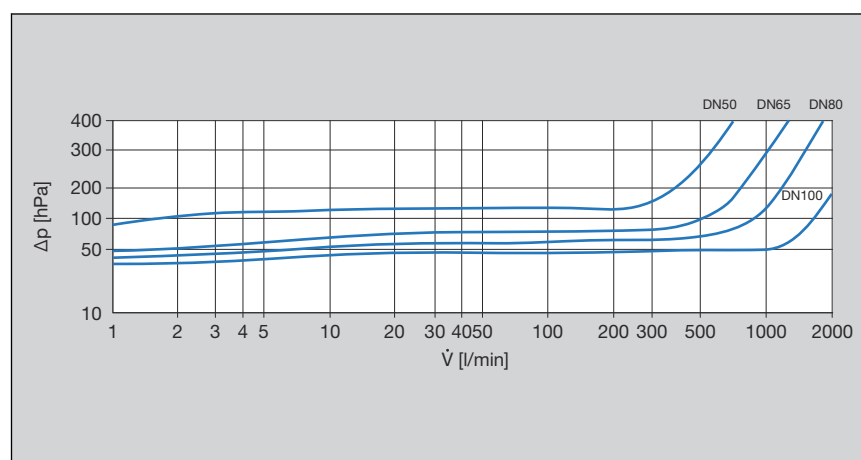
In vele landen schrijven normen en technische regelgevingen het gebruik van terugslagkleppen of van andere geschikte beveiligingsinrichtingen voor die het drinkwater tegen verontreiniging beschermen.

2.3.5 Technische gegevens

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

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Bedrijfstemperatuur [T_{max}] | 90 °C |
| Bedrijfsdruk [P_{max}] | 1,6 MPa (16 bar) |

Het vermogensdiagram toont de drukverliezen (in hPa) afhankelijk van de volumestroom en de nominale diameter.



Afb. 1: Vermogensdiagram drukverlies RV flensaansluiting


2.4 Gebruiksaanwijzing

2.4.1 Corrosie

Voor open geïnstalleerde leidingen 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 van 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 optioneel leverbaar:

- aftapventielen
- Montagesets
- Afdichtingen



Afb. 2: Model 2234 Easytop-aftapventiel met draadaansluiting G ¼



Afb. 3: Model 2259.7 / XL montageset



Afb. 4: Model 2259.9 / XL afdichting

3 Gebruik

3.1 Montage-informatie

3.1.1 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:

- Weergave stromingsrichting
- geschikt gereedschap gebruiken



Kies de inbouwplaats zodanig dat de armatuur goed toegankelijk en eenvoudig te bedienen is.

Leidingtraject en bevestiging

Informatie kunt u vinden in de systeem-gebruiksaanwijzingen Profipress / Profipress XL, Sanpress / Sanpress XL en Sanpress Inox / Sanpress Inox XL.

Lengte-uitzetting

Informatie kunt u vinden in de systeem-gebruiksaanwijzingen Profipress / Profipress XL, Sanpress / Sanpress XL en Sanpress Inox / Sanpress Inox XL.

3.2 Montage

3.2.1 Dichtheidscontrole

Vóór de inbedrijfstelling moet de installateur een dichtheidscontrole uitvoeren.

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

De algemeen erkende regels van de techniek en de geldende richtlijnen in acht nemen, zie ↪ „Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole” op pagina 6.

Het resultaat documenteren.

3.3 Onderhoud



AANWIJZING!

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

Voor werking en het onderhoud van drinkwaterinstallaties moeten de geldende richtlijnen in acht worden genomen, zie ↪ „Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud” op pagina 6.



Viega adviseert de armatuur regelmatig te bedienen en op functie te controleren.

Ventielbovendeel vervangen

Voor het geval het ventielbovendeel moet worden vervangen, kan model 2239.6XL worden gebruikt.

3.4 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

viega.nl

NL • 2022-08 • VPN180127

