

## Gebruiksaanwijzing

# Easytop XL-terugslagklep met flensaansluiting



voor de drinkwaterinstallatie

**Model**  
2239XL

**Bouwjaar (van)**  
07/2009

**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	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
<b>3</b>	<b>Gebruik</b>	<b>12</b>
	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](http://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](http://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 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.

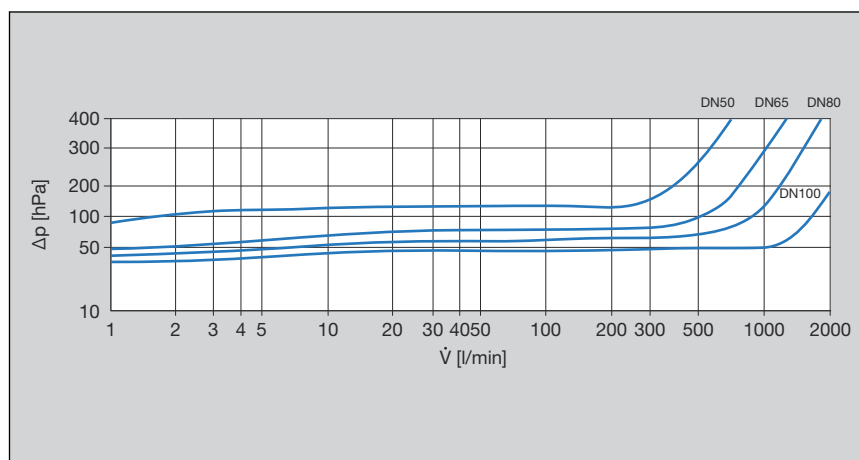
In vele landen schrijven normen en technische regelgevingen het gebruik van terugslagkleppen of van andere geschikte beveiligingsinrichtingen voor die het drinkwater tegen verontreiniging beschermen.

### 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.

### Ventielbovendeeel vervangen

Voor het geval het ventielbovendeeel moet worden vervangen, kan model 2239.2XL 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](mailto:info@viega.nl)

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

NL • 2022-08 • VPN180129

