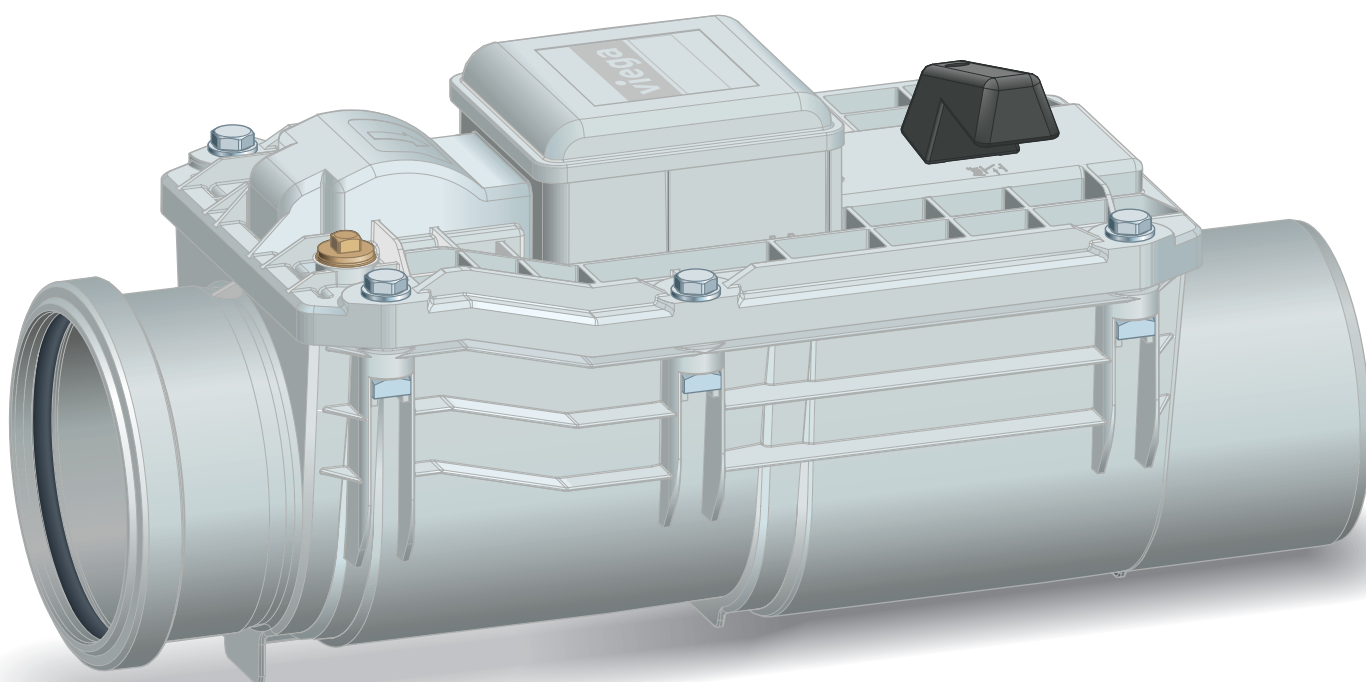


Gebruiksaanwijzing

Grundfix-keerklep type 2



voor fekaliënvrije afvoerleiding

Model
4987.3

Bouwjaar (van)
01/1996

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 regelgeving	5
2.2	Beoogd gebruik	5
2.2.1	Toepassingen	5
2.2.2	Inbouwplaats en montagevoorwaarden	6
2.2.3	Onderhoud	7
2.3	Productbeschrijving	8
2.3.1	Overzicht	8
2.3.2	Werking	8
2.3.3	Bedieningselementen	9
3	Gebruik	10
3.1	Montage-informatie	10
3.1.1	Inbouwmaten	10
3.2	Montage	10
3.2.1	Basiselement monteren	10
3.3	Inbedrijfstelling	11
3.3.1	Druktest	11
3.4	Verzorging en onderhoud	13
3.4.1	Onderhoud	13
3.5	Afvalverwijdering	19

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 personen:

- Verwarmings- en sanitairinstallateurs resp. voor geïnstrueerd vakpersoneel
- Exploitanten

Voor personen die niet over bovenstaande opleiding of kwalificatie beschikken, is het niet toegestaan om dit product te monteren, installeren of onderhouden. Deze beperking geldt niet voor eventuele aanwijzingen voor de bediening.

Bij de inbouw 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 regelgeving

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 sectie: Toepassingen

Geldigheidsgebied/aanwijzing	Voor Duitsland geldende regelgeving
Sperrfix voldoet aan de eisen als terugstroomklep type 3 met driedvoudige terugstroombeveiliging (twee keer automatisch en één handmatige noodafsluiting) Aan de eisen werd voldaan door Grundfix Plus Control als type 3 keerklep met tweevoudige keerklepbeveiliging	EN 13564

Regelgeving uit de paragraaf: inbouwplaats en inbouwvoorwaarden

Geldigheidsgebied/aanwijzing	Voor Duitsland geldende regelgeving
Juiste inbouwplaats van de terugstroomklep	EN 12056
Beveiliging van afvoeronderdelen onder het terugstroomniveau	DIN EN 12056-4
Beveiliging van afvoeronderdelen onder het terugstroomniveau	DIN 1986-100
Eisen aan keerkleppen type 3	EN 13564

2.2 Beoogd gebruik

2.2.1 Toepassingen

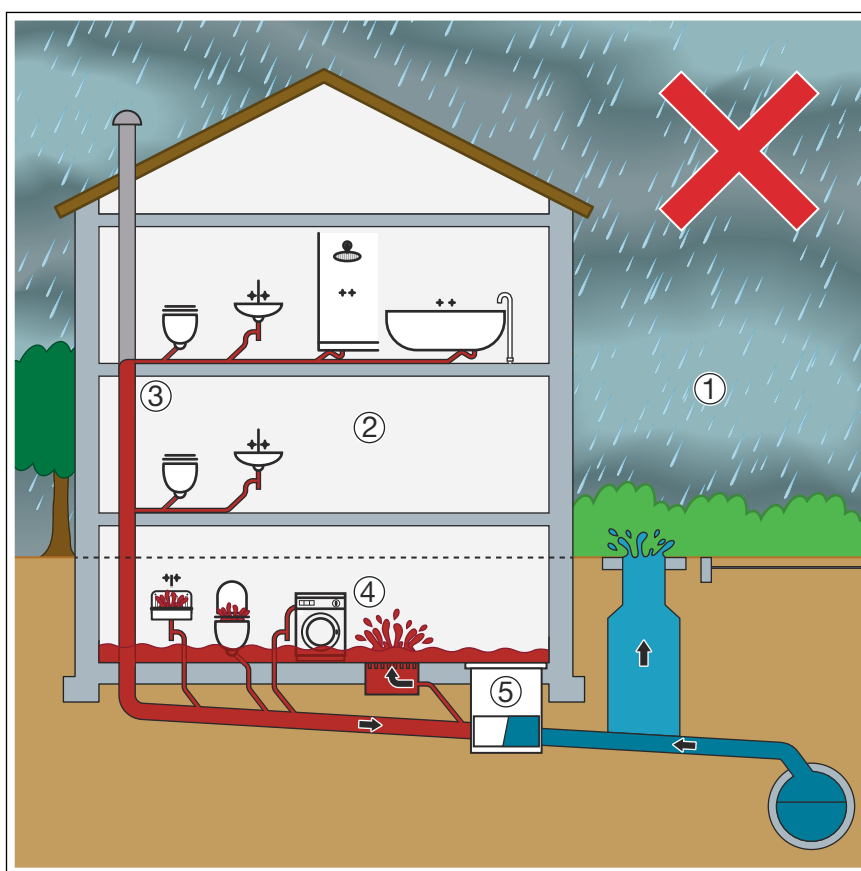
De keerklep is geschikt voor gebruik in afvoerleidingen van HT- of KG-buis DN 100, 125 of 150. Bij gebruik van andere buizen zoals bijvoorbeeld aardewerk buizen of gietijzeren buizen moeten overeenkomstige overgangsstukken naar HT- of KG-buis worden gebruikt.

De keerklep is geschikt voor fecaliënhoudende en fecaliënvrije huishoudelijke afvalwater tot een temperatuur van 95 °C met pH-waarden ≥ 4 of ≤ 10 .

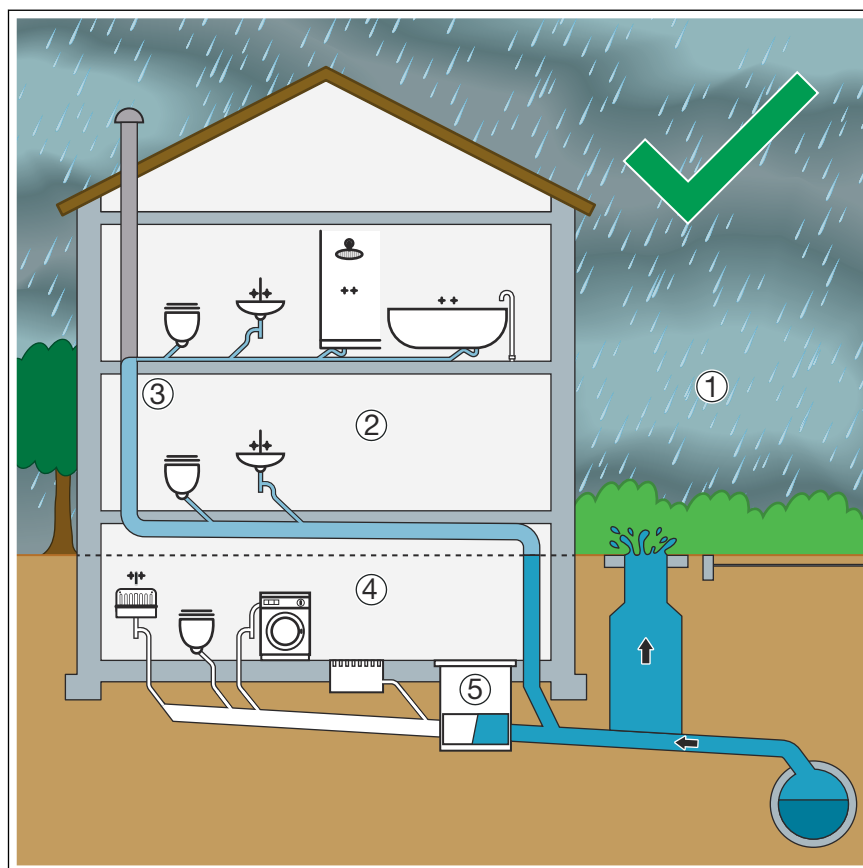
Niet toegestaan voor industriële toepassingen of voor leidingen waardoor agressieve vloeistoffen stromen. Hiertoe behoren reinigingsmiddelen die sanitaire objecten, afvoeronderdelen en buismateriaal kunnen beschadigen.

Viega adviseert om bij bedrijfsonderbrekingen van meerdere dagen waarop geen afvalwater voorkomt de noodafsluiting te sluiten.

2.2.2 Inbouwplaats en montagevoorwaarden



Afb. 1: Verkeerde inbouwplaats van de terugstroomklep



Afb. 2: Juiste inbouwplaats van de terugstroomklep

- 1 Straat = terugstroomniveau
- 2 Terugstroomveilig gebied
- 3 Aansluiting bovenste etages
- 4 Terugstroomgevaarlijk gebied
- 5 Bescherming tegen terugstroom door terugstroomklep

De aansluiting van de bovenste etage (3) aan de basisleiding moet tussen terugstroomklep en riolering binnen het gebouw plaatsvinden (5) – alleen zo is de correcte functie van het afvoersysteem gewaarborgd. Opdat de afvoer permanent gewaarborgd is, mogen terugstroomkleppen niet als centrale beveiliging van een gebouw met boven het terugstroomniveau (1) geïnstalleerde afvoeronderdelen worden gebruikt – in geval van terugstroom zou een overstrooming in het gebouw kunnen ontstaan door niet afgevoerd afvoerwater (4).

Zie ☞ „Regelgeving uit de paragraaf: inbouwplaats en inbouwvoorwaarden” op pagina 5

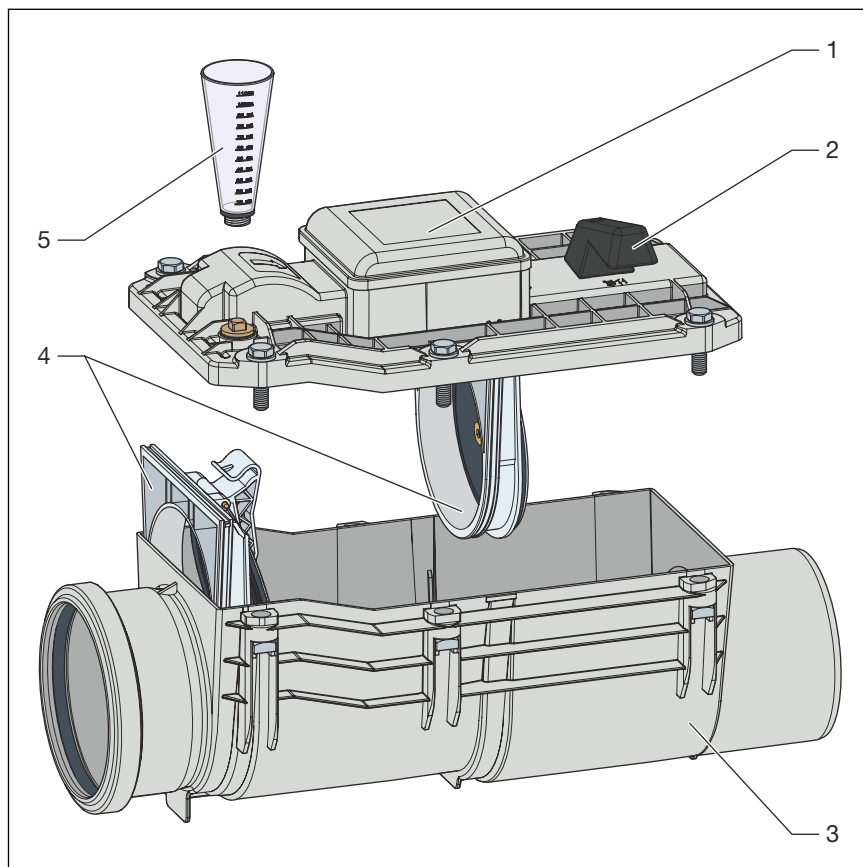
Terugstroombeveiligingen zodanig inbouwen dat ze te allen tijde bereikbaar en toegankelijk zijn.

2.2.3 Onderhoud

Voor de veilige werking moet twee keer per jaar een onderhoud worden uitgevoerd. Zie hiervoor ☞ Hoofdstuk 3.4.1 „Onderhoud” op pagina 13

2.3 Productbeschrijving

2.3.1 Overzicht



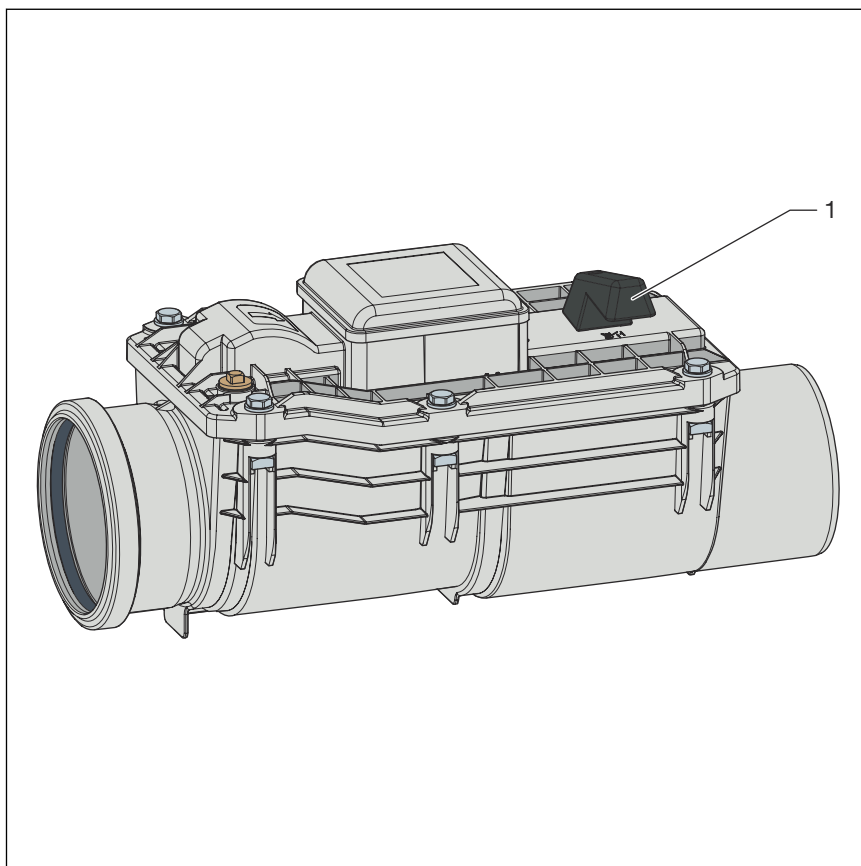
Afb. 3: Terugstroomklep Grundfix type 2

- 1 - Deksel
- 2 - Bediening noodafsluiting
- 3 - Maattrechter
- 4 - Pendelkleppen
- 5 - Basiselement

2.3.2 Werking

In geval van een terugstroom wordt de buisleiding door de beide pendelkleppen in de terugstroomklep afgesloten. Bovendien kan een pendelklep door een handbediening handmatig worden afgesloten.

2.3.3 Bedieningselementen



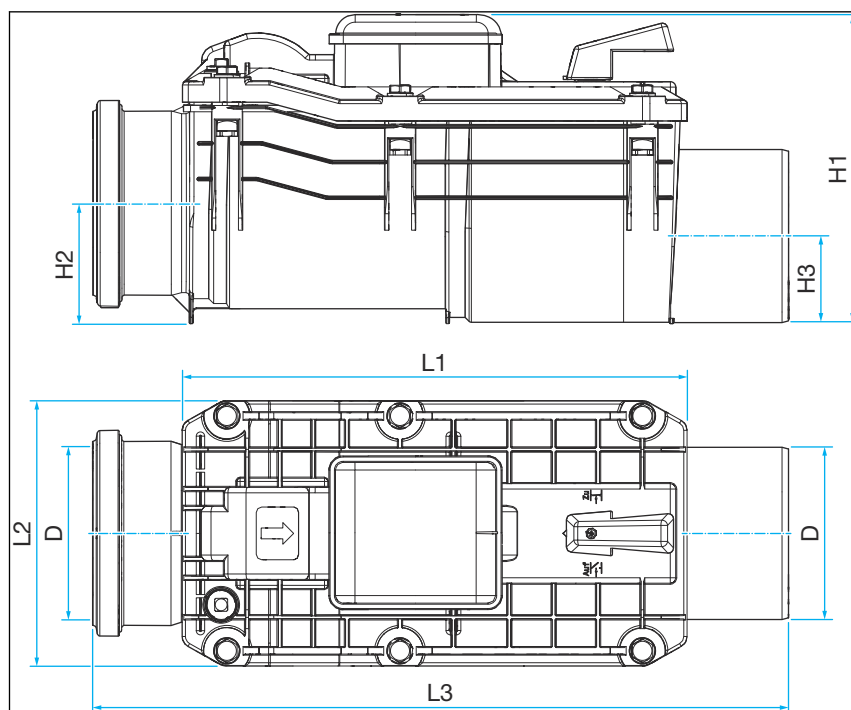
Afb. 4: Bedieningselementen terugstroomklep

1 - Noodafsluiting

3 Gebruik

3.1 Montage-informatie

3.1.1 Inbouwmaten



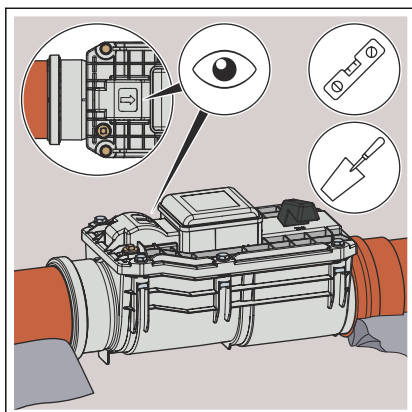
Afb. 5: Inbouwmaten

DN	D	H1	H2	H3	L1	L2	L3
110	110	260	100	65	405	215	545
125	125	260	105	75	405	215	550
160	160	295	125	95	470	245	640

3.2 Montage

3.2.1 Basiselement monteren

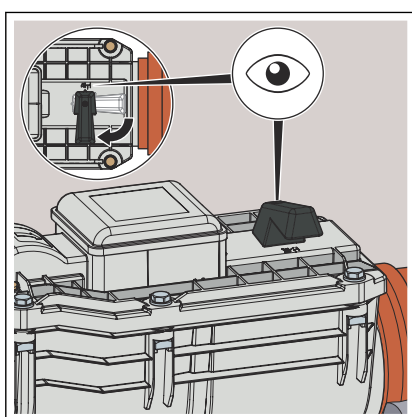
De inbouw in de afvoerleiding mag alleen door vakkundige bouw- of installatiebedrijven plaatsvinden met inachtneming van de bouwtechnische voorschriften en de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing.



- Het basiselement horizontaal in de basisleiding inbouwen.

AANWIJZING! De stromingsrichting in acht nemen!

- Maximaal tot aan het midden van de afvoerbuiss met chape opvullen.



- De noodafsluiting sluiten (stand "ZU").

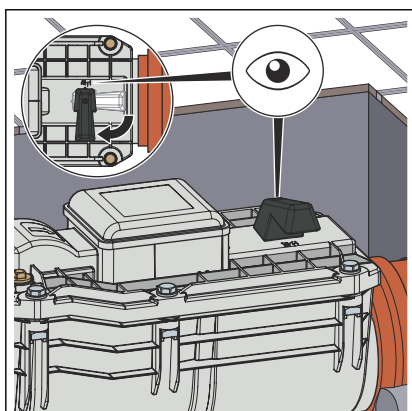
Daardoor wordt tot de inbedrijfstelling schade door overstroming voorkomen.

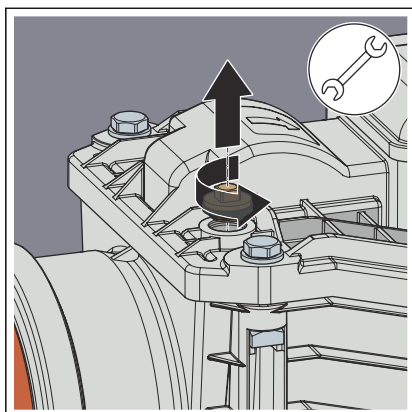
3.3 Inbedrijfstelling

3.3.1 Druktest

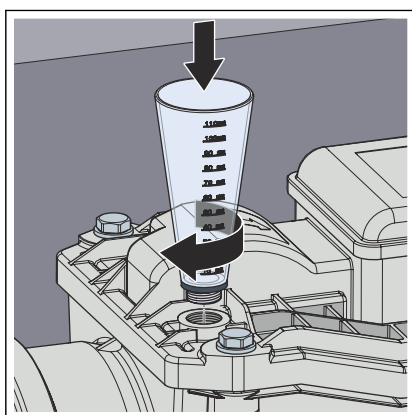
Na de montage moet een drukproef worden uitgevoerd.

- De noodafsluiting op positie "ZU" zetten.

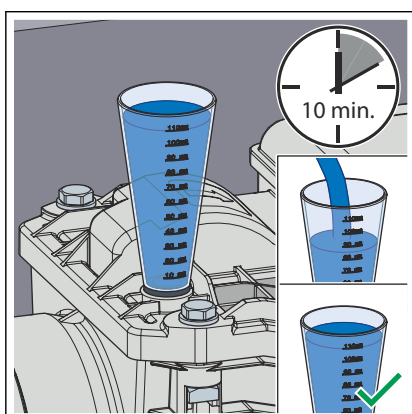




► De messing stop uit het deksel schroeven.



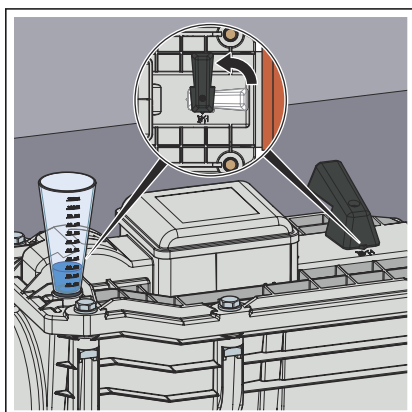
► De proeftrechter erin schroeven.



► De proeftrechter tot de bovenste markering met water vullen.

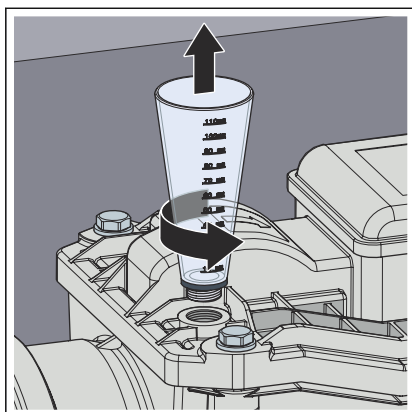
► De waterstand in de proeftrechter 10 minuten lang door bijvullen constant houden. Verlies bewaken.

□ Als het verlies groter is dan 0,5 l: de afdichtingen van de kleppen controleren en evt. vervangen.

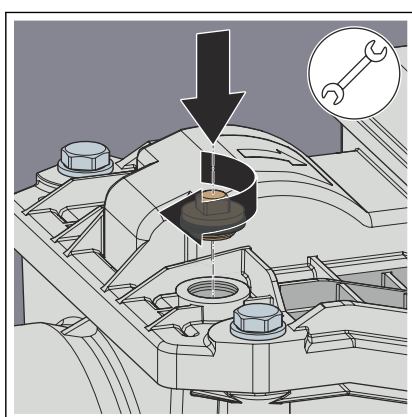


► De noodafsluiting op positie "AUF" zetten.

□ Het water loopt af.



► De proeftrechter verwijderen.



► De messing stop inschroeven.

3.4 Verzorging en onderhoud

3.4.1 Onderhoud



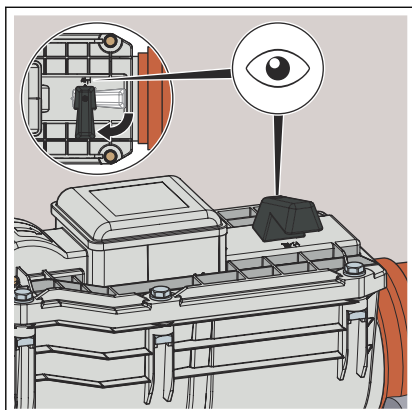
AANWIJZING!

Voor de veilige werking voert u twee keer per jaar onderhoud van de installatie uit.

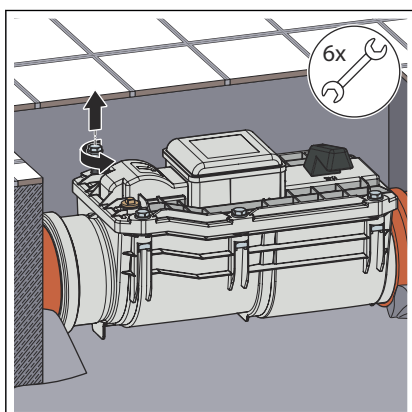
Voorwaarden:

- Het onderhoud moet door een vakman plaatsvinden.
- Gebruik alleen originele onderdelen voor reparatie, onderhoud en uitbreiding.
- Defecte componenten vervangen, niet repareren.
- Bij het gebruik van camera's en reinigingsapparaten (reinigings-spiraal, hogedrukreiniger) de terugstroomklep tegen mechanische beschadigingen beschermen.
- Pas met het onderhoud beginnen wanneer ervoor gezorgd is dat er geen terugstroom aanwezig is en de voor de terugstroomklep liggende afvoeronderdelen niet worden gebruikt.

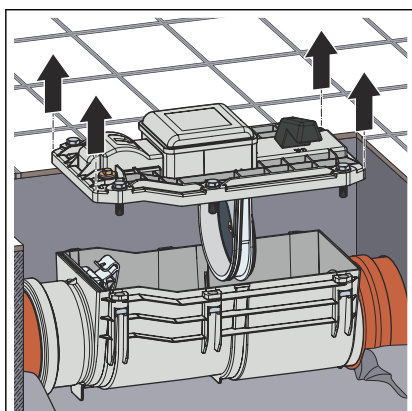
Reinigen



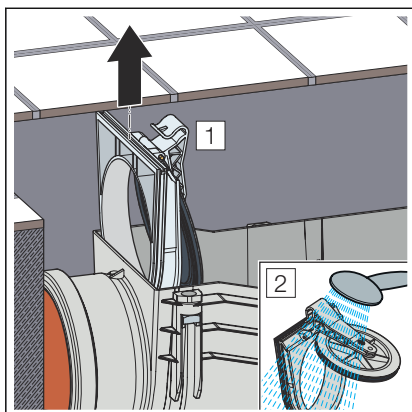
► De noodafsluiting op positie "DICHT" zetten.



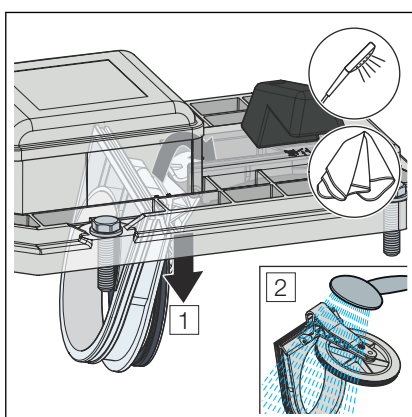
► De schroeven op het deksel losdraaien.



► Het deksel voorzichtig verwijderen.

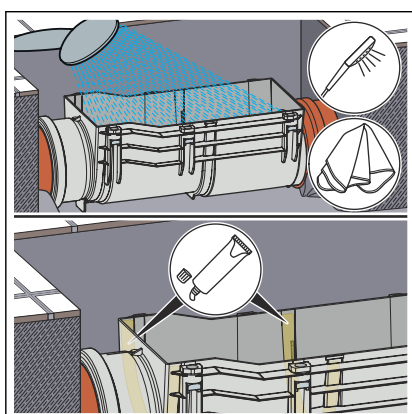


► De eerste klep verwijderen en schoonmaken.



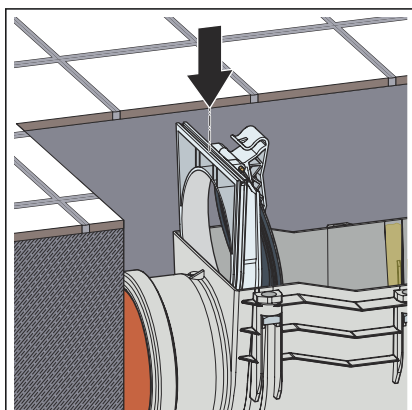
► De tweede klep verwijderen en schoonmaken.

► De afdichtingen controleren en eventueel vervangen.

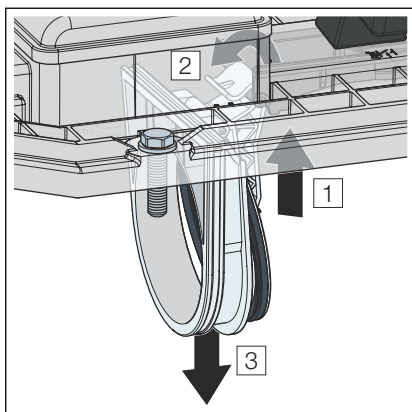


► De behuizing reinigen.

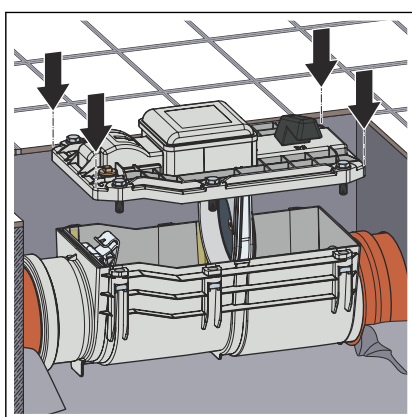
► De afdichtingen van de tussenwanden aan behuizingzijde met siliconenvet invetten.



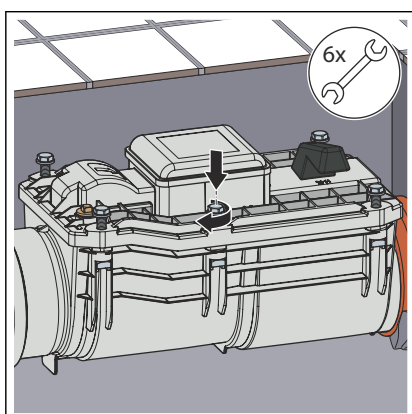
► De eerste klep inbouwen.



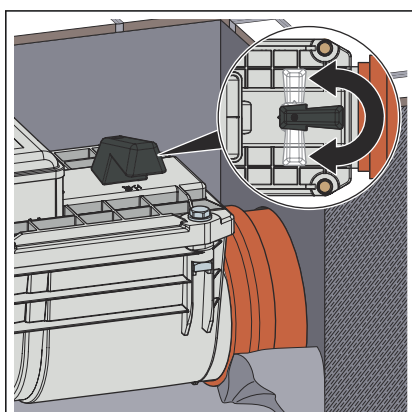
► De tweede klep inbouwen.



► Het deksel erop plaatsen.



► Het deksel vastschroeven.

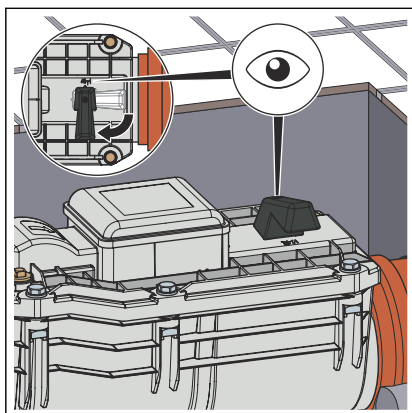


► Noodafsluiting met handbediening openen en sluiten en op lichtlopendheid controleren.

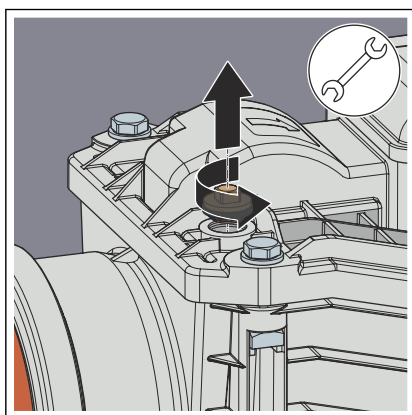
Dichtheidscontrole

Na de reiniging moet een drukproef worden uitgevoerd.

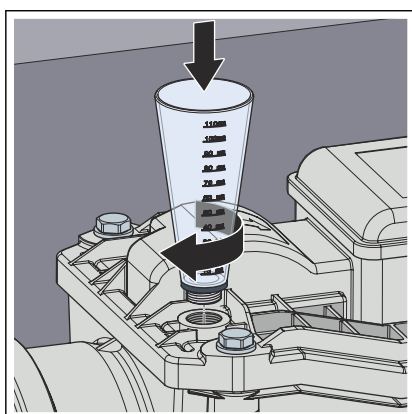
► De noodafsluiting op positie "DICHT" zetten.

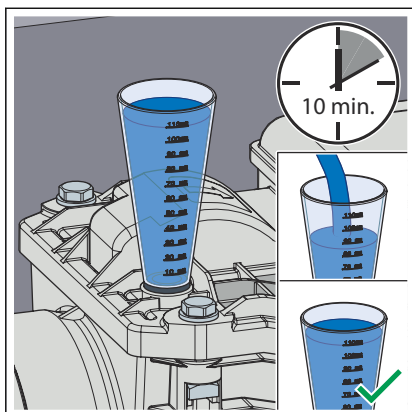


► De messing stop uit het deksel schroeven.

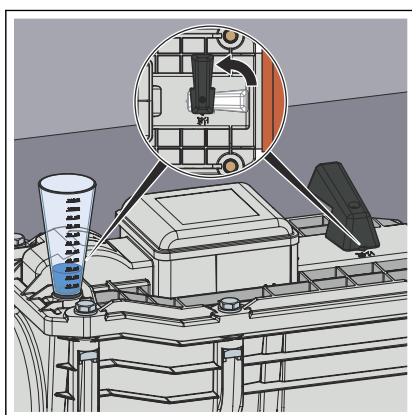


► De proeftrechter erin schroeven.

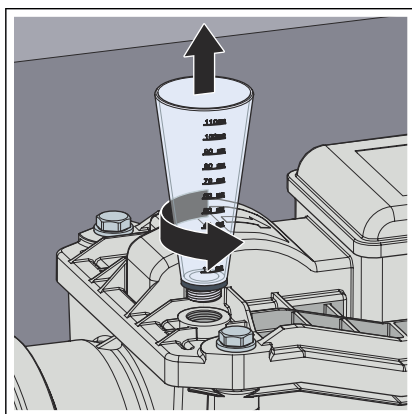




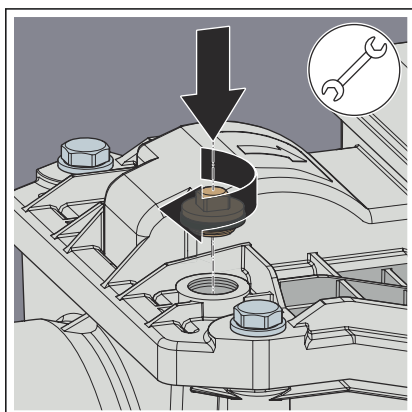
- De proeftrechter tot de bovenste markering met water vullen.
- De waterstand in de proeftrechter 10 minuten lang door bijvullen constant houden. Verlies bewaken.
- Als het verlies groter is dan 0,5 l, dan alle afdichtingen van de kleppen controleren en evt. vervangen.



- De noodafsluiting op positie "OPEN" zetten.
- Het water loopt af.



- De proeftrechter verwijderen.



- De messing stop inschroeven.

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

viega.nl

NL • 2024-09 • VPN230526

