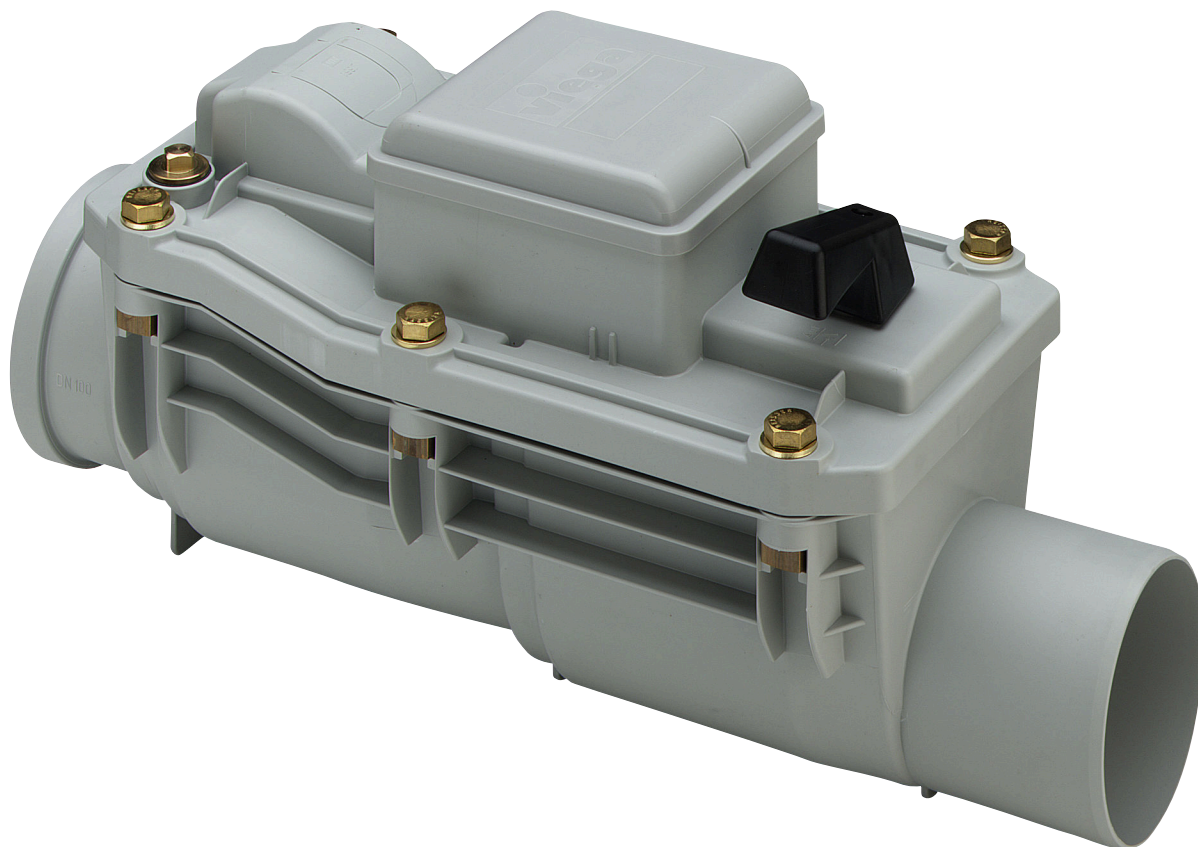


Käyttöohje

Grundfix-padotusventtiili, tyyppi 2



ulosteettoman jäteveden poistoputkelle

Malli
4987.3

Valmistusvuosi (alk.)
01/1996

viega

Sisällysluettelo

1	Tästä käyttöohjeesta	3
1.1	Käyttökohteet	3
1.2	Ohjeiden merkinnät	3
1.3	Tätä kieliversiota koskeva ohje	4
2	Tuotetiedot	5
2.1	Normit ja säännökset	5
2.2	Määräysten mukainen käyttö	5
2.2.1	Käyttöalueet	5
2.2.2	Asennuspaikka ja asennusolosuhteet	6
2.2.3	Huolto	7
2.3	Tuotekuvaus	8
2.3.1	Yleiskatsaus	8
2.3.2	Toimintatavat	8
2.3.3	Ohjauselementit	8
3	Käsittely	9
3.1	Asennustiedot	9
3.1.1	Asennusmitat	9
3.2	Asennus	9
3.2.1	Perusyksikön asentaminen	9
3.3	Käyttöönotto	10
3.3.1	Painekoe	10
3.4	Hoito ja huolto	12
3.4.1	Huolto	12
3.5	Hävittäminen	17

1 Tästä käyttöohjeesta

Tätä asiakirjaa koskevat suojaoikeudet, lisätietoja saat osoitteesta viega.com/legal.

1.1 Käyttökohteet

Tämän ohjeen sisältämät tiedot on tarkoitettu seuraaville ammattiryhmille:

- Lämmitys- ja saniteettialan ammattilaiset ja opastettu ammattihenkilöstö
- Asennusliikkeet

Henkilöt, joilla ei ole yllä mainittua koulutusta tai pätevyyttä, eivät saa suorittaa tämän tuotteen asennusta, liitántää tai mahdollista huoltoa. Tämä rajoitus ei koske mahdollisia käyttöä koskevia ohjeita.

Viega-tuotteiden asennus on suoritettava tekniikan yleisesti voimassa olevia sääntöjä ja Viega-käyttöohjeita noudattaen.

1.2 Ohjeiden merkinnät

Varoitukset ja ohjeet on sisennetty muusta teksistä ja merkitty erityisesti vastaavilla kuvakkeilla.



VAARA!

Varoittaa mahdollisista hengenvaarallisista vammoista.



VAROITUS!

Varoittaa mahdollisista vakavista vammoista.



HUOMIO!

Varoittaa mahdollisista vammoista.



OHJE!

Varoittaa mahdollisista aineellisista vahingoista.



Lisäohjeita ja vinkkejä.

1.3 Tätä kieliversiota koskeva ohje

Tämä käyttöohje sisältää tuote- tai järjestelmävalikoimaa, asennusta ja käyttöönottoa sekä määräystenmukaista käyttöä sekä, tarvittaessa, huoltotoimia koskevia tärkeitä tietoja. Nämä tiedot tuotteista, niiden ominaisuuksista ja sovellusteknologioista perustuvat normeihin, jotka ovat parhaillaan voimassa Euroopassa (esim. EN) ja/tai Saksassa (esim. DIN/DVGW).

Joissakin tekstiosioissa saatetaan viitata eurooppalaiseen/saksalaiseen tekniin määräyksiin. Nämä määräykset toimivat muille maille suosituksina, mikäli niissä ei ole olemassa vastaavia kansallisia vaatimuksia. Voimassa olevilla kansallisilla laeilla, standardeilla, määräyksillä, normeilla sekä muilla teknisillä määräyksillä on etusija tämän ohjeen saksalaiseen/eurooppalaiseen direktiiveihin nähden: Tässä esitetyt tiedot eivät ole sitovia muille maille ja alueille ja ne tulisi, kuten jo sanottu, ymmärtää tueksi.

2 Tuotetiedot

2.1 Normit ja säännökset

Seuraavat normit ja säännökset koskevat Saksaa/Eurooppaa ja ne on tarkoitettu tueksi.

Säännökset osiosta: Asennuspaikka ja asennusolosuhteet

Voimassaoloalue / ohje	Saksassa voimassa oleva säännös
Padotusventtiilin oikea asennuspaikka	EN 12056

Säännökset osiosta: Käyttöalueet

Voimassaoloalue / ohje	Saksassa voimassa oleva säännös
Grundfix Plus Control täyttää vaatimukset, sillä se on tyyppin 3 padotusventtiili, jossa on kaksinkertainen padotussuoja	EN 13564

2.2 Määräysten mukainen käyttö

2.2.1 Käyttöalueet

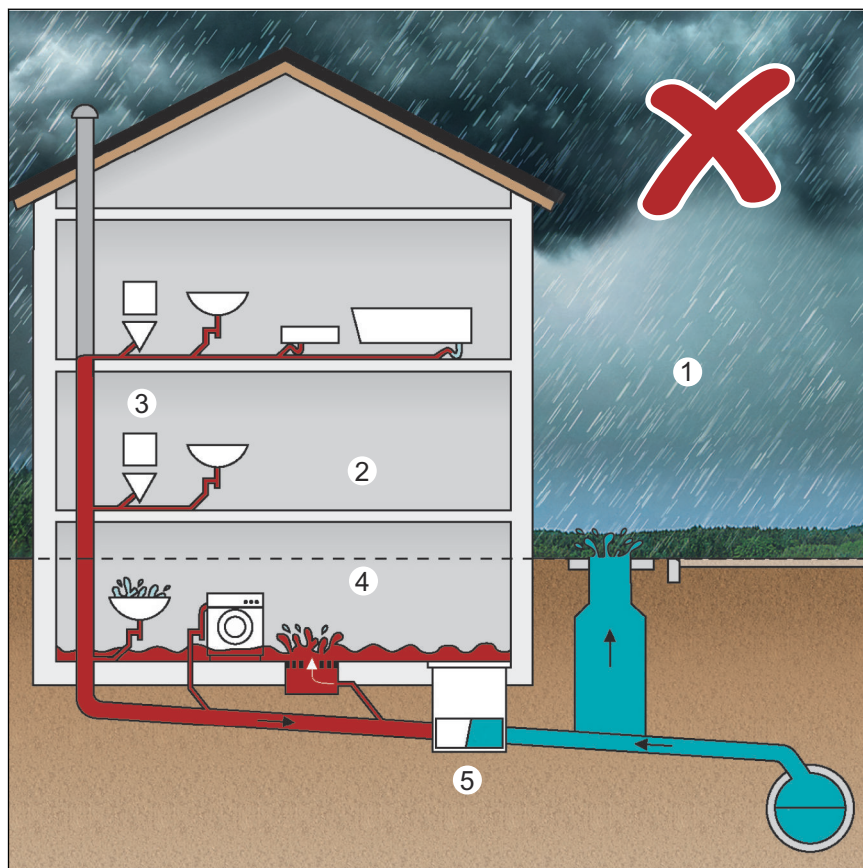
Padotusventtiili soveltuu käytettäväksi korkeita lämpötiloja kestävästä tai viemärin perusputkista valmistetuissa vedenpoistojohdoissa, DN 100, 125 tai 150. Jos käytetään muita putkia, esim. saviputkia tai valuputkia, on käytettävä vastaavia siirtymiä korkeita lämpötiloja kestävään putkeen tai viemärin perusputkeen.

Padotusventtiili soveltuu käymäläjätteettömälle talouksien jätevedelle 95 °C:n lämpötilaan asti pH-arvon ollessa ≥ 4 tai ≤ 10 .

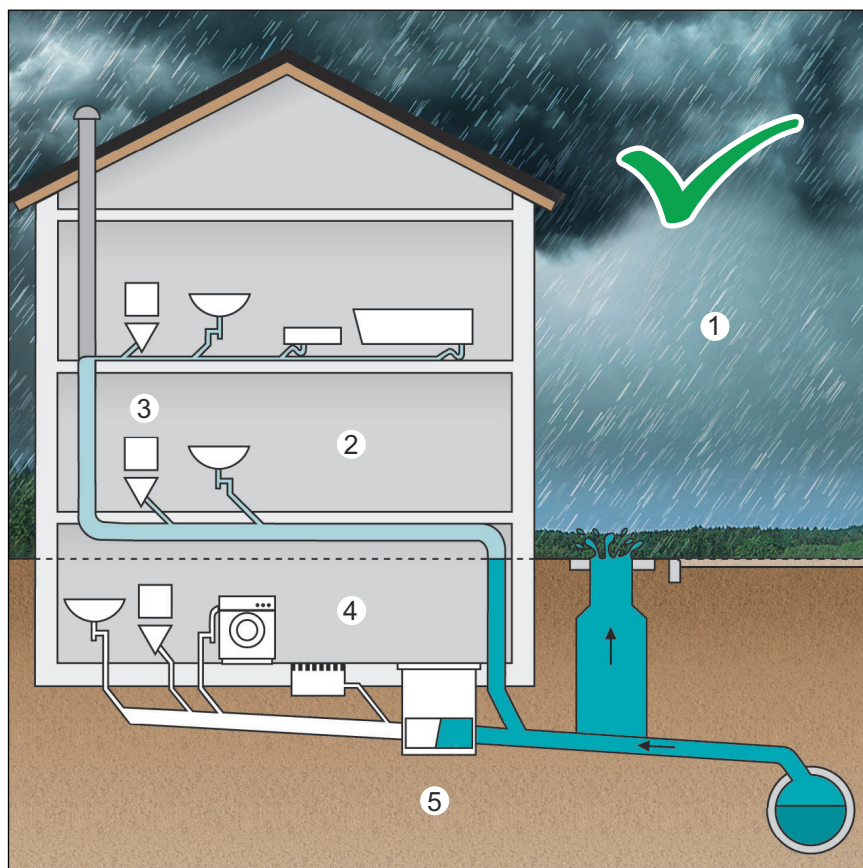
Kiellettyä on käyttö teollisella alueella tai putkistoissa, joissa virtaa aggressiivisia nesteitä. Niihin kuuluvat puhdistusaineet, jotka voivat vaurioittaa saniteettivarusteita, vedenpoistovarusteita ja putkien raaka-aineita.

Viega suosittelee hätäsulun sulkemista monipäiväisten käyttökeskeytysten aikana, joissa jätevettä ei synny.

2.2.2 Asennuspaikka ja asennusolosuhteet



Kuva 1: Padotusventtiilin väärä asennuspaikka



Kuva 2: Padotusventtiilin oikea asennuspaikka

- 1 - Katu = padotustaso
- 2 - Padotusturvallinen alue
- 3 - Ylempien kerrosten liitäntä
- 4 - Padotusvaarallinen alue
- 5 - Paluuvirtauksen esto padotusventtiilillä

Ylemmän kerroksen (3) liitäntä perusjohtoon on suoritettava padotusventtiilin ja viemärin väliin rakennuksen sisällä (5) – vain näin viemärijärjestelmän moitteeton toiminta on taattua. Jotta vedenpoisto olisi varmistettu jatkuvasti, ei padotusventtiileitä saa käyttää keskeisenä varmistuksena rakennuksessa, jossa viemärilaitteet on asennettu padotustason (1) yläpuolelle – padotuksen ilmetessä rakennuksessa syntyy tulva, koska jätevesi ei pääse virtaamaan pois (4).

Katso ☞ ”Säännökset osiosta: Asennuspaikka ja asennusolosuhteet” sivulla 5

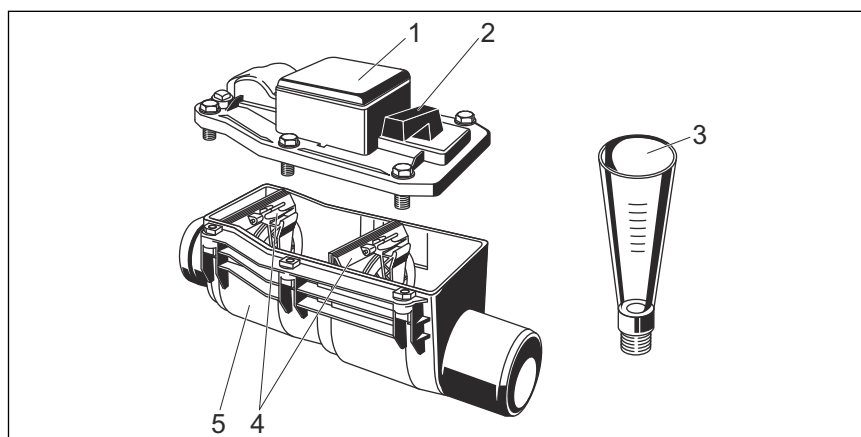
Padotusventtiilit on asennettava siten, että niihin päästään helposti käsiksi milloin tahansa.

2.2.3 Huolto

Turvallinen käyttö vaatii huollon kahdesti vuodessa. Katso ☞ Luku 3.4.1 ”Huolto” sivulla 12

2.3 Tuotekuvaus

2.3.1 Yleiskatsaus



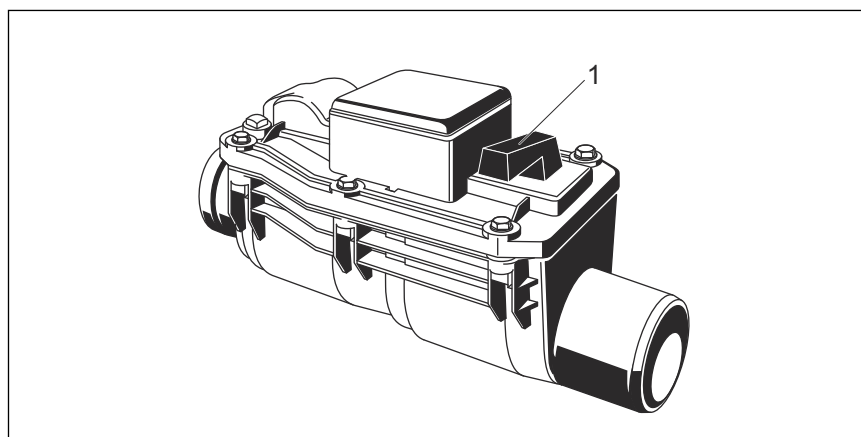
Kuva 3: Padotusventtiili Grundfix, tyyppi 2

- 1 - Kansi
- 2 - Hätäsulun käyttö
- 3 - Tarkastussuppilo
- 4 - Takaiskuläpät
- 5 - Perusyksikkö

2.3.2 Toimintatavat

Padotuksen yhteydessä putkisto suljetaan molemmilla takaiskuläpillä padotusventtiilissä. Lisäksi takaiskuläppä voidaan sulkea käsin.

2.3.3 Ohjauselementit



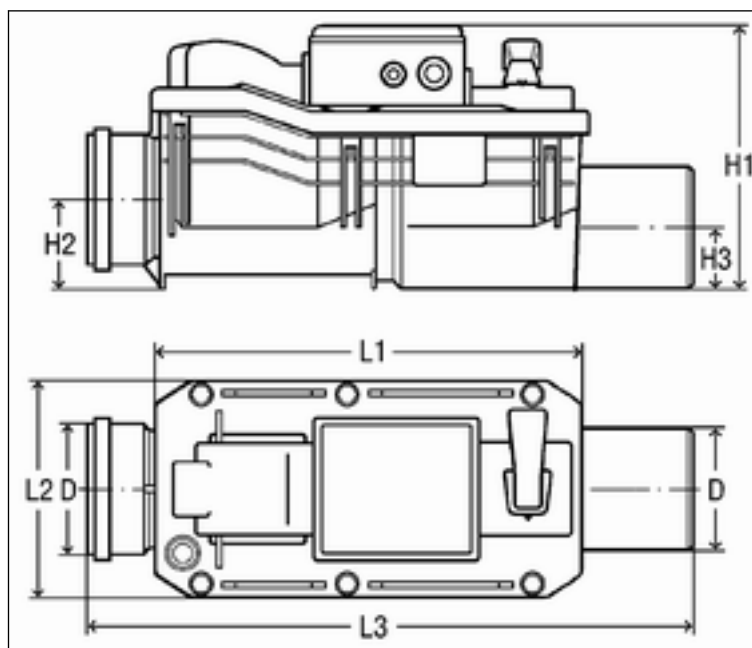
Kuva 4: Padotusventtiilin ohjauselementit

- 1 - Hätäsulku

3 Käsittely

3.1 Asennustiedot

3.1.1 Asennusmitat



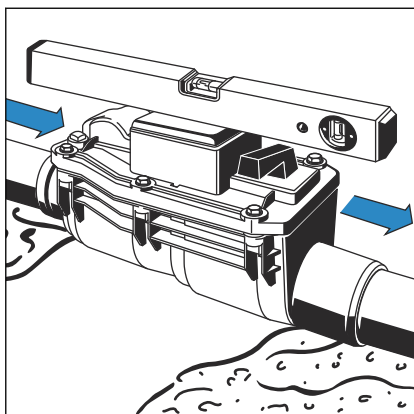
Kuva 5: Asennusmitat

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

3.2 Asennus

3.2.1 Perusyksikön asentaminen

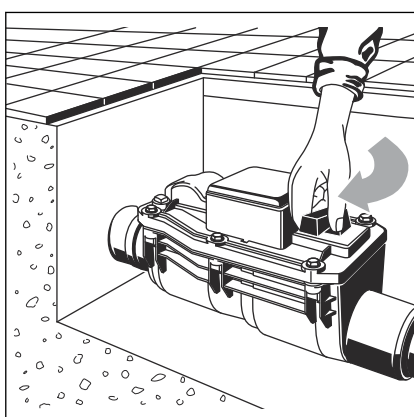
Viemärijohtoon asennuksen saavat suorittaa vain rakennus- ja saniteettialan ammattirytykset rakennusteknisiä määräyksiä ja tämän käyttöohjeen ohjeita noudattaen.



■ Asenna perusyksikkö vaakasuoraan perusjohtoon.

Huomioi virtaussuunta!

■ Vuoraa korkeintaan poistoputken puoliväliin.



■ Hätäsulun sulkeminen (asento „KIINNI”).

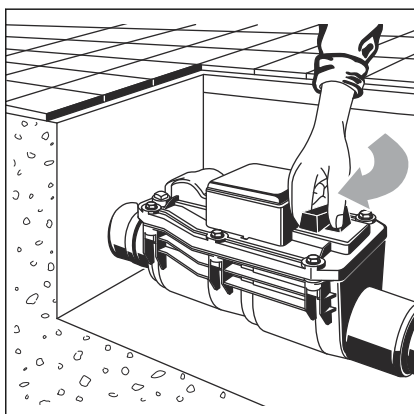
Tällöin vältetään tulvimisen aiheuttamat vauriot ennen käyttöönottoa.

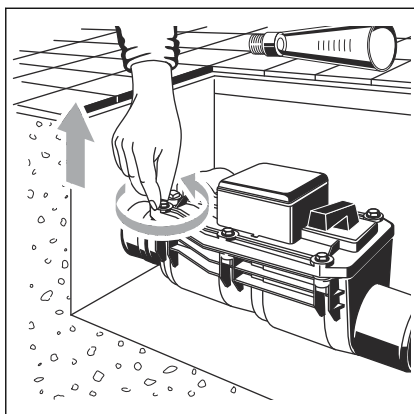
3.3 Käyttöönotto

3.3.1 Painekeo

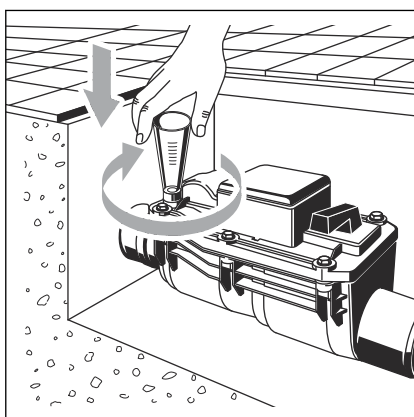
Ennen asennusta on tehtävä painekeo.

■ Aseta hätäsulku asentoon "ZU" (KIINNI).



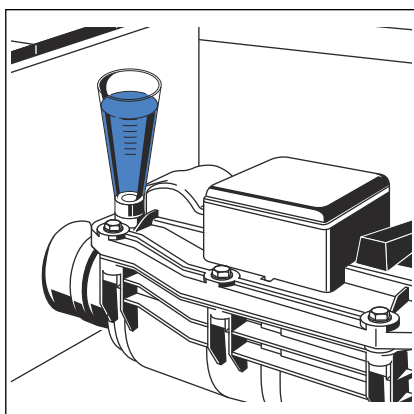


■ Kierrä messinkitulppa kannesta irti.



■ Kierrä tarkastussuppilo kiinni.

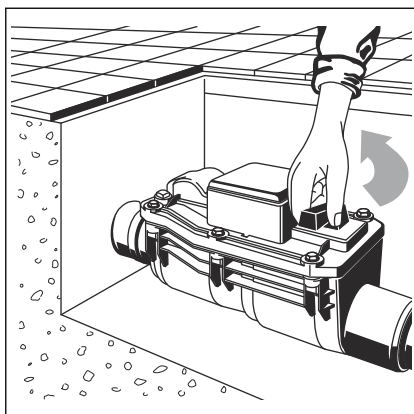
Kuva 6: Padotusventtiili Grundfix 4987.3 tarkastussuppilon kiinnikiertäminen



■ Täytä vettä tarkastussuppilon ylempään merkintään asti.

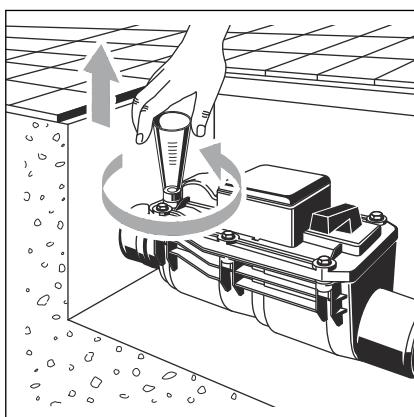
■ Pidä veden määrä tarkastussuppilossa jälkitäytön avulla tasaisena 10 minuutin ajan. Tarkkaile hävikkiä.

□ Mikäli hävikki on suurempi kuin 0,5 l, tarkasta läppien tiivisteet ja vaihda tarvitt.

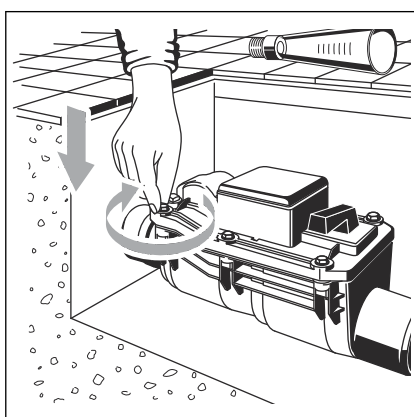


■ Aseta hätäsulku asentoon „AUKI”.

□ Vesi valuu pois.



■ Poista tarkastussuppilo.



■ Kierrä messinkitulppa kiinni.

3.4 Hoito ja huolto

3.4.1 Huolto

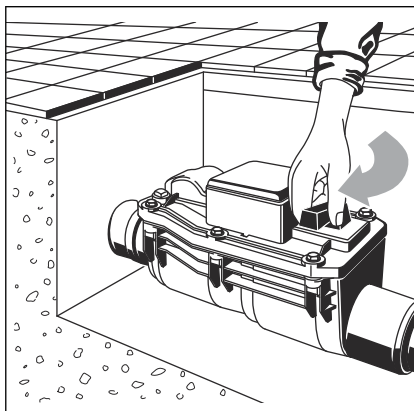
Standardi DIN 1986-3 vaatii turvallista käyttöä varten laitteiston „huollon” kaksi kertaa vuodessa.

Edellytykset:

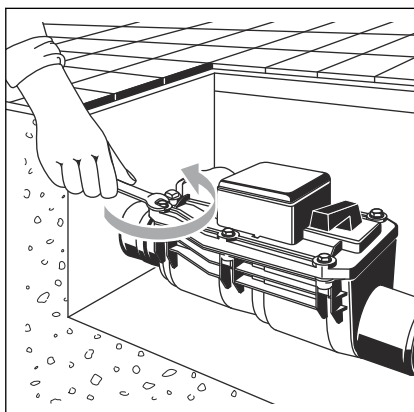
- Ammattilaisen on suoritettava huolto.
- Käytä korjauksiin, huoltoihin ja pidennyksiin vain alkuperäisosia.
- Vaihda vialliset rakenneosat, älä korjaa niitä.

- Kun käytät kameroita ja puhdistuslaitteita (puhdistuskierukka, korkeapainepesuri), suojaa padotusventtiili mekaanisien vaurioiden varalta.
- Huolto voi alkaa vasta sitten, kun on varmistettu, että padotusta ei ole ja ennen padotusventtiiliä olevia viemärlaitteita ei käytetä.

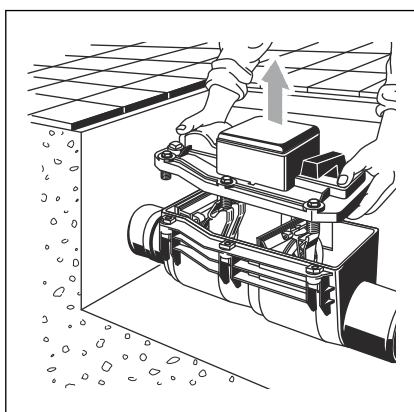
Puhdistus



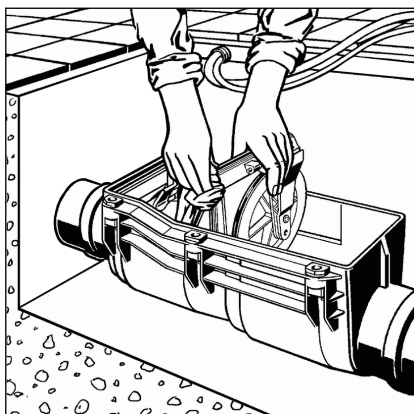
- Aseta hätäsulku asentoon „KIINNI”.



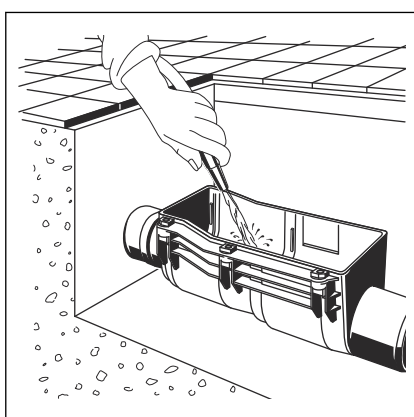
- Irrota kannen ruuvit.



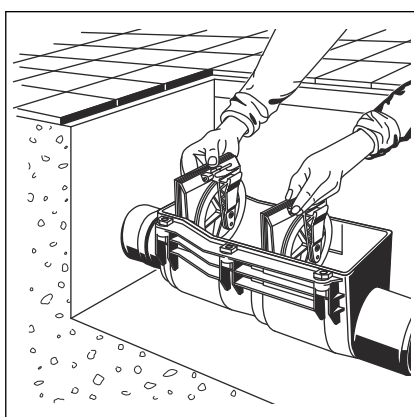
- Poista kansi varovasti.



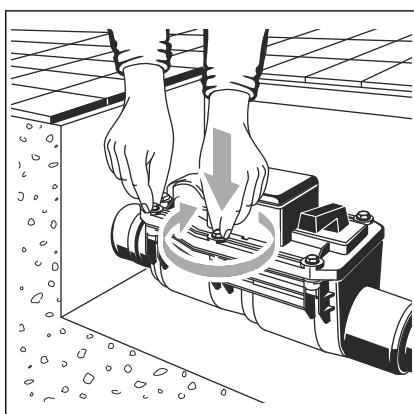
- Poista ja puhdista läpät.
- Tarkasta tiivisteet ja vaihda tarvitt.



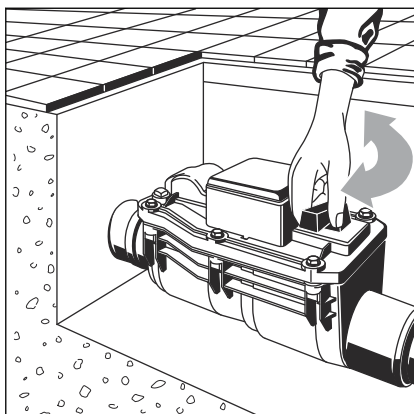
- Puhdista kotelo.
- Rasvaa kotelon puoleisten väliseinien tiivisteet silikonirasvalla.



- Asenna läpät.

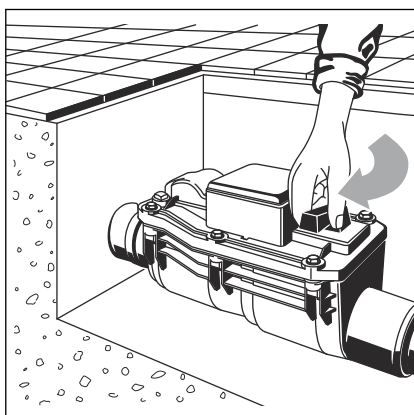


- Aseta kansi paikoilleen ja kierrä se kiinni.



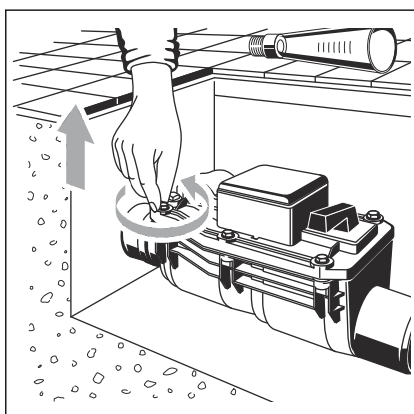
► Avaa ja sulje hätäsulku käsikäytöllä – tarkista helppokulkuisuus.

Tiiviystarkastus

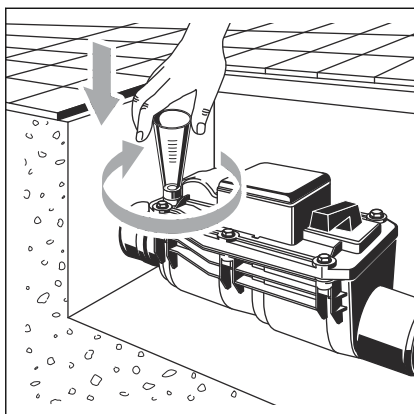


Ennen puhdistusta on tehtävä painekoe.

► Aseta hätäsulku asentoon „KIINNI”.

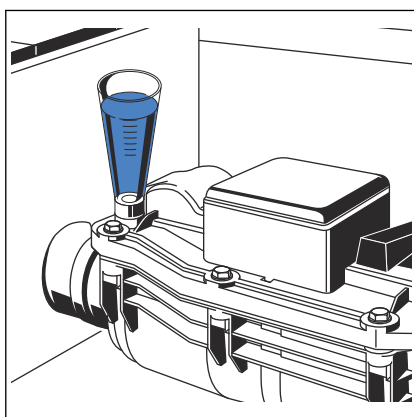


► Kierrä messinkitulppa kannesta irti.

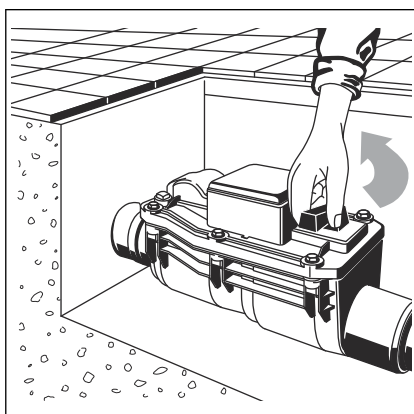


- Kierrä tarkastussuppilo kiinni.

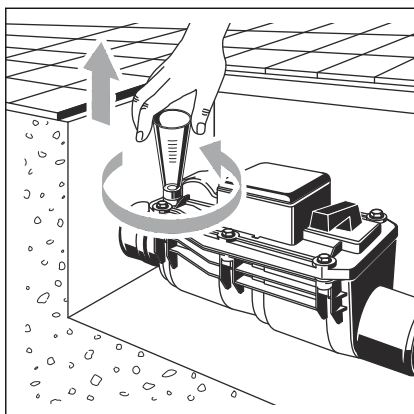
Kuva 7: Padotusventtiili Grundfix 4987.3 tarkastussuppilon kiinnikiertäminen



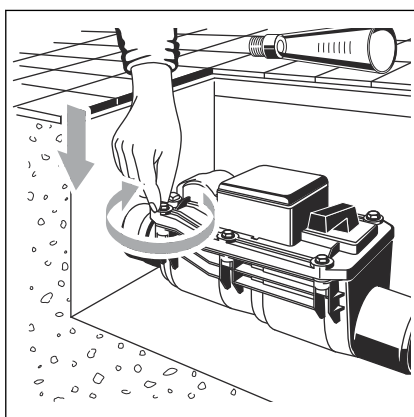
- Täytä vettä tarkastussuppilon ylempään merkintään asti.
- Pidä veden määrä tarkastussuppilossa jälkitäytön avulla tasaisena 10 minuutin ajan. Tarkkaile hävikkiä.
- Mikäli hävikki on suurempi kuin 0,5 l, tarkasta läppien tiivisteet ja vaihda tarvitt.



- Aseta hätäsulku asentoon „AUKI”.
- Vesi valuu pois.



► Poista tarkastussuppilo.



► Kierrä messinkitulppa kiinni.

3.5 Hävittäminen

Lajittele tuote ja pakkaus vastaaviin materiaalityyppiin (esim. paperit, metallit, muovit tai muut kuin rautametallit) ja hävitä ne kansallisesti voimassa olevien lakien mukaisesti.



Viega A/S Suomi

info@viega.fi

viega.fi

FI • 2024-08 • VPN170312

