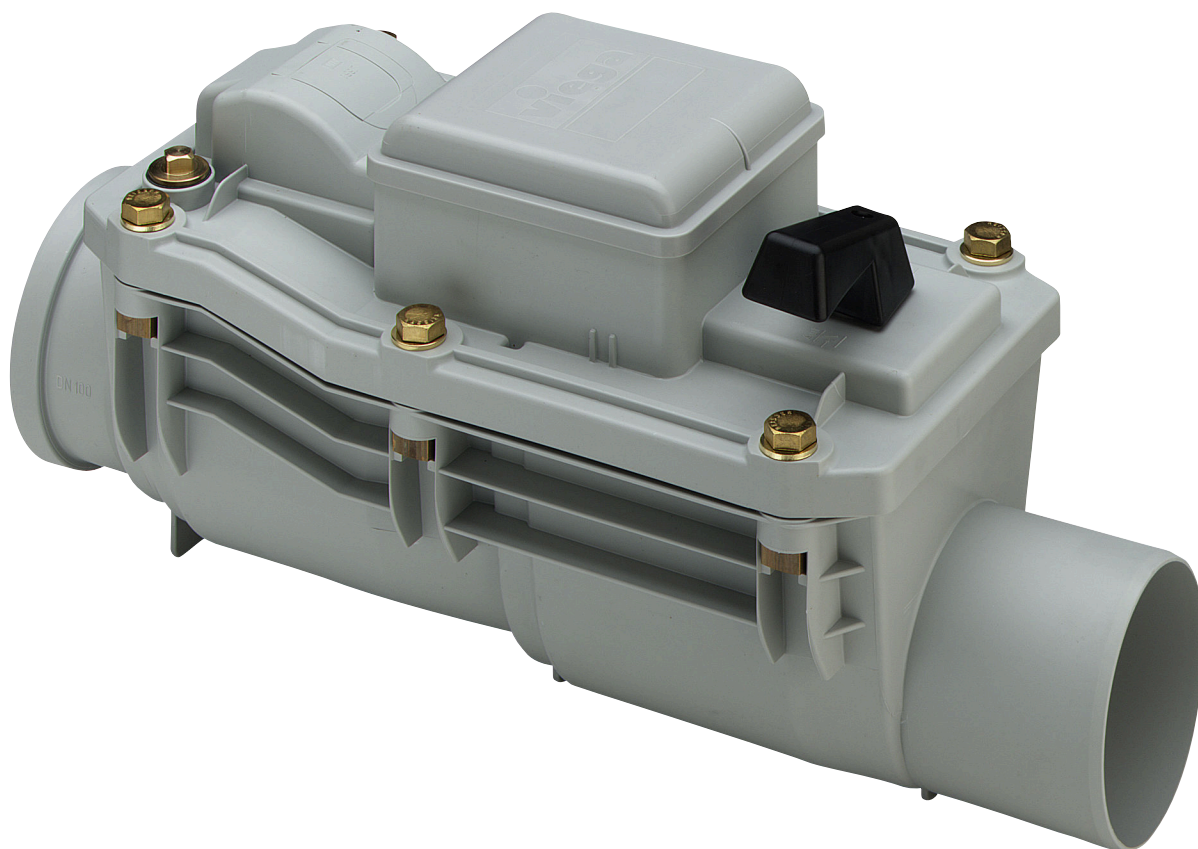


Bruksanvisning

Grundfix-backventil typ 2



för ledning för fekaliefritt avloppsvatten

Modell
4987.3

Konstruktionsår (från)
01/1996

viega

Innehållsförteckning

1	Om den här bruksanvisningen	3
1.1	Målgrupper	3
1.2	Märkning av information	3
1.3	Information om den här språkversionen	4
2	Produktinformation	5
2.1	Standarder och regelverk	5
2.2	Avsedd användning	5
2.2.1	Användningsområden	5
2.2.2	Monteringsplats och monteringsvillkor	6
2.2.3	Underhåll	7
2.3	Produktbeskrivning	8
2.3.1	Översikt	8
2.3.2	Funktionssätt	8
2.3.3	Reglage	8
3	Hantering	9
3.1	Monteringsinformation	9
3.1.1	Inbyggnadsmått	9
3.2	Montering	9
3.2.1	Montera basenheten	9
3.3	Idrifttagning	10
3.3.1	Tryckprov	10
3.4	Skötsel och underhåll	12
3.4.1	Underhåll	12
3.5	Avfallshantering	17

1 Om den här bruksanvisningen

För det här dokumentet finns skyddade rättigheter, mer information finns på viega.com/legal.

1.1 Målgrupper

Informationen i den här anvisningen vänder sig till följande:

- Auktoriserade VVS-installatörer samt utbildade personer
- Innehavare

För personer som inte har utbildningen eller kvalifikationen ovan är det inte tillåtet att montera, installera och eventuellt underhålla den här produkten. Den här begränsningen gäller inte för eventuell information om användningen.

Installationen av Viega-produkter måste göras enligt de allmänt erkända tekniska reglerna och Viegas bruksanvisningar.

1.2 Märkning av information

Varnings- och informationstexter är avgränsade från den övriga texten och märkta med tillhörande piktogram.



FARA

Varnar för möjliga livsfarliga skador.



VARNING

Varnar för möjliga allvarliga skador.



IAKTTAG FÖRSIKTIGHET!

Varnar för möjliga skador.



OBS!

Varnar för möjliga materiella skador.



Extra information och tips.

1.3 Information om den här språkversionen

Den här bruksanvisningen innehåller viktig information om produkt- och systemval, montering och idrifttagning, samt om avsedd användning och, om det krävs, om underhållsåtgärder. Den här informationen om produkter, deras egenskaper och användningstekniker baseras på standarder som gäller just nu i Europa (t.ex. EN) och/eller i Tyskland (t.ex. DIN/DVGW).

Vissa avsnitt i texten kan hänvisa till tekniska föreskrifter i Europa/Tyskland. Dessa föreskrifter gäller som rekommendationer för andra länder, om det inte finns några motsvarande nationella krav där. Hithörande nationella lagar, standarder, föreskrifter, normer, lagar eller andra tekniska föreskrifter har förtur framför tyska/europeiska direktiv i den här anvisningen: Den angivna informationen är inte bindande för andra länder och områden och bör, som sagt, ses som ett stöd.

2 Produktinformation

2.1 Standarder och regelverk

Efterföljande normer och regelverk gäller för Tyskland resp. Europa och skall ses som ett stöd.

Regelverk från avsnitt: Monteringsplats och monteringsvillkor

Giltighetområde/information	Regelverk som gäller för Tyskland
Rätt monteringsplats för backventilen	EN 12056

Regelverk från avsnitt: Användningsområden

Giltighetområde/information	Regelverk som gäller för Tyskland
Kraven uppfylls av Grundfix Plus Control som typ 3 backventil med dubbel backflödessäkring	EN 13564

2.2 Avsedd användning

2.2.1 Användningsområden

Backventilen är lämpad att användas i avloppsvattenrör av HT- eller markrör DN 100, 125 eller 150. Vid användning av andra rör som t.ex. lergodsrör eller gjutjärnrör ska lämpliga övergångar användas på HT- eller markrör.

Backventilen är lämpad att användas för fekaliefritt avloppsvatten från hushåll upp till en temperatur på 95 °C med pH-värden ≥ 4 eller ≤ 10 .

Ej tillåten att användas i det industriella området eller i rörledningar som innehåller aggressiva vätskor. Däri ingår rengöringsmedel som kan skada sanitetsobjekt, avvattningsobjekt och rörmaterial.

Viega rekommenderar att nödavstängningen stängs vid driftavbrott som varar flera dagar utan att något avloppsvatten bildas.

2.2.2 Monteringsplats och monteringsvillkor

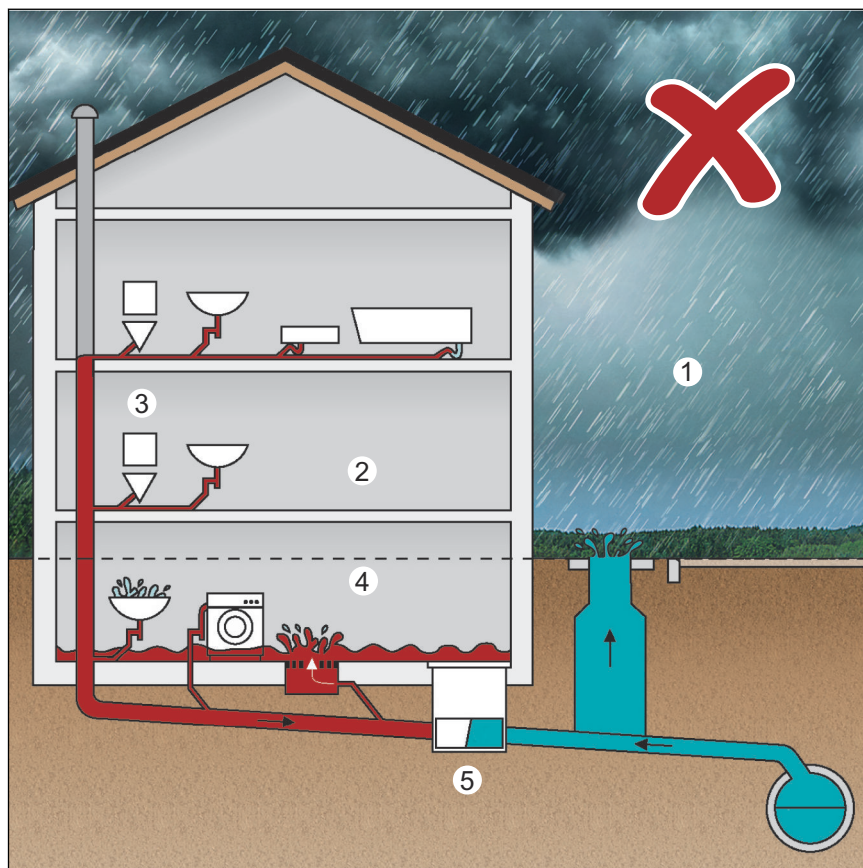


Bild 1: Felaktig monteringsplats för backventilen

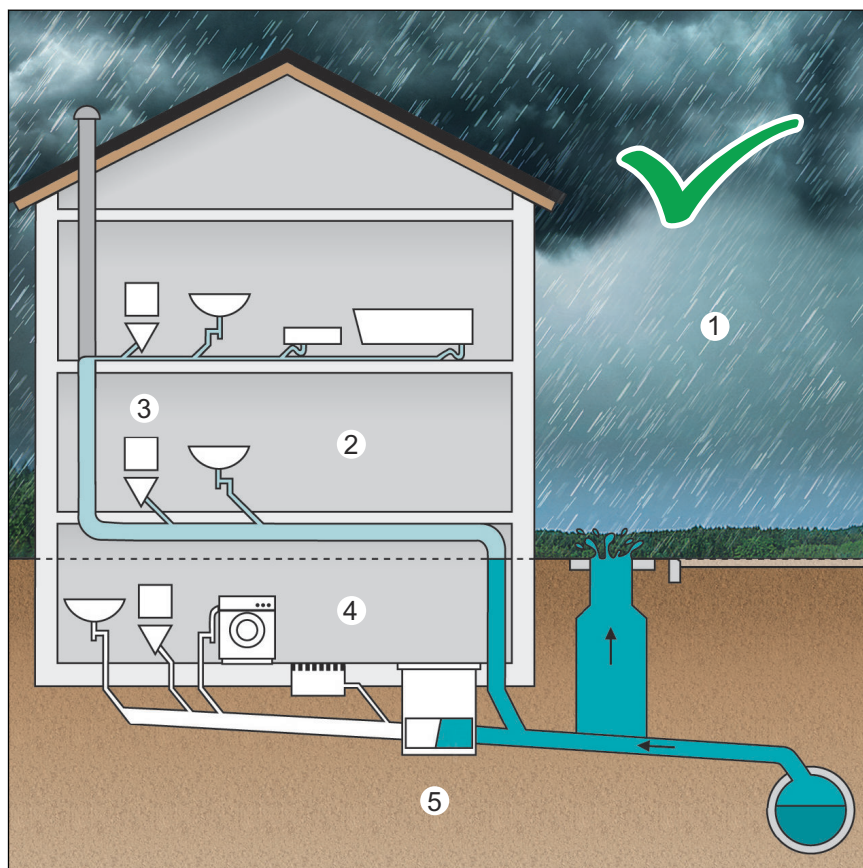


Bild 2: Rätt monteringsplats för backventilen

- 1 - Gata = backflödesnivå
- 2 - Backflödessäkert område
- 3 - Anslutning av övre våningar
- 4 - Område med backflödesrisk
- 5 - Skydd mot backflöde genom backventil

De övre våningarnas (3) anslutning till stamledningen mellan backventilen och avloppsnätet måste ske inuti byggnaden (5) – endast så garanteras en korrekt funktion hos avloppssystemet. För att avloppet ska säkerställas varaktigt, får backventilen inte användas som ett centralt skydd för en fastighet med avloppsenheter installerade ovanför backflödesnivån (1) – i händelse av backflöde uppstår översvämning i fastigheten om avloppsvattnet inte kan rinna bort (4).

Se ☞ *”Regelverk från avsnitt: Monteringsplats och monteringsvillkor” på sidan 5*

Backflödessäkringar ska monteras så att de alltid är nåbara och tillgängliga.

2.2.3 Underhåll

För säker drift måste ett underhåll genomföras två gånger om året. Om detta se ☞ *Kapitel 3.4.1 ”Underhåll” på sidan 12*

2.3 Produktbeskrivning

2.3.1 Översikt

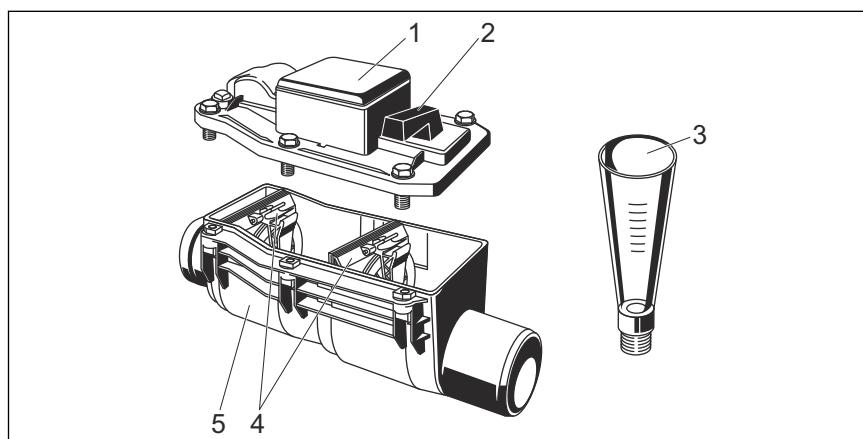


Bild 3: Backventil Grundfix typ 2

- 1 - Lock
- 2 - Nödavstängningsreglage
- 3 - Mätratt
- 4 - Pendelklaffar
- 5 - Basenhet

2.3.2 Funktionssätt

Vid backflöde stängs rörledningen genom de båda pendelklaffarna i backventilen. Dessutom kan en pendelklaff stängas manuellt med manuell aktivering.

2.3.3 Reglage

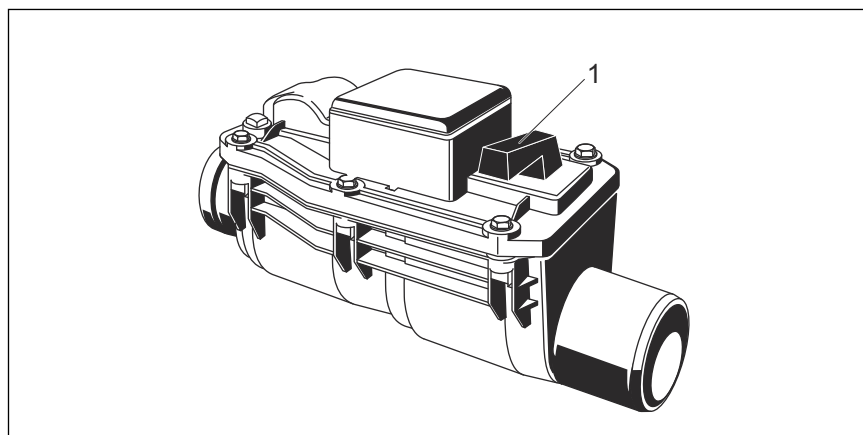


Bild 4: Kontrollelement backventil

- 1 - Nödavstängning

3 Hantering

3.1 Monteringsinformation

3.1.1 Inbyggnadsmått

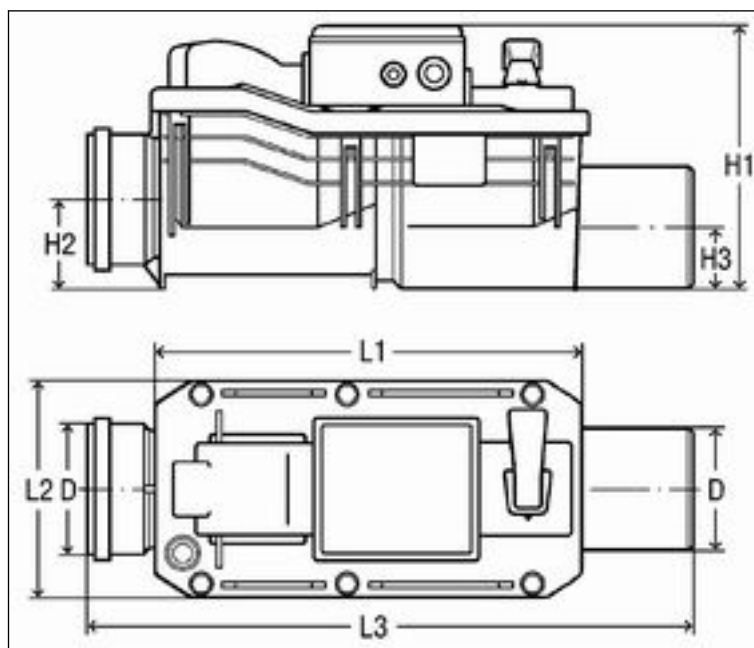


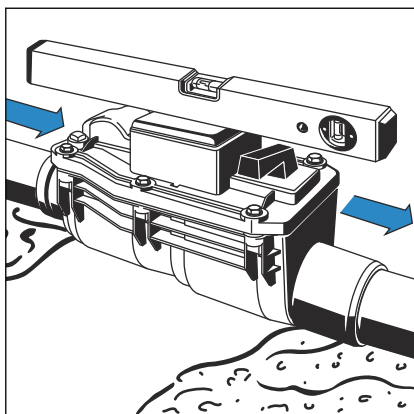
Bild 5: Inbyggnadsmått

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

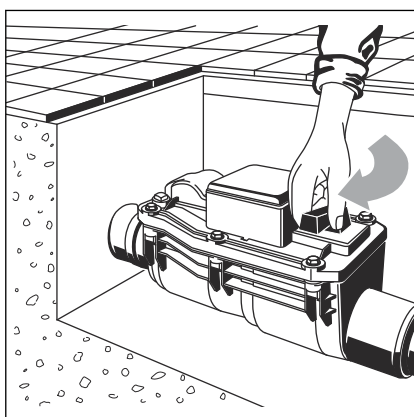
3.2 Montering

3.2.1 Montera basenheten

Installation i avloppsledning får endast utföras av fackföretag inom byggnad och sanitet, under iakttagande av byggtekniska föreskrifter och anvisningarna i denna bruksanvisning.



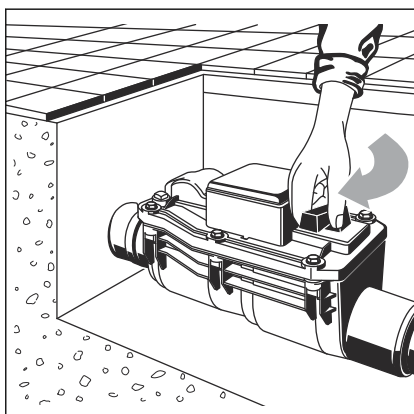
- Montera basenheten vågrätt i stamledningen.
Beakta flödesriktningen!
- Undergjut maximalt upp till mitten av utloppsroret.



- Stänga nödavstängning (läge "ZU"(Stängd)).
Därigenom undviks skador genom översvämning fram till idrifttagningen.

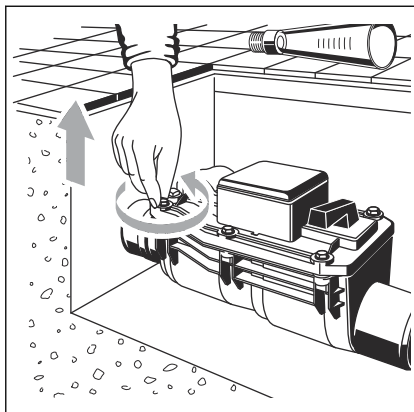
3.3 Idrifttagning

3.3.1 Tryckprov

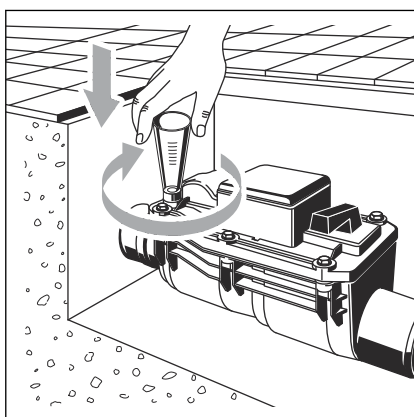


Efter monteringen måste ett tryckprov genomföras.

- Ställ nödavstängningen i läge "ZU" (stängd).

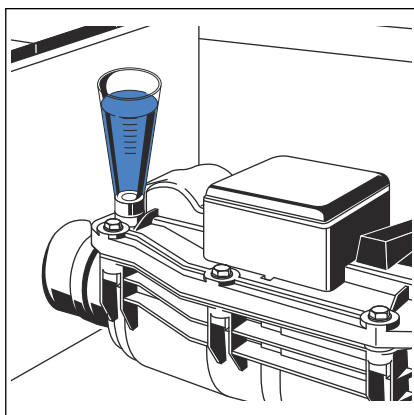


■ Skruva ut mässingspluggen ur locket.



■ Skruva in provtratten.

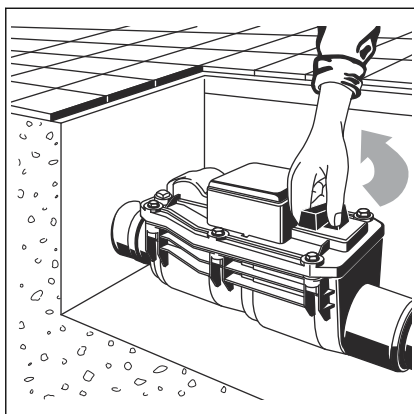
**Bild 6: Backventil, Grundfix
4987.3_skriva in provtratt**



■ Fyll i vatten till det övre märket på provtratten.

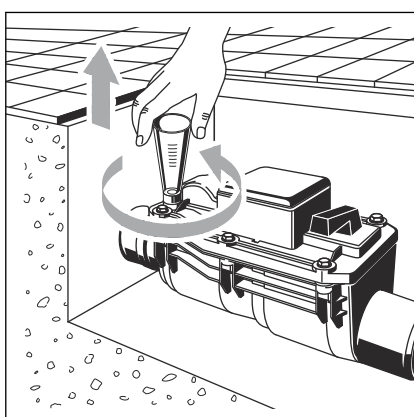
■ Håll vattennivån i provtratten konstant under 10 minuter genom att fylla på vatten. Övervaka förlusten.

□ Om förlusten är större än 0,5 l, måste tätningarna i ventilerna kontrolleras och bytas vid behov.

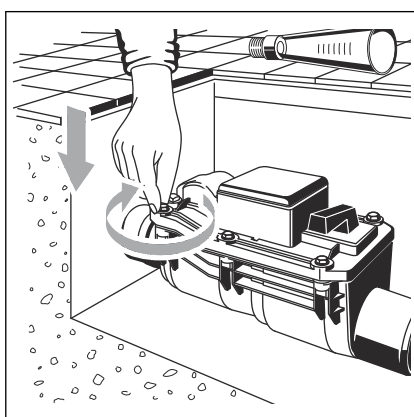


■ Sätt nödavstängningen i läget "AUF" (öppen).

□ Vattnet rinner ut.



■ Ta bort provtratten.



■ Skruva i mässingspluggen.

3.4 Skötsel och underhåll

3.4.1 Underhåll

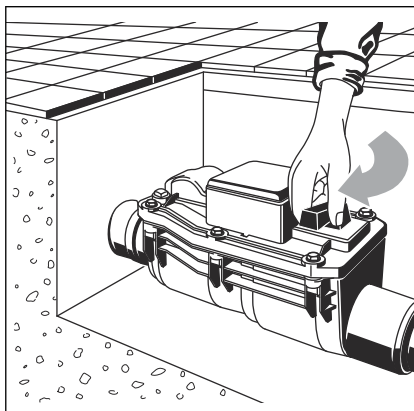
För säker drift kräver DIN 1986-3 två gånger om året ett "underhåll" av anläggningen.

Förutsättningar:

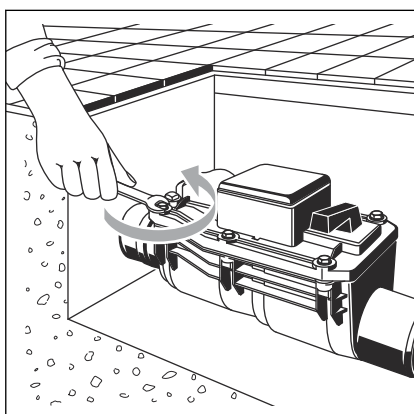
- Underhållet måste göras av en sakkunnig.
- Använd endast originaldelar för reparationer, underhåll och kabelför-längning.
- Byt defekta komponenter, reparera dem inte.

- Skydda backventilen mot mekaniska skador om kameror och rengöringsutrustning (rengöringsspiraler, högtryckstvätt) används.
- Påbörja underhållsarbeten först när det är säkerställt att det inte föreligger ett backflöde och att avloppsenheter placerade före backventilen inte används.

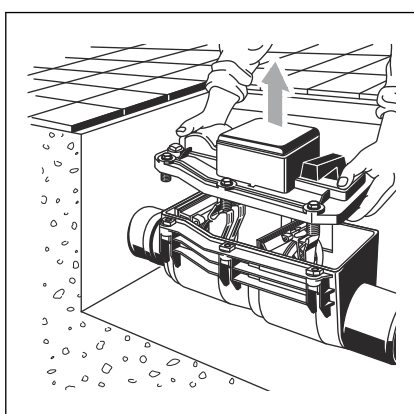
Rengöring



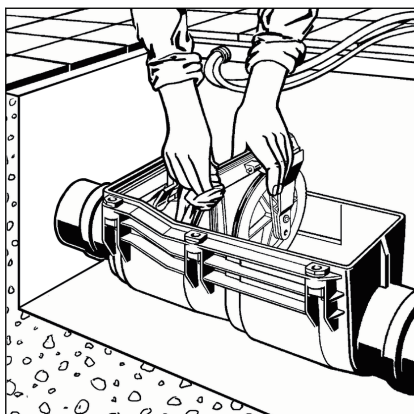
- Ställ nödavstängningen i läge "ZU" (stängd).



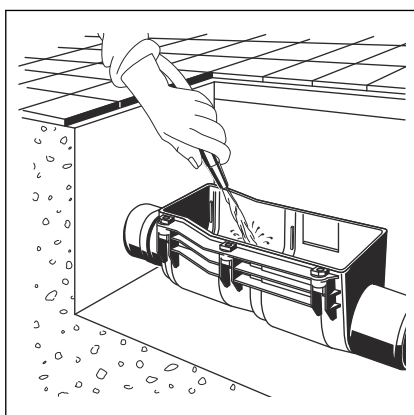
- Lossa skruvarna på locket.



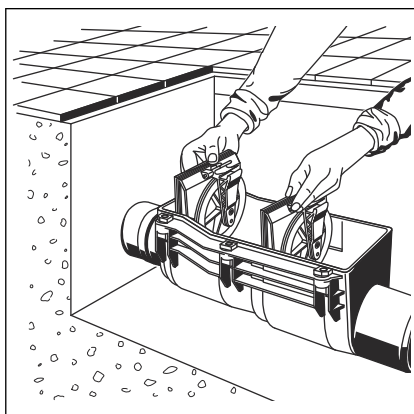
- Ta av locket försiktigt.



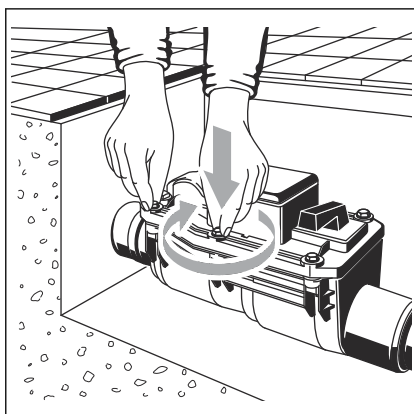
- Ta ut ventilerna och rengör.
- Kontrollera tätningarna, byt vid behov.



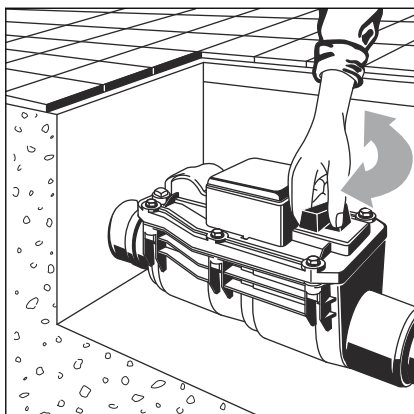
- Rengör kåpan.
- Fetta in tätningar på skiljeväggarna på den sida som är vänd mot kåpan med silikonfett.



- Installera ventilerna.



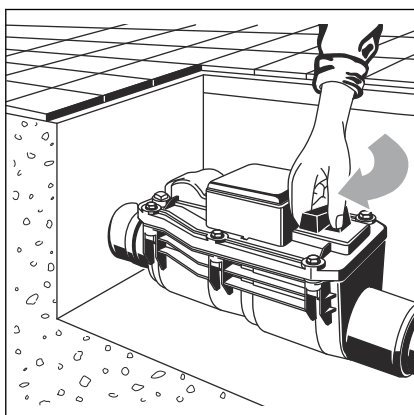
- Sätt på locket och skruva fast det.



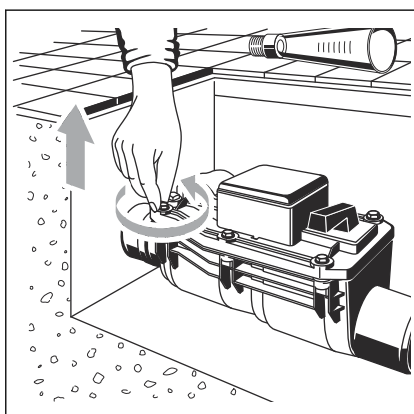
- Öppna och stäng nödavstängningen manuellt – kontrollera att den går lätt.

Täthetskontroll

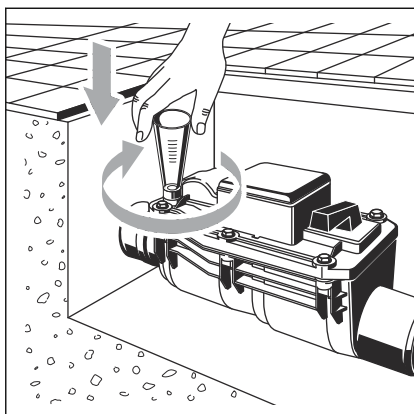
Efter rengöringen måste ett tryckprov genomföras.



- Ställ nödavstängningen i läge "ZU" (stängd).

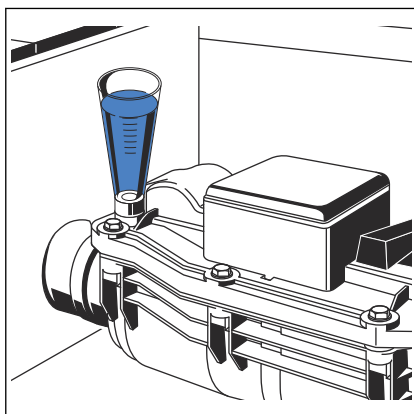


- Skruva ut mässingspluggen ur locket.

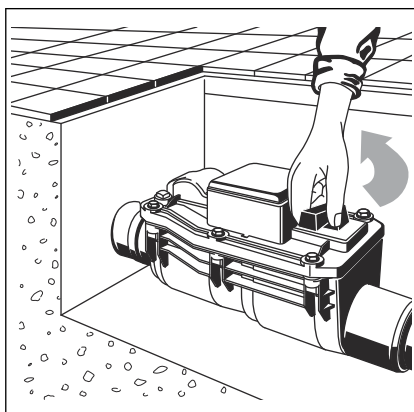


- Skruva in provtratten.

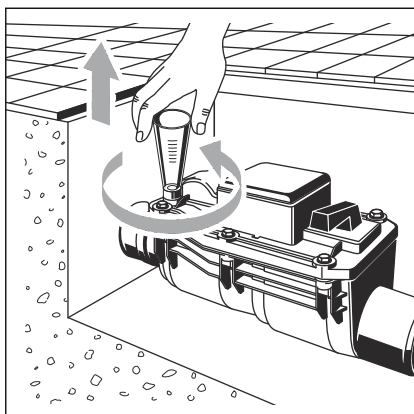
**Bild 7: Backventil, Grundfix
4987.3_skruva in provtratt**



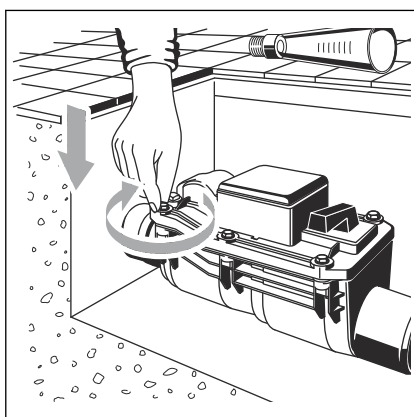
- Fyll i vatten till det övre märket på provtratten.
- Håll vattennivån i provtratten konstant under 10 minuter genom att fylla på vatten. Övervaka förlusten.
 - Om förlusten är större än 0,5 l, måste tätningarna i ventilerna kontrolleras och bytas vid behov.



- Sätt nödavstängningen i läget "AUF" (öppen).
 - Vattnet rinner ut.



► Ta bort provtratten.



► Skruva i mässingspluggen.

3.5 Avfallshantering

Sortera produkten och förpackningen i respektive materialgrupper (t.ex. papper, metall, plast eller icke-järnmetaller) och avfallshandera enligt gällande nationella lagar.



Viega A/S
info@viega.se
viega.se

SE • 2022-08 • VPN170312

