

WABACK® CHECK VALVE

INSTALLATION INSTRUCTIONS & PRODUCT GUARANTEE



CE DN80-200
DN200-315

WaBack DN80-200mm is CE approved according to the European standard for flood protection for buildings SS-EN13564-1:2002 Type 1 & Type 3*

WAPRO

Munkahusvägen 103
SE-374 31 Karlshamn, SWEDEN
www.wapro.se wapro@wapro.se
Tel: +46 454 18510

SVENSKA

WABACK® BAKVATTENSTOPP

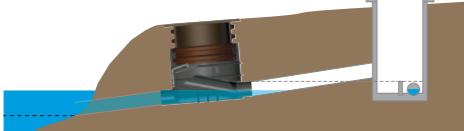
WaBack bakvattenstopp på servisledning

Brunnen placeras så att ök rör i brunnen inlopp är minst 200 mm lägre än köllargolv (se fig.). Dagvatten sårson sätts rör och regnvattenbrunnar etc. skall, om dagvattnetledningar inte finns, anslutas nedströms brunnen. I annat fall finns risk för att dagvattnet från fastigheten orsakar köllaröversvämning då bakvattenstoppet är stängt.

För att uppmärksamma fastighetsägaren på att bakvattenstoppet är stängt kan ett larm kopplas till brunnen.

WaBack bakvattenstopp på bräddavlopp

Brunnen placeras så att ök rör i brunnen inlopp är lägre än bräddnivå (se fig.).



Markförläggning

Brunnen är typgodkänd för ett läggningsdjup på max 5 meter.

Brunnen placeras på ledningsbädd av sand eller grus. Sidled sätts brunnen lodrät och i längsled följer den ledningens lutning.

Understoppning utförs med samma material som ledningsbädd och packas så att jämn fördelning och utbedring av upplagstrycket erhålls mellan underlaget och brunnen undre kvartscirkel. Kringfyllning runt brunnen utförs med sand eller grus. Kringfyllningen packas väl. (Klass 2, tabell C/1, Mark AMA)

Test in-situ

Testförlägganden

- Testmedium skall vara vatten
- Baktrycket skall vara minst 1 kPa.
- Referensnivå för trycket skall uppnå toppen på röret.



Tillvägagångssätt

- Baktrycket skall upprätthållas i 10 min.
- Testet skall betraktas som godkänt om läckaget inte överstiger 500 cm3 efter att rått baktryck har uppnåtts.

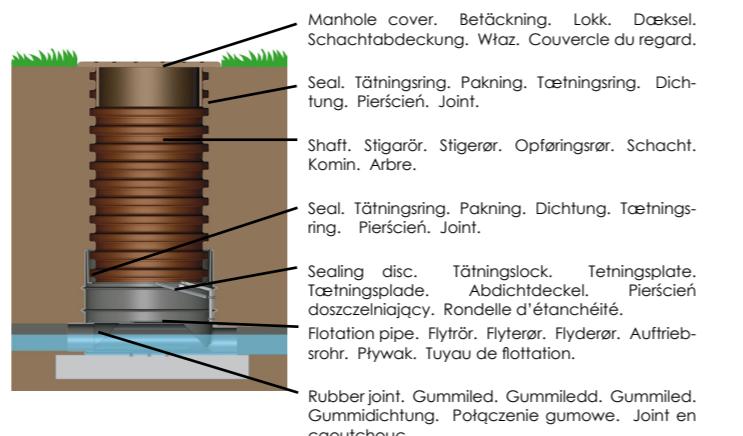
Nödavstängning DN110-DN200 (OBS: Tillbehör)

1. Montera fjädern i öglebullen på flottören.
2. Fäst vajern i fjädern.
3. Sätt fast öglebult 150 +/- 5mm från botten på stigaröret.
4. Fäst konsole 400mm +/- 30mm från toppen på stigaröret med medföljande brickor och mutter.
5. Sätt handtaget i bulten (översta hålet)
6. Trä vajern genom öglebullen fäst i stigaröret.
7. Drag åt vajern och fäst i handtaget. OBS: flottören ska ligga i botten.

WABACK® NON-RETURN VALVE

WABACK

ENGLISH



WABACK® NON-RETURN VALVE FUNCTION



SS-EN-13564 - 1:2002 Type 1 (Type 3*)

* Type 3 if the product is complemented with optional emergency closing device and alarm (optional extras)

Skötselanvisningar

För att komma ner i brunnen skall tätningslocket borttagas. Se "Instruktion för tätningslock" längre ner.

Brunnen bör kontrolleras ett par gånger om året, för att få en säker funktion emot översvämningar. Alla delar i brunnen är av korrosionssäkra material (polyeten, EPDM-gummi och rostfritt stål), vilket medfört minimalt underhåll.

Efter en översvämning/tillbakadämning skall brunnen kontrolleras. Vid behov skall brunnen spolas, vilket går bra med en vanlig trädgårdsslang, så att inga större fraktioner finns kvar. Om larm är installerat, skall dess funktion testas ett par gånger om året.

Instruktion för tätningslock

Tätningslock och dämpare sätter monterade på en fyrkantsprofil. Profilen förs in på konsolen till stoppläge. Därefter åtträdes öglebullen.

Vid demontering av tätningslock vidtages samma åtgärder som ovan fast i omvänt ordning.



WABACK® MINI BAKVATTENSTOPP

WaBack mini bakvattenstopp

WaBack mini levereras klar för installation samt med installationsanvisning. Bakvattenstoppet skall sätta välv åtkomlig för inspektion.

WaBack mini bakvattenstopp för källarinstallation

Brunnen installeras i köllaren och fästs in på befintlig utgående ledning med flexibel koppling eller skjutmuff. Den befintliga ledningen kapas av där WaBack mini sedan fälls in enl. något av alternativen ovan. Brunnen placeras så att överkant rör i brunnen inlopp är minst 200 mm lägre än köllargolv.



Skötselanvisningar

Vid inspektion lossas den slangklämman som håller gummilocket på plats. Se till att inget slam, papper eller dylikt ligger vid utlopp eller under flottören. Brunnen bör kontrolleras 2 ggr per år för att säkerställa skyddet mot översvämningar.

Garanti

Wapro AB skall avhjälpa/ersätta de felaktiga produkter som beror på material- och/eller tillverkningsfel, längst under en period av två år från det ursprungliga inköpsdatumet, om produkten har använts i enlighet med Wapros rekommendationer och under normala driftsförhållanden. Varje produkt har ett ingraverat, unikt serienummer vilket måste uppges vid reklamation. Produktgarantin omfattar inte produktskador som uppkommit till följd av ytter mekanisk överkan från människor, djur eller maskiner och inte heller produktskador som uppkommit till följd exponering av otillätna kemiska produkter i avloppsvatten. Köparen skall inom rimlig tid kontakta Wapro-återförsäljaren där varan är inköpt för hantering av eventuell defekt eller reklamation. Wapro's ansvar är begränsat till att ersätta eller reparera den felaktiga produkten. Wapro AB ersätter inga kostnader som kan uppstå i samband med ersättning av felaktig produkt. Wapro AB ersätter inga transportkostnader som kan uppstå vid eventuell byt eller ersättning av produkt. Denna garanti ersätter och gäller före andra, avtalade eller allmänna, garantier/bestämmelser om ej tvingande lagregler förskriver annat och Wapro AB skall ej, under några omständigheter, bli ansvarig för följskador eller indirekta skador. Varken Wapro's anställda, agenter eller andra mellanmän till Wapro AB kan binda Wapro AB till andra garantitagananden än ovan specificerade.

WABACK® NON-RETURN VALVE

ENGLISH

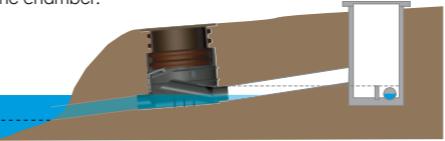
Installation of WaBack anti backflow valve into the drainage system

The WaBack chamber needs to be placed to ensure the upper edge of the manhole inlet pipe is at least 200mm lower than the basement floor (see diagram). Any surface water, downpipes and other storm water drainpipes should be connected downstream from the WaBack manhole. If this advice is not followed surface water from the house will cause basement flooding when the WaBack is closed.

An alarm can be installed to alert the property owner when the backflow valve is closed.

WaBack anti backflow valve in the storm water drainage system

The chamber must be installed so that the upper edge of the inlet pipe is lower than the overflow level in the chamber.



Underground Installation

WaBack is approved for installation to a depth of up to 5 meters.

The WaBack should be placed on a bed of sand or gravel at the same horizontal gradient as the drainage pipes. The WaBack should be laterally level.

The WaBack should be propped up using the same material as the bed, in such a way that an even distribution of pressure is obtained between the bed and the bottom of the WaBack. Sand or gravel should be packed firmly around the WaBack. (Class 2, table C/1, Mark AMA)

Test in-situ (Applicable for DN 100-200mm (NPS 4"-8")

Test conditions

- The test medium shall be water.
- The back-flow pressure shall be 1 kPa.
- The reference level for back-flow pressure during the test should be the top of the pipe.

Test procedure

- The back-flow pressure shall be maintained for 10 minutes.
- The test shall be deemed to have been passed if the leakage does not exceed 500 cm3 after having achieved the back-flow pressure.

Emergency Closing DN110-DN200 (optional extra)

1. Attach the spring to the eyelet bolt on the flotation pipe.
2. Attach the wire to the spring.
3. Attach the eyelet bolt 150 +/- 5mm from the bottom of the riser.
4. Attach the console 400mm +/- 30mm from the top of the riser using the washers and nuts included.
5. Put the handle on the bolt (the top hole on the t-handle).
6. Thread the wire through the eyelet bolt attached to the riser.
7. Pull the wire tight and attach to the handle. NB: The flotation pipe should be on the bottom of the chamber.



Maintenance Instructions

To access the WaBack valve the sealing disc must be removed. See instructions below.

The WaBack should be inspected twice a year to ensure optimal flood protection. All parts of the chamber are non-corrosive material (polyethene, EPDM-rubber and stainless steel), requiring minimal maintenance. The WaBack should be inspected if flooding or backflow has occurred. If necessary the WaBack can be rinsed using an ordinary garden hose. Ensure no large particles remain. If an alarm is installed perform a function check at least twice per year.

Instructions for removal of the sealing disc

The sealing disc and damper is attached to a square profile. Slide the corresponding profile attached to the chamber inside the profile attached to the sealing disc. Tighten the eye bolt.



To remove perform the same actions as above, in reverse.

WABACK MINI NON-RETURN VALVE

WaBack mini non-return valve

WaBack Mini is ready for installation when delivered. WaBack Mini needs to be installed where it is easy to inspect.

WaBack mini non-return valve for basement installation

WaBack Mini is designed for installation in a basement. WaBack Mini is to be installed inline with the existing pipe with flexible connectors or a muff. The existing pipe should be cut where the WaBack Mini is to be installed. The WaBack Mini is to be placed so that the upper edge of the inlet pipe is at least 200mm lower than the basement floor.

Maintenance

During inspection loosen the hose clamp that holds the rubber cover in place. Ensure that no sludge, paper or such like is left in the outlet or under the pipe. The WaBack Mini unit needs to be checked twice per year to ensure protection against flooding.

Guarantee

Wapro AB shall remedy defects in the Product resulting from material and/or workmanship for a period of two (2) years from the original date of purchase and as long as the Product has been used in accordance with Wapro AB's recommendations and under normal operating conditions. The guarantee does not cover damage to the product caused by external mechanical forces, such as interference from humans, animals or machines. Furthermore, the guarantee is not valid if the product is damaged due to exposure to chemical substances normally forbidden in waste water. The buyer should contact the Wapro dealer where the product was purchased for any claim handling and information regarding to returns/repairs, within a reasonable time after discovering defects. The valve serial number is engraved on every valve and must be quoted in the case of a warranty claim. Wapro AB's liability is limited to the replacement or repair of the defective product. Wapro will not assume costs incurred for removal of defective valves or subsequent installation of replacement valves. Furthermore, Wapro will not assume transportation costs of damaged valves or replacement valves. To the fullest extent the law permits this guarantee supersedes and voids all other guarantees, whether expressed or implied and in no event shall Wapro AB be liable for any consequential damages. No employee, agent or other representative of Wapro AB is authorised to extend the guarantee specified herein.

NORSK

WABACK® TILBAKESLAGSVENTIL

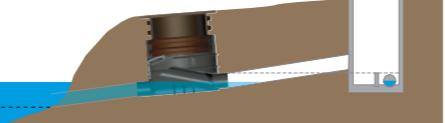
Installering av WaBack tilbakeslagsventil på stikkledninger

WaBack kummen må plasseres slik at overkant av innløpsrøret er minst 200 mm lavere enn nivå kjellergulv (se figur). Eventuelle overvannsledninger, taknedlep o.l. skal monteres nedstrøms WaBack ventilen. I motsatt fall kan en risikere at overvannet oversvømmer kjelleren når ventilen er stengt.

En alarm kan installeres for å varse når tilbakeslagsventilen er stengt.

Installering av WaBack i forbindelse med overløp

Kummen plasseres slik at overkant av innløpsrøret i ventilen er lavere enn terskelnivået i overløpet.



Installering i bakken

WaBack er typegodkjent for installering maksimum 5 meter ned i bakken. WaBack installeres på et underlag av sand eller grus. Sideveis installeres kummen vertikalt. I lengderetting installeres kummen med samme helling som rørleddingen.

WaBack støttes opp, med bruk av samme materialet som underlaget. Materialet pakkes på en slik måte at en sikrer en jenv fordeling av last mellom kummen og underlaget.

Tilbakefylling rundt kummen utføres med sand eller grus. Denne komprimeres (Klasse 2, tabell C/1, Mark AMA)

Test in-situ

Testbetingelser

- Testmedium skal være vann
- Tilbakeslagstrykket skal være 1 kPa
- Under testen skal referansenivået for tilbakeslagstrykket være toppen av røret

Testprosedyre

- Tilbakeslagstrykket skal holdes i 10 minutter
- Testen ansees som godkjent hvis lekkasjen ikke overskridet 500 cm3 etter å ha oppnådd tilbakeslagstrykket.

Nödstengning DN110-DN200 (tilbehør)

1. Fest fjären til øyebolten på den bevegelige rørenden i ventilen.
2. Fest vaieren till fjären.
3. Monter øyebolten i stigerøret, 150mm (+/-5mm) fra bunnen av stigerøret.
4. Monter brakett i stigerøret, 400mm (+/-30mm) under toppen. Benytt medfølgende skiver og muttere.
5. Heng T-håndtaket på bolten i stigerøret (benytt øver

DANSK

WABACK® TILBAGELØBSSTOP

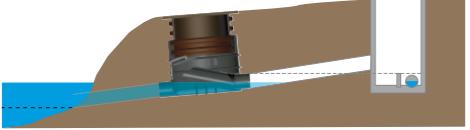
Installation af WaBack Tilbageløbsstop på stikledning

Ventilbrønden placeres således, at over-kanten af indløbsrøret er min. 200 mm lavere end kældergulvet (se fig. 1). Overfladevand fra henholdsvis nedløbsrør og regnvands-brønde skal tilsluttes nedstrøms WaBack-ventilbrønden. I modsat fald vil dette forårsage oversvømmelse i kælderen, hvis ventilen ved opstuvning er lukket.

En alarm skal monteres ved sort spildevand og vil alarmerer ejeren, når ventilen er lukket.

WaBack Tilbageløbsstop i stormfloodsoverløb

Brønden skal monteres, så overkant af indløbsrøret er lavere end oversvømmevæuet i brønden (se fig. 1).



Placering i terræn

WaBack er godkendt til en montagedybde på max. 5 meter. Brønden placeres på et normalt leje af sand eller grus. I sidevært retning monteres brønden i lod og i længderetningen følger den ledningens hældning.

Understøtning udføres med samme materiale som underlaget og pakkes så der opnås en jævn fordeling af tryk mellem underlaget og brøndens bund. Sand eller grus fyldes fast rundt om brønden. (Klasse 2, tabel C/1, Mark AMA).

Test in-situ

Test betingelser

- Test mediet skal være vand.
- Tilbageløbstrykket skal være 1kPa.
- Reference niveau for tilbageløbstrykket under testen skal være toppen af røret.

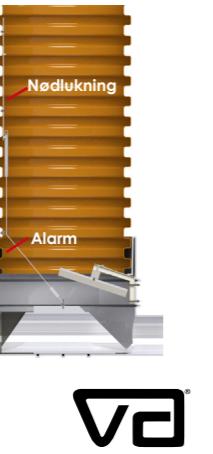
Test procedure

- Tilbageløbstrykket skal opretholdes i 10 minutter.
- Testen skal anses for godkendt hvis lækkagen ikke overstiger 500 cm³ efter at have opnået tilbageløbstrykket.

Nødlukning DN10-DN200

1. Monter fjederen i øjebolten på flyderøret.
 2. Fastgør wiren i fjederen.
 3. Fastgør øjebolten 150 +/-5mm fra toppen af stigrøret.
 4. Fastgør beslag 400mm +/-30mm fra toppen af stigrøret med den medfølgende pakningsskive og møtrik.
 5. Sæt håndtaget på bolten (øverste hul).
 6. Før wiren igennem øjebolten på stigrøret.
 7. Stram wiren og fastgør den til håndtaget.
- OBS: Flyderøret skal ligge på bunden af kammeret.

SS-EN-13564 -1:2002 Type 3



POLSKI

WABACK –STUDZIENKA PRZECIWCOFKOWA Z WBUDOWANYM ZAWOREM ZWROTNYM

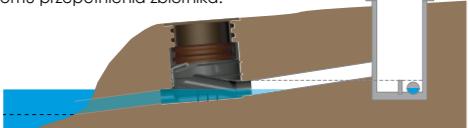
Instalacja WaBack –Studzienki przeciwcofkowej w systemach kanalizacji sanitarnej.

W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania zaworu WaBack, górna część rury wlotowej zaworu powinna być umieszczona min. 200mm niżej niż wylot rury z piwnicy (patrz rysunek). Wszelkie włączenia rynien, odwodnien i t.p. powinny być przyłączone za wylotem z zaworu WaBack, w przeciwnym wypadku spowoduje to zalanie piwnicy w przypadku gdy zawór WaBack jest zamknięty.

Alarm może być zainstalowany w celu ostrzeżenia właściciela nieruchomości gdy zawór jest zamknięty.

Instalacja WaBack –Studzienki przeciwcofkowej w systemach kanalizacji burzowej

Studzienka musi być zainstalowana w taki sposób aby góra część rury wlotowej znajdowała się poniżej poziomu przepływu zbiornika.



Instalacja podziemna

WaBack jest przygotowywany do instalacji na głębokości do 5 metrów. WaBack należy utożnić na utwardzonej podsypce z piaskiem lub żwiru pod tym samym kątem co rury odwodnieniowe lub kanalizacyjne.

WaBack powinien być obrysowany przy pomocy tego samego materiału, z którego została wykonana podsypka tak aby otrzymać równomierny naciśk na ściany zaworu WaBack. (Klasa 2, tabela C/1, oznacz. AMA)

Warunki testu

- Test powinien być przeprowadzony wodą.
- Ciśnienie wstępne powinno wynosić 1 kPa.
- Podczas testu rura powinna być całkowicie wypełniona wodą.

Procedura testu

- Napięty cięczy powinien trwać 10minut.
- Test powinien zostać uznany jeśli wyciek wody nie będzie większy niż 500 cm³, po osiągnięciu odpływu wylewki utrzymać zwiększoną ciśnienie.

Zamknięcie awaryjne DN10-DN200 (opcja dodatkowa)

1. Przymocować sprężynę do śruby przymocowanej na rurze przelotowej.
 2. Przymocować drut do sprężyny.
 3. Przymocować śrubę na wysokości 150mm +/-5mm od spodu pływaka.
 4. Przymocować śrubę na wysokości 400mm +/-30mm od góry pływaka, używając dołączonych podkładek i nakrętek.
 5. Umieść mocowanie na śrubie (użyj górnego otworu na mocowaniu).
 6. Przelot drut przez oczko śruby przymocowanej do pływaka.
 7. Przyćiągnij mocno drut i przymocuj do uchwytu mocowania.
- Uwaga: Rura przelotowa powinna znajdować się na podłożu komory.



DUTCH

DEUTSCH

WABACK® TILBAGELØBSSTOP

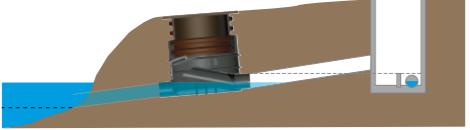
Installation af WaBack Tilbageløbsstop på stikledning

Ventilbrønden placeres således, at over-kanten af indløbsrøret er min. 200 mm lavere end kældergulvet (se fig. 1). Overfladevand fra henholdsvis nedløbsrør og regnvands-brønde skal tilsluttes nedstrøms WaBack-ventilbrønden. I modsat fald vil dette forårsage oversvømmelse i kælderen, hvis ventilen ved opstuvning er lukket.

En alarm skal monteres ved sort spildevand og vil alarmerer ejeren, når ventilen er lukket.

WaBack Tilbageløbsstop i stormfloodsoverløb

Brønden skal monteres, så overkant af indløbsrøret er lavere end oversvømmevæuet i brønden (se fig. 1).



Placering i terræn

WaBack er godkendt til en montagedybde på max. 5 meter. Brønden placeres på et normalt leje af sand eller grus. I sidevært retning monteres brønden i lod og i længderetningen følger den ledningens hældning.

Understøtning udføres med samme materiale som underlaget og pakkes så der opnås en jævn fordeling af tryk mellem underlaget og brøndens bund. Sand eller grus fyldes fast rundt om brønden. (Klasse 2, tabel C/1, Mark AMA).

Test in-situ

Test betingelser

- Test mediet skal være vand.
- Tilbageløbstrykket skal være 1kPa.
- Reference niveau for tilbageløbstrykket under testen skal være toppen af røret.

Test procedure

- Tilbageløbstrykket skal opretholdes i 10 minutter.
- Testen skal anses for godkendt hvis lækkagen ikke overstiger 500 cm³ efter at have opnået tilbageløbstrykket.

Nødlukning DN10-DN200

1. Monter fjederen i øjebolten på flyderøret.
 2. Fastgør wiren i fjederen.
 3. Fastgør øjebolten 150 +/-5mm fra toppen af stigrøret.
 4. Fastgør beslag 400mm +/-30mm fra toppen af stigrøret med den medfølgende pakningsskive og møtrik.
 5. Sæt håndtaget på bolten (øverste hul).
 6. Før wiren igennem øjebolten på stigrøret.
 7. Stram wiren og fastgør den til håndtaget.
- OBS: Flyderøret skal ligge på bunden af kammeret.

SS-EN-13564 -1:2002 Type 3



Vedligeholdelsesinstruktion

For at komme ned i brønden skal tætningspladen fjernes. Se "Instruktion for tætningsplade" Brønden bør kontrolleres et par gange om året for at få en sikker funktion mod oversvømmelse. Alle dele i brønden er fremstillet af korrosionsfrie materialer (polyeten, EPDM-gummi og rustfrit stål), som betyder minimal vedligeholdelse. Efter opstuvning bør ventilbrønden kontrolleres, og hvis der er behov, bør brønden spules ren med en alm. haveslange og sikre at alle større dele er væk. Er brønden forsynet med alarm, skal denne testes et par gange om året.

Instruktion for tætningsplade

Tætningspladen og dæmperen er monteret på en firkantsprofil. Profilen skubbes ind på konsolen til stopjenen. Derefter strammes øjebolten. Ved demontage af tætningsplade udføres det samme, bare i modsat rækkefølge.

WABACK® RÜCKSTAUKLAPPE

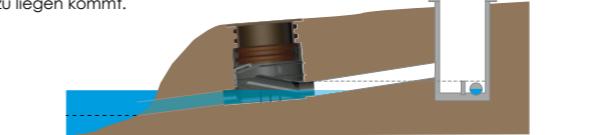
Einbau der WaBack Rückstauklappe in eine Abwasserleitung

Der WaBack Schachtboden muss so eingebaut werden, dass der Scheitel vom Einlauf 200mm tiefer als der Kellerboden zu liegen kommt (siehe Schema). Oberflächenwasser, Dachwasser und Sickerwasser, muss nach der WaBack –Rückstauklappe angeschlossen werden. Andernfalls würde das Regenwasser bei geschlossener Klappe den Keller überfluten.

Um den Eigentümer zu warnen kann zusätzlich ein Alarm eingebaut werden, um auf die geschlossene Rückstauklappe hinzuweisen.

WaBack Rückstauklappe in einem Regenwasser.-Versickerungs.- und Rückhaltesystem

Der Schacht muss in der Höhe so versetzt werden, dass der Scheitel Einlauf unter die Überlaufhöhe zu liegen kommt.



WABACK MINI TILBAGELØBSSTOP

WaBack mini tilbageløbsstop

WaBack mini leveres klar til installation og med en installationsanvisning. WaBack mini skal installeres et sted hvor det er let at komme til når man skal foretage en inspektion.

WaBack mini tilbageløbsstop til installation i kælderen

WaBack mini kan installeres i kælderen. Dette gøres med en fleksibel kobling eller mufte på den eksisterende udgående ledning. Den eksisterende ledning skæres af der hvor WaBack mini skal installeres. Den placeres på en sådan måde at overkanten af brøndens indløb er minimum 200mm lavere end kældergulvet.



WABACK MINI TILBAGELØBSSTOP

WaBack mini tilbageløbsstop

WaBack mini leveres klar til installation og med en installationsanvisning. WaBack mini skal installeres et sted hvor det er let at komme til når man skal foretage en inspektion.

WaBack mini tilbageløbsstop til installation i kælderen

WaBack mini kan installeres i kælderen. Dette gøres med en fleksibel kobling eller mufte på den eksisterende udgående ledning. Den eksisterende ledning skæres af der hvor WaBack mini skal installeres. Den placeres på en sådan måde at overkanten af brøndens indløb er minimum 200mm lavere end kældergulvet.



Vedligeholdelse

Til inspektion løsnes den slangeklemme som holder gummidæmpet på plads. Sørg for at der ikke er noget slam, papir eller andet i udlobehullet eller under flyderøret. Brønden skal kontrolleres 2 gange om året for at sikre at den beskytter mod oversvømmelse.

Einbauvorschriften

Der WaBack ist zugelassen und geprüft bis zu einer Rückstauhöhe von 5m. Der WaBack wird in ein Kies- Sandbett verlegt, das gleiche Material welches für die Kanalrohre verwendet wird. Die seitliche Verdichtung wird mit dem gleichen Material ausgeführt, wobei auf eine gute Verdichtung zu achten ist. Wenn der Aufbau mittels Betonrohren ausgeführt wird, muss der Schachtboden einbetoniert werden um die Stabilität zu gewährleisten. Dabei gilt die Norm SIA 190

Test in-situ

Testbedingungen

- Als Testmedium Wasser verwenden.
- Der Rückstaudruck beträgt 1 kPa
- Referenzniveau für den Testdruck ist Oberkante Rohrleitung.

Testablauf

- Der Rückstaudruck wird während 10 Minuten aufrecht erhalten.
- Der Test gilt als erfolgreich, wenn die Leckrate nach Erreichen des Referenzniveaus weniger als 500 cm³ beträgt.



Notschließung DN110-DN200 (optional)

1. Befestigen Sie die Feder am Gewindeloch des Flottationsrohrs.
 2. Befestigen Sie das Stahlseil an der Feder.
 3. Positionieren Sie das Gewindeloch 150 +/-5mm vom unteren Ende der Steigleitung entfernt.
 4. Positionieren Sie das Gewindeloch 400 +/-30mm vom oberen Ende der Steigleitung entfernt unter Verwendung der beiliegenden Unterlegscheiben und Muttern.
 5. Montieren Sie den Griff auf das Gewindeloch (oberes Loch auf dem T-Griff).
 6. Fädeln Sie das Stahlseil durch das Gewindeloch an der Steigleitung.
 7. Ziehen Sie das Stahlseil fest und befestigen Sie es am T-Griff.
- NB: Das Flottationsrohr sollte sich dabei am Boden der Kammer befinden.

DEUTSCH

DEUTSCH

WABACK® RÜCKSTAUKLAPPE

Einbau der WaBack Rückstauklappe in eine Abwasserleitung

Der WaBack Schachtboden muss so eingebaut werden, dass der Scheitel vom Einlauf 200mm tiefer als der Kellerboden zu liegen kommt (siehe Schema). Oberflächenwasser, Dachwasser und Sickerwasser, muss nach der WaBack –Rückstauklappe angeschlossen werden. Andernfalls würde das Regenwasser bei geschlossener Klappe den Keller überfluten.

Um den Eigentümer zu warnen kann zusätzlich ein Alarm eingebaut werden, um auf die geschlossene Rückstauklappe hinzuweisen.

Anleitung für das Entfernen vom Abdichtdeckel