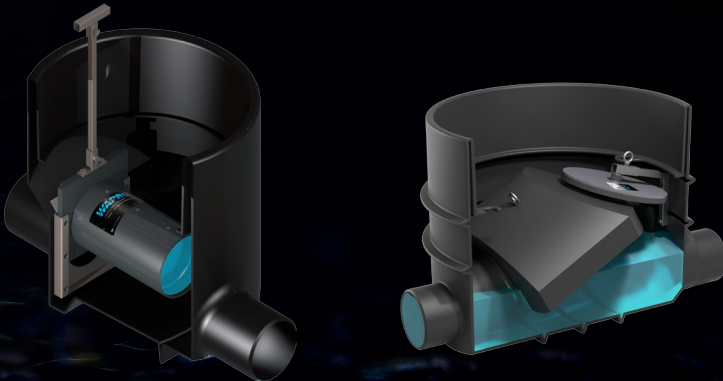




## INSTALLATION INSTRUCTIONS & PRODUCT GUARANTEE

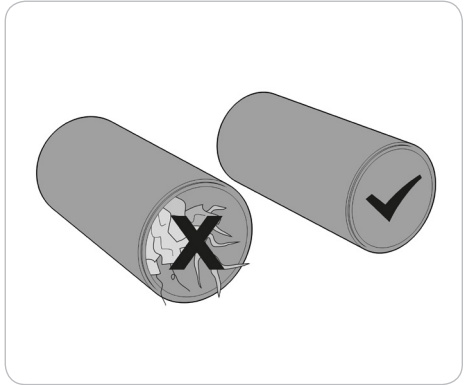
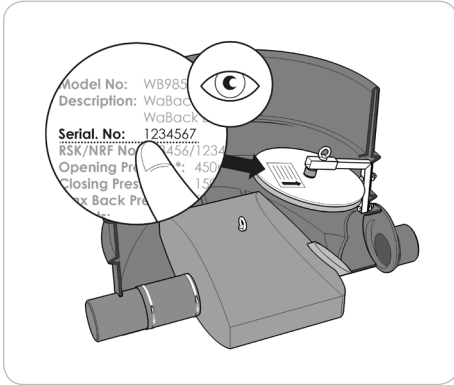
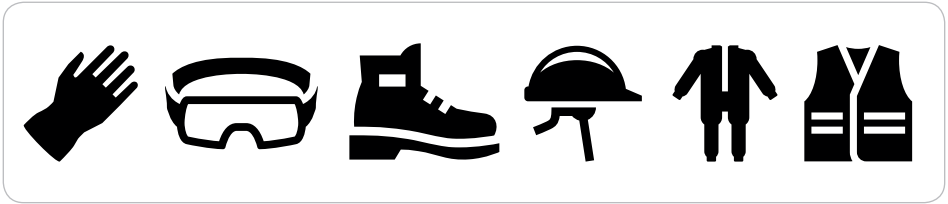


WaBack, WaBack Access and WaBack Mini  
CE DN110-200  
DN200-315

WaBack DN110-200 is CE approved according to the European standard for flood protection for buildings SS-EN13564-1:2002 Type 1 & Type 3\*

Please note your product serial number:

## PREPARATION



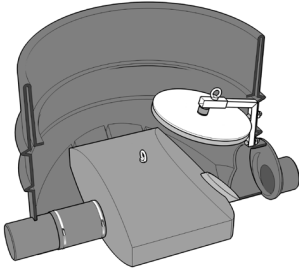
## MAINTENANCE



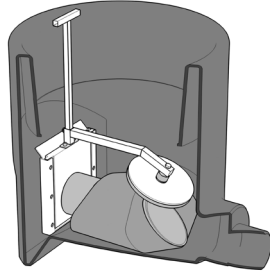
2x / year

# WABACK / WABACK ACCESS INSTALLATION INSTRUCTIONS

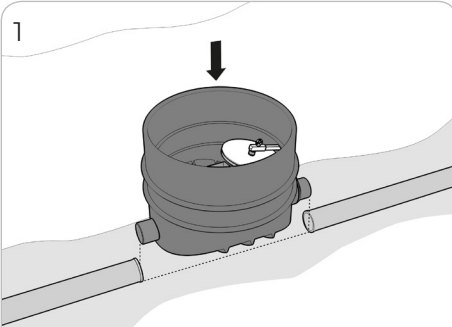
## WABACK



## WABACK ACCESS

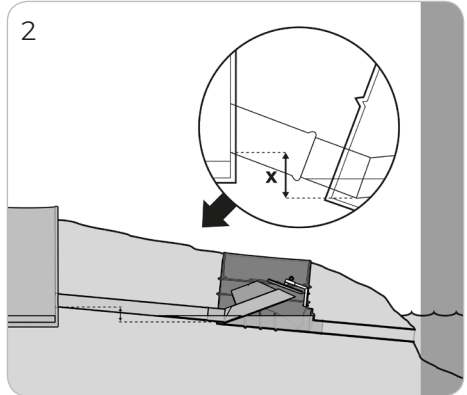


1

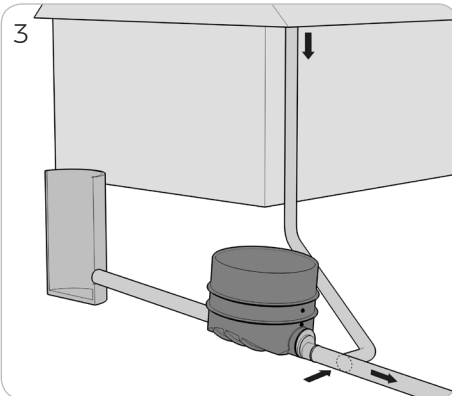


(CLASS 2, TABLE C/1, MARK AMA)

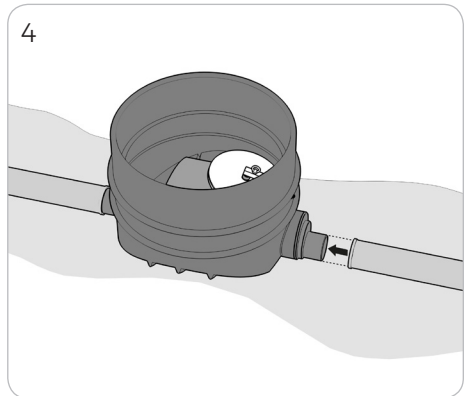
2



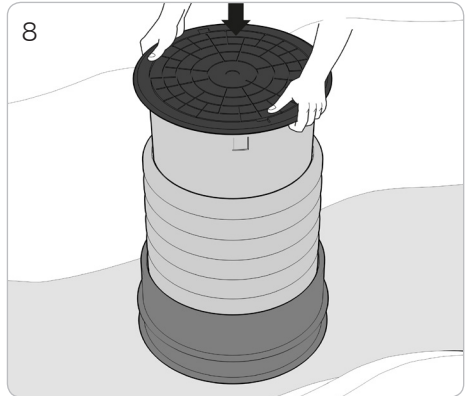
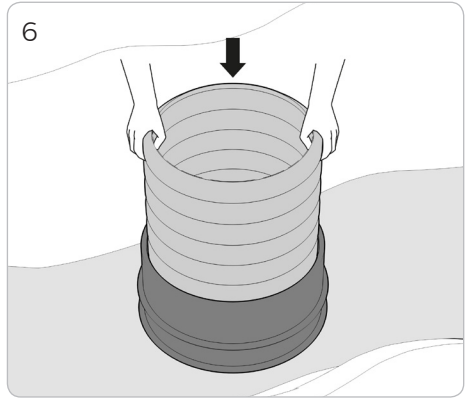
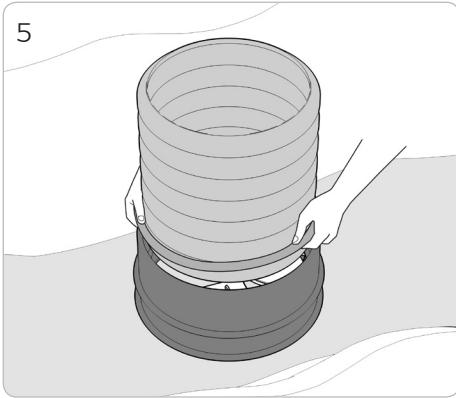
3



4



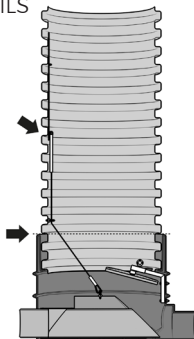
# WABACK INSTALLATION INSTRUCTIONS



## 9 EMERGENCY CLOSING - SEE NEXT PAGE FOR DETAILS

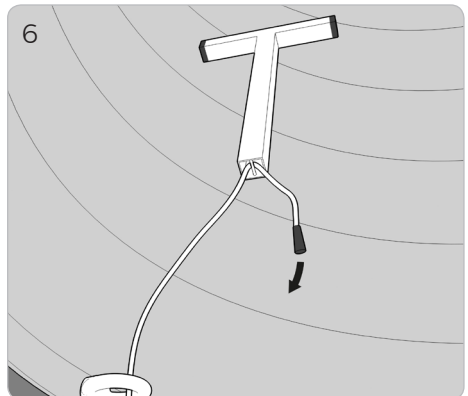
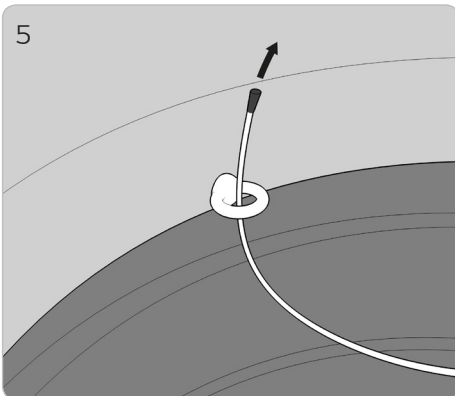
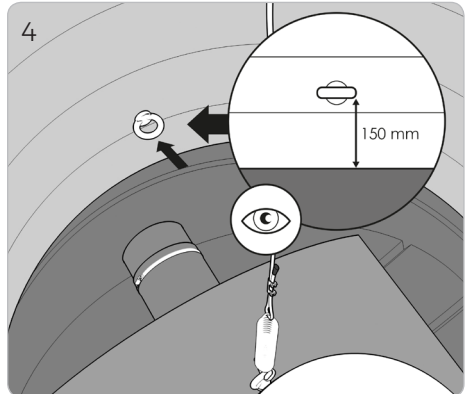
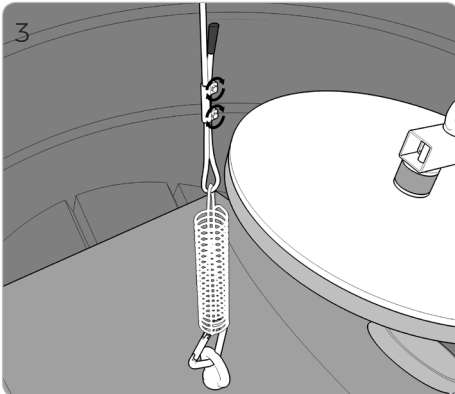
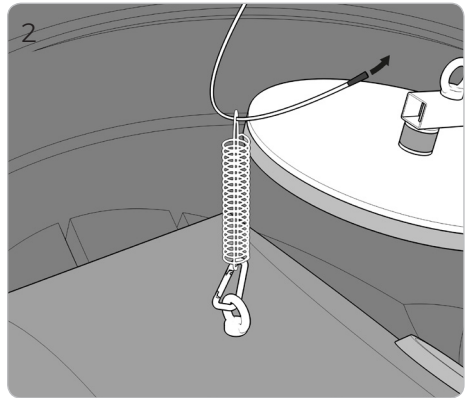
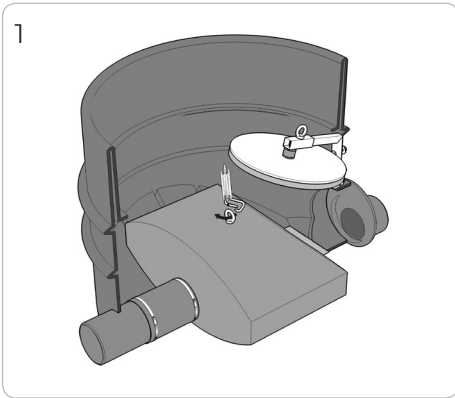
Attach the console 400mm +/-30mm from the top of the riser using the washers, bolts and nuts included. One washer on each side of the riser.

Attach the eyelet bolt 150+/-5mm from the bottom of the riser using the washer and nut included.

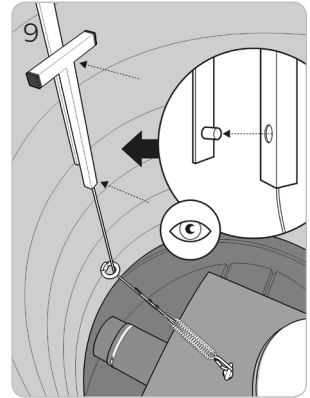
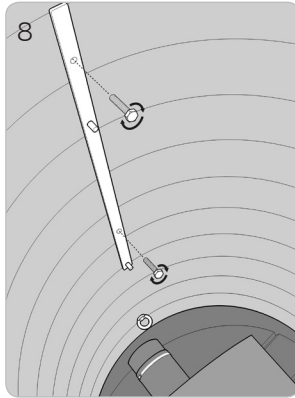
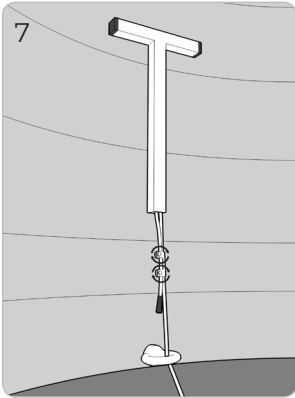


AN ALARM CAN BE INSTALLED TO ALERT THE PROPERTY OWNER WHEN THE CHECK VALVE IS CLOSED (OPTIONAL EXTRA)

# WABACK EMERGENCY CLOSING

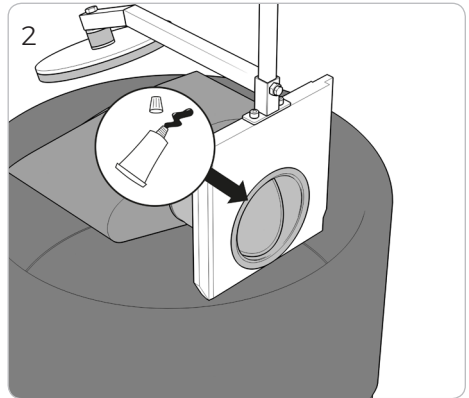
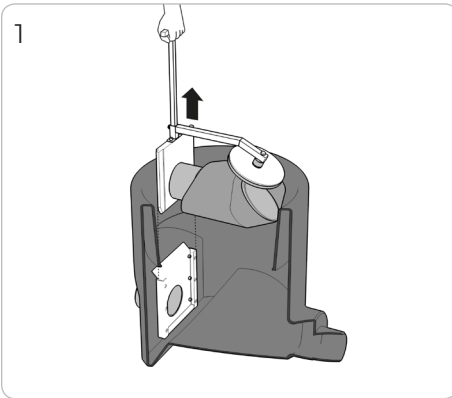


## WABACK EMERGENCY CLOSING

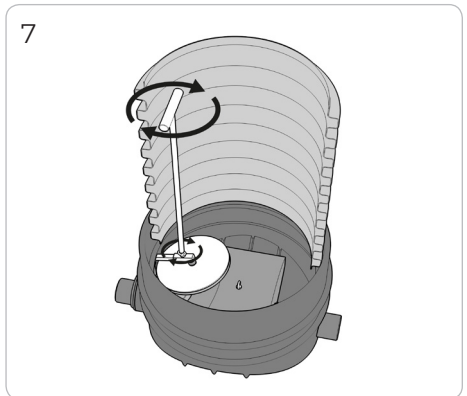
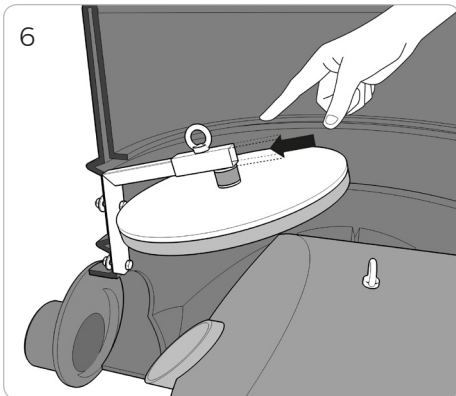
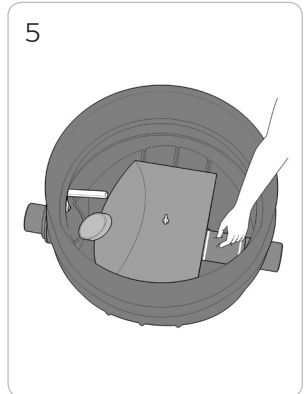
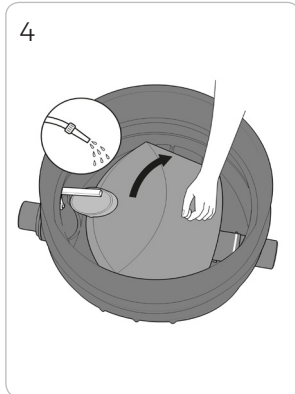
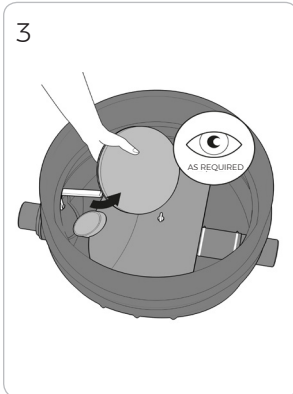
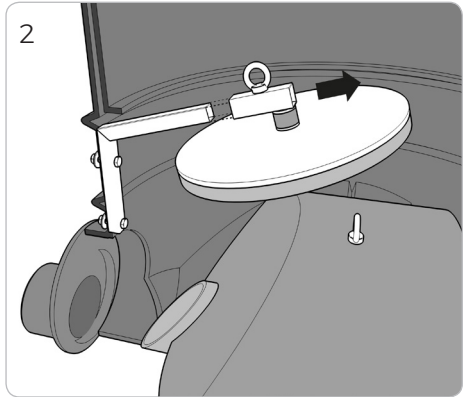
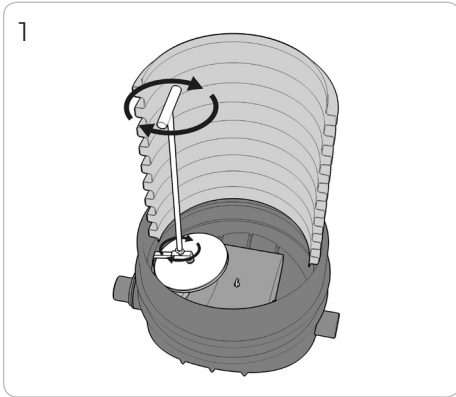


Attach the console 400mm +/- 30mm from the top of the riser using the washers, bolts and nuts included. One washer on each side of the riser.

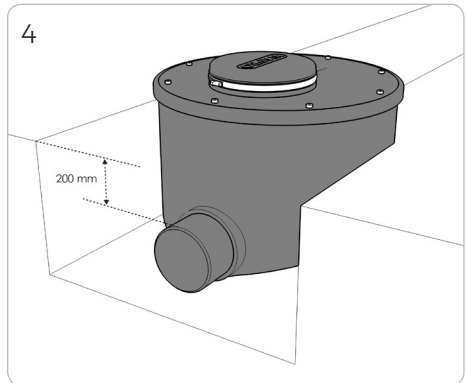
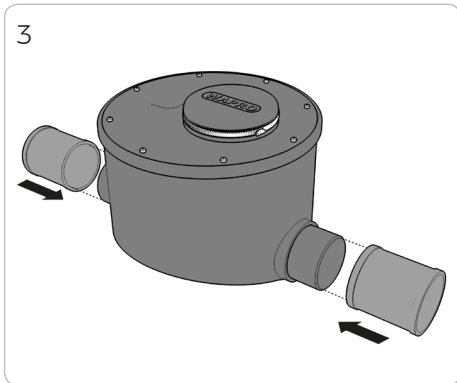
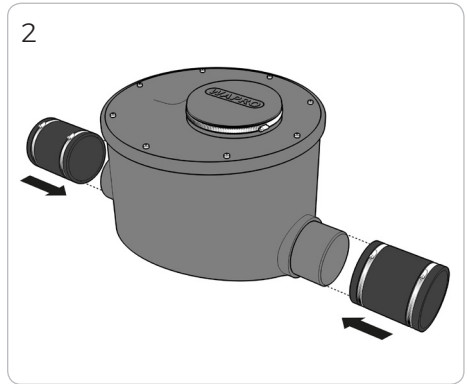
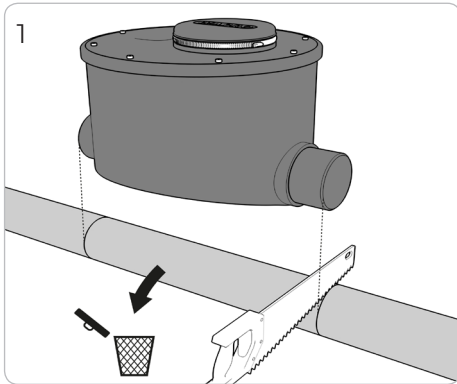
## WABACK ACCESS MAINTENANCE



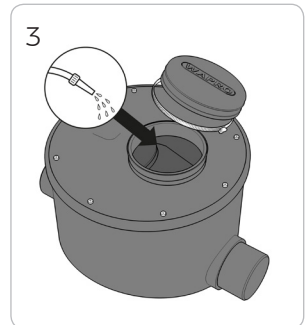
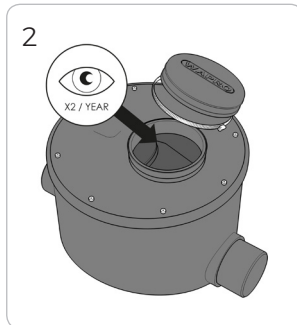
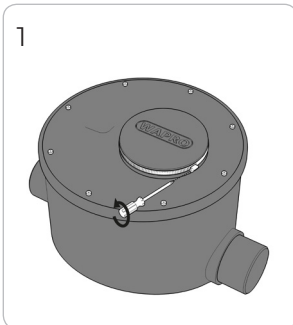
# WABACK MAINTENANCE



## WABACK MINI INSTALLATION INSTRUCTIONS



## WABACK MINI MAINTENANCE





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 cm<sup>3</sup> after having achieved the back-flow pressure.

## 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 the recommendations on the product label 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 can be found 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.

---

## WABACK® BAKVATTENSTOPP

## SVENSKA

Test in-situ

Testförhållanden

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

Tillvägagångssätt

- Baktrycket skall upprätthållas i 10 min.
- Testet skall betraktas som godkänt om läckaget inte överstiger 500 cm<sup>3</sup> efter att rätt baktryck har uppnåtts.

## 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 rekommendationerna på produktetiketten och under normala driftförhållanden. Varje produkt har ett unikt serienummer vilket måste uppges vid reklamation. Produktgarantin omfattar inte produktskador som uppkommit till följd av yttre mekanisk överkan från människor, djur eller maskiner och inte heller produktskador som uppkommit till följd exponering av otillåtna 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 eventuellt byte eller ersättning av produkt. Denna garanti ersätter och gäller före andra, avtalade eller allmänna, garantier/bestämmelser om ej tvingande lagregler föreskriver annat och Wapro AB skall ej, under några omständigheter, bli ansvarig för följdskador eller indirekta skador. Varken Wapro's anställda, agenter eller andra mellanmän till Wapro AB kan binda Wapro AB till andra garantiåtaganden än ovan specificerade.

## Test in-situ

## Testbetingelser

- Testmediet skal være vann
- Tilbakeslagsstrykket 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 overskrider 500 cm<sup>3</sup> etter å ha oppnådd tilbakeslagstrykket.

**GARANTI**

Wapro AB skal utbedre feil eller mangler på produktet, som skyldes materialfeil og/eller produksjonsfeil, innenfor en periode på to (2) år fra opprinnelig kjøpsdato, såfremt produktet har blitt benyttet i henhold til Wapro ABs anbefalinger og under normale driftsforhold. Produktets serienummer er gravert på hvert produkt og må oppgis i tilfelle krav om garanti. Garantien dekker ikke produktskader som følge av ytre mekaniske påvirkninger fra mennesker, dyr eller maskiner. Garantien omfatter heller ikke skader som skyldes eksponering fra kjemikalier som normalt ikke tillates i avløpsvannet. Kjøperen skal, innen rimelig tid etter at feilen ble oppdaget, kontakte den Wapro forhandleren som har solgt produktet, for håndtering av eventuelle defekter eller reklamasjon. Wapro ABs ansvar er begrenset til å erstatte eller reparere det defekte produktet. Wapro AB' ansvar er begrenset til utskifting eller reparasjon av det defekte produktet. Wapro AB vil ikke påta seg kostnader for fjerning av defekte eller senere installasjoner av erstatningsprodukter. Wapro AB vil ikke påta seg transportkostnader av det skadede produkter eller erstatningsprodukter. Denne garantien erstatter og gjelder foran andre, avtalte eller almene bestemmelser uansett om disse er eksplisitt nevnt eller underforstått, såfremt loven ikke foreskriver annet. Under ingen omstendigheter er Wapro AB ansvarlige for følgeskader. Ingen ansatte, agenter eller andre representanter Wapro AB er bemyndiget til å utvide garantiforpliktelsene utover det som er beskrevet her.

## WABACK® TILBAGELØBSSTOP

## DANSK

## 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 lækagen ikke overstiger 500 cm<sup>3</sup> efter at have opnået tilbageløbstrykket.

**GARANTI**

Wapro AB skal afhjælpe/erstatte de fejlbehæftede produkter, som skyldes materiale- og/eller fremstillingsfejl, i en periode på højst to år fra den oprindelige købsdato, hvis produktet er blevet anvendt i henhold til anbefalingerne på produktmærkningen og ved normale driftsforhold. Hvert produkt har et unikt serienummer, som skal oplyses ved reklamation. Produktgarantien omfatter ikke produktskader, der er opstået som følge af ydre mekanisk påvirkning fra mennesker, dyr eller maskiner, samt produktskader, der er opstået som følge af eksponering for ikke-tilladte kemiske produkter i afløbsvandet. Køberen skal inden for et rimeligt tidsrum kontakte Wapro-forhandleren, hvor varen er købt, angående håndtering af eventuel defekt eller reklamation. Wapros ansvar er begrænset til at erstatte eller reparere det fejlbehæftede produkt. Wapro AB erstatter ikke omkostninger, der måtte opstå i forbindelse med erstatning af forkeret produkt. Wapro AB erstatter ikke transportomkostninger, der måtte opstå ved eventuel udskiftning eller erstatning af produkt. Denne garanti erstatter og har fortrinset frem for andre, aftalte eller generelle, garantier/bestemmelser, medmindre bindende lovbestemmelser foreskriver andet, og Wapro AB er under ingen omstændigheder ansvarlig for følgeskader eller indirekte skader. Hverken Wapros medarbejdere, agenter eller andre mellemlid til Wapro AB kan binde Wapro AB til andre garantiforpligtelser end dem, der er specificeret ovenfor.

# WABACK –STUDIENKA PRZECIWCOFKOWA Z WBUDOWANYM ZAWOREM ZWROTNYM

POLSKI

## Warunki testu

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

## Procedura testu

- Napiływ cieczy powinien trwać 10 minut.
- Test powinien zostać uznany jeżeli wyciek wody nie będzie większy niż 500 cm<sup>3</sup>, po osiągnięciu odpływu należy utrzymać zwiększone ciśnienie.

## GWARANCJA

Firma Wapro AB naprawia wady produktu wynikające z materiału i/lub wykonania produktu przez okres 2 lat od daty zakupu pod warunkiem, że produkt został użyty zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w ulotce oraz w normalnych warunkach pracy. Gwarancja nie obejmuje uszkodzenia produktu spowodowanych przez zewnętrzne czynniki mechaniczne, takie jak ingerencja ludzi, zwierząt lub maszyn. Ponadto gwarancja nie jest ważna, jeśli produkt jest uszkodzony w wyniku narażenia na działanie substancji chemicznych normalnie zabronionych w ściekach. Kupujący powinien skontaktować się z dealerem Wapro, od którego produkt został nabyty w celu poinformowania go o wadach produktu oraz by otrzymać informacje na temat ewentualnej naprawy/wymiany, w jak najkrótszym czasie od odkrycia wady. Numer seryjny zaworu znajduje się na zaworze i musi być podany w przypadku zgłoszenia reklamacyjnego. Wapro AB może wymienić wadliwy produkt na nowy lub poddać go naprawie. Wapro AB nie pokrywa kosztów związanych z usunięciem wadliwego produktu lub instalacją wymienionego produktu. Wapro AB nie pokrywa kosztów transportu uszkodzonych produktów lub wymienionych produktów. Według prawa gwarancja ta zastępuje i anuluje wszystkie inne gwarancje, w żadnym wypadku Wapro AB nie ponosi odpowiedzialności za szkody. Żaden pracownik, agent ani inny przedstawiciel Wapro AB nie jest upoważniony do przedłużenia niniejszej gwarancji.

---

## WABACK® RÜCKSTAUKLAPPE

DEUTSCH

## 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 cm<sup>3</sup> beträgt.

## GARANTIE

Wapro übernimmt die Garantie für Material und Verarbeitungsfehler während zwei (2) Jahren ab Verkaufsdatum und sofern das Produkt nach den Empfehlungen auf der Produktkennzeichnung und normalen Betriebsbedingungen eingesetzt wurde. Die Seriennummer des Produktes ist auf jedem Produkt und muss im Falle der Geltendmachung eines Garantieanspruches angegeben werden. Die Garantie deckt keine Schäden welche durch mechanische Beschädigungen entstanden sind, sei es durch Menschen, Tiere oder Maschinen. Weiter gilt die Garantie auch nicht bei Beschädigungen durch chemische Substanzen welche im Abwasser verboten sind. Der Geschädigte sollte so bald als möglich seinen Verkäufer kontaktieren um Ansprüche für einen Ersatz oder Reparatur geltend zu machen. Wapro AB's Haftung beschränkt sich auf den Ersatz oder Reparatur der Produkte. Wapro AB übernimmt keine Kosten für die Entfernung von fehlerhaften Ersatzprodukten oder für eine spätere Installation von Ersatzprodukten. Wapro AB übernimmt keine Transportkosten für beschädigte Produkte oder für Ersatzprodukte. Die Garantie der WAPRO AB kann nicht auf Folgeschäden ausgeweitet werden. Kein Mitarbeiter oder Vertreter der WAPRO AB sind berechtigt die Garantie zu verlängern.



# HOLDING BACK THE FLOOD

Wapro solutions protect against stormwater and backflow flooding  
Protecting people and property

Wapro AB  
Munkahusvägen 103  
SE-374 31 Karlshamn, Sweden  
Tel: +46 454 185 10  
Email: [wapro@wapro.com](mailto:wapro@wapro.com)

[wapro.com](http://wapro.com)