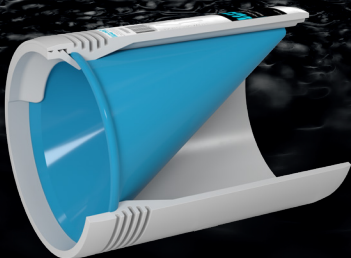




SV
EN
NL

INSTALLATION INSTRUCTIONS & PRODUCT GUARANTEE



WASTOP® RESIDENTIAL
HOME FLOOD PREVENTION

CE DN110 Residential (NPS 4")

Please note your product serial number:



PEACE OF MIND WITH WASTOP®

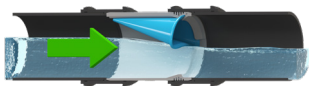
When the sewer system is overloaded the point of least resistance becomes an emergency outlet for the sewer. This point can be in a basement or low lying homes, through the toilet, shower, drain or hand basin.

Wastop Residential protects your home from flooding and backflow caused by overloaded sewers. WaStop Residential also protects your insurance premiums by reducing claims.

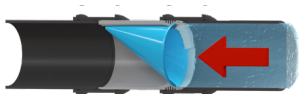
THE BENEFITS OF WASTOP®

- Easy installation - no gluing or levelling
- Pulsating flow minimizing the risk of clogging
- Unique heavy duty memory membrane
- No moving parts - virtually maintenance-free
- Stops liquids, gases, odors, insects and small animals
- Peace of mind - stops flooding effectively
- The market leader - driving innovation

COMPLETE PROTECTION



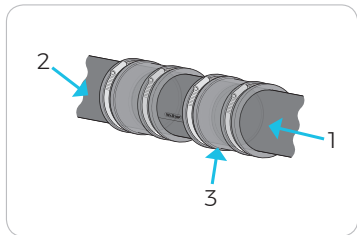
WaStop allows a pulsating flow through the valve keeping the pipes clean and unclogged.



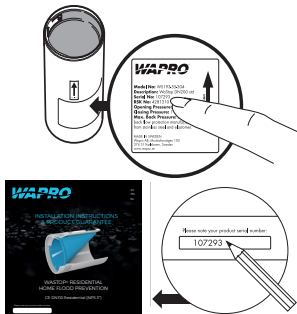
When there is no flow the valve is completely closed, protecting your home from backflow.

WASTOP® CHECK VALVE

1. Flow direction. Flussrichtung. Sens d'écoulement. Dirección del Flujo. Sentido do fluxo. Flödesriktning. Virtaussuunta. Flowretning. Strømretning. Direzione del flusso. Stromsrichting. W kierunku przepływu. Voolu suund. Srauto kryptis. Plūsmas virziens. Smēr toku. Áramlási irány. Smjer protoka tekučine. כיוון זרימה. اتجاه التدفق.
2. Existing pipe. Bestehendes Rohr. Conduite existante. Tubería existente. Tubo existente. Befintligt rör. Olemassaoleva putki. Eksisterende rør. Eksisterende rør. Tubazione esistente. Bestaande leiding. Istniejąca rura. Olemassaolev toru. Esamas vamzdis. Esošā caurule. Stávající potrubí. Mejlévo csó. Postojeća odvodna cijev. צינור יציאה. الأنبوب المتواجد.
3. Flexible coupling. Rohrkupplung. Manchon souple. Junta de acoplamiento. Acoplamento de União. Flexibel koppling. Liitos liitin. Kobling. Flexkobling. Giunto di collegamento. Koppelstuk. Złaczce. Elastne ühendus. Sujungimo mova. Elastigå uzmava. Spojovací příruba. Kapcsolófej. Spojnica. צימוד גמיש. رابط مرن.



SERIAL NUMBER:



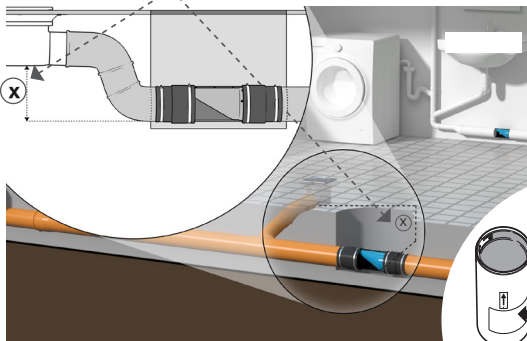
SAFETY FIRST



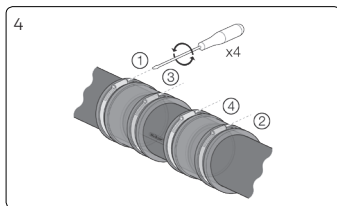
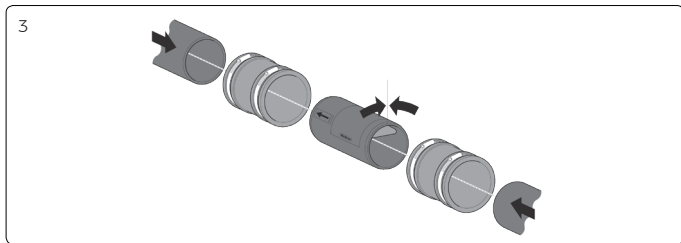
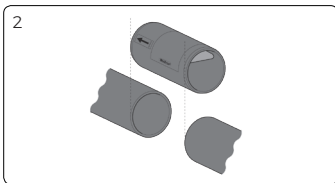
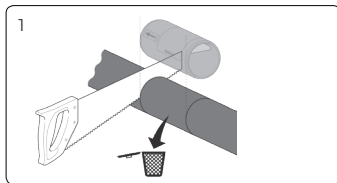
IMPORTANT: OPENING PRESSURE

Distance between the lowest drainage point in home to bottom of WaStop:

AT MINIMUM: X = OPENING PRESSURE X 1,15



WASTOP RESIDENTIAL INLINE INSTALLATION



MAINTENANCE



Approx 2x/year depending upon the environment

GRATTIS TILL DITT KÖP AV DEN UNIKA PATENTERADE WASTOP® BACKVENTILEN

WaStops unika konstruktion förhindrar återflöde i rörsystem. Den kan installeras på några minuter antingen i befintliga rör eller brunnar, och ger ett pålitligt skydd mot höga vattennivåer, odör, saltvatten, insekter och smådjur.

SÄKERHETEN FÖRST

När du installerar en WaStop® backventil, se till att alla säkerhetsåtgärder vidtas. Wapro AB tar inget ansvar för felaktig installation eller felaktig användning av denna produkt. Felaktig installation kan orsaka skada, minska ventilens livslängd eller skada andra anslutande rörprodukter. Läs följande information innan du installerar backventilen WaStop®. Om du har några frågor kring installationen kontakta din lokala WaStop återförsäljare.

FÖRVARING

· Förvara Wastop i produktförpackning stående.

TERMINOLOGI

Flödesriktning: Normal flödesriktningen
Befintligt rör: Ett befintligt rör till vilken WaStop® kommer anslutas mot.
Koppling: En flexibel koppling förbinder det befintliga röret och WaStop®.
Baktryck: Tryck som påverkar ventilen. Vanligtvis angivet i meter eller fotvattenpelare.
Membran: Koniskt elastomer-membran inuti WaStop® röret.
WaStop® rör: Ytterhöljet (ventilkroppen) som WaStop® membranet är monterat i.

REKOMMENDATION:

Produkten ska vara åtkombar och det ska finnas möjlighet att demontera samt avlägsna produkten utan åverkan på omgivande struktur eller att grävarbete erfordras.

WAPRO AB GARANTI

Wapro kommer att avhjälpa fel i material och/eller utförande på en ny Wapro ventil för en period av två (2) år från det dokumenterade inköpsdatumet så länge som ventilen har använts i enlighet med Wapros anvisningar och rekommendationer och under normala driftförhållanden. Garantin täcker inte skador på ventilen som orsakas av yttre mekaniska krafter, såsom påverkan från människor, djur eller maskiner. Garantin gäller inte om ventilen har modifierats eller ändrats på något sätt efter produktion. Vidare är garantin inte giltig (a) om ventilen är skadad på grund av exponering för höga koncentrationer av kemiska ämnen, (b) om ventilen är skadad på grund av tryckstötter och/eller vakuüm i ventilen, (c) garanti är ogiltig om strömningshastigheten överstiger 1,5m/s (12 l/s), och (d) Om fel orsakas av annan utrustning. För att begära garantiservice, ska köparen kontakta WaStop återförsäljare där ventilen köptes inom en rimlig tid efter att ha upptäckt några fel. Serienumret på ventilen skall anges vid ett garantianspråk. Wapros ansvar är begränsat till utbyte eller reparation av defekt ventil. Wapro kommer inte anta kostnader för borttagning av defekta ventiler eller senare installation av ersättningsventiler. Dessutom kommer Wapro inte anta transportkostnader för skadade ventiler eller ersättningsventiler. Wapro garanterar att reparerade eller utbytta ventiler täcks av det högsta av antingen återstoden garantitiden av den ursprungliga ventilen eller 90 dagar. 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 AB's anställda, agenter eller andra mellanhänder till Wapro AB kan binda Wapro AB till andra garantiåtaganden än ovan specificerade.

CONGRATULATIONS ON YOUR PURCHASE OF THE UNIQUE PATENTED WASTOP® INLINE CHECK VALVE

WaStop®'s unique construction prevents backflow in pipe networks. It can be installed in minutes either in existing pipes or manholes, and gives a reliable protection against backflow.

SAFETY FIRST

When installing a WaStop® check valve please ensure that all safety precautions are taken. Wapro AB accepts no responsibility for incorrect installation or the improper use of this product. Incorrect installation can cause injury, reduce the valve lifetime or damage other mating pipe products. Please read the following information before installing the WaStop® check valve. If you have any questions regarding installation please call your local WaStop reseller.

STORAGE

- The valves should not have anything inserted into either end touching the membrane during storage.
- Store in box, vertically.

TERMINOLOGY

Flow direction:	Normal direction of flow
Existing pipe:	An existing pipe which WaStop® will connect to.
Joint coupling:	A flexible coupling joining the existing pipe and the WaStop®.
Back pressure:	The fluid pressure exerted against the valve. Usually measured in feet or meters of fluid above the invert of the pipe.
Membrane:	The conical elastomer membrane inside the WaStop® pipe.
WaStop® pipe:	The outer casing (housing) of the WaStop® membrane.

RECOMMENDATION

WaStop should be installed in a location where it is possible to uninstall the product without affecting surrounding structures and without the need to excavate.

WAPRO AB LIMITED WARRANTY

Wapro will remedy defects in material and/or workmanship in any new Wapro valve for a period of two (2) years from the documented date of purchase so long as the valve has been used in accordance with Wapro's instructions and recommendations and under normal operating conditions. The warranty does not cover damage to the valve caused by external mechanical forces, such as interference from humans, animals or machines, nor is the warranty valid if the valve has been modified or altered in any way post-production. Furthermore, the warranty is not valid (a) if the valve is damaged due to exposure to high concentrations of chemical substances, (b) if the valve is damaged due to pressure surges and/or vacuum within the valve, (c) the warranty is invalid if flow velocity exceeds 1,5m/s (12 l/s), and (d) if malfunctions are caused by other equipment. To request warranty service, the buyer should contact the WaStop dealer where the valve was purchased within a reasonable time after discovering any defects. The valve serial number must be quoted in the case of a warranty claim. Wapro's liability is limited to the replacement or repair of the defective valve. 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. Wapro warrants that repaired or replaced valves are covered for the greater of either the remainder of the original valve warranty or 90 days.

THE WARRANTY EXPRESSED ABOVE SHALL BE IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT WHICH ARE EXPRESSLY DISCLAIMED, AND IS IN LIEU OF ANY AND ALL OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITY ON WAPRO'S PART. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES WILL WAPRO BE LIABLE TO BUYER FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING ANY DAMAGE FOR LOSS OF REVENUE OR PROFIT), OR OTHERWISE ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH FURNISHING OF THE VALVES, PARTS OR SERVICE HEREUNDER, OR THE PERFORMANCE, USE OF, OR INABILITY TO USE ANY OF THE VALVES, PARTS OR SERVICE, OR OTHERWISE, WHETHER BASED IN CONTRACT, WARRANTY, TORT, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, NEGLIGENCE OR ANY OTHER LEGAL OR EQUITABLE THEORY. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE REMEDIES SET FORTH IN THIS LIMITED WARRANTY SHALL APPLY EVEN IF SUCH REMEDIES FAIL THEIR ESSENTIAL PURPOSE. FOR THE AVOIDANCE OF DOUBT, NO EMPLOYEE, AGENT OR OTHER REPRESENTATIVE OF WAPRO IS AUTHORIZED TO EXTEND OR OTHERWISE MODIFY THE WARRANTY SPECIFIED HEREIN.

GEFELICITEERD MET UW AANKOOP VAN DE UNIEKE GEPATENTEERDE WASTOP® INLINE-TERUGSLAGKLEP

De unieke WaStop®-constructie voorkomt het terugstromen in leidingen. De klep kan binnen enkele minuten worden geïnstalleerd in bestaande leidingen of mangaten en biedt een betrouwbare bescherming tegen hoge waterniveaus, meedrijvende voorwerpen, gassen, zout water, insecten en kleine dieren.

VEILIGHEID VOOR ALLES

Wanneer u een WaStop®-terugslagklep installeert, moet u ervoor zorgen dat u alle vereiste veiligheidsmaatregelen treft. Wapro AB aanvaardt geen aansprakelijkheid voor foutieve installaties of onjuist gebruik van dit product. Foutieve installatie kan letsel veroorzaken, de kleplevensduur reduceren of leiden tot schade aan gekoppelde leidingproducten. Lees de volgende informatie voordat u de WaStop®-terugslagklep installeert. Als u vragen hebt over het installeren, kunt u telefonisch contact opnemen met uw plaatselijke WaStop-wederverkoper.

OPSLAG

Gedurende de opslagperiode mag in de kleppen aan beide uiteinden niets zijn ingebracht dat het membraan raakt. Bewaar de kleppen in de doos, in een verticale positie.

TERMINOLOGIE

Stroomrichting:	Normale richting van de stroming
Bestaande leiding:	Een bestaande leiding waarin het WaStop®-product wordt ingebracht.
Verbindingskoppeling:	Een flexibele koppeling via welke de bestaande leiding en het WaStop®-product met elkaar worden verbonden.
Tegendruk:	De vloeistofdruk die op de klep wordt uitgeoefend. Deze wordt gewoonlijk uitgedrukt in meters of voeten aan vloeistof boven de kering van de leiding.
Membraan:	Het elastomeren conische membraan in de WaStop®-leiding.
WaStop®-leiding:	Het externe omhulsel (behuizing) van het WaStop®-membraan.

AANBEVELING

WaStop moet worden geïnstalleerd op een locatie, waar het mogelijk is om het product te demonteren zonder de belendende structuren te beschadigen en het niet nodig is om te graven.

BEPERKTE WAPRO AB - GARANTIE

Wapro zal defecten in het materiaal en/of het vakmanschap in elke nieuwe Wapro-klep herstellen gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de geregistreerde aankoopdatum, op voorwaarde dat de klep is gebruikt in overeenstemming met de instructies en aanbevelingen van Wapro en onder normale gebruiksomstandigheden. De garantie vervalt bij schade aan de klep die is veroorzaakt door externe mechanische krachten, zoals ingrijpen door mensen, dieren of machines, en de garantie vervalt als de klep op enige wijze is aangepast of gewijzigd na de eigenlijke productie. Daarnaast komt de garantie te vervallen (a) als de klep is beschadigd als gevolg van hoge concentraties aan chemische stoffen, (b) als de klep is beschadigd door drukpieken en/of vacuüm in de klep, (c) als het debiet hoger is dan 2 m/s door een standaard WaStop-klep of 4 m/s door een met een hoge druktest aangepaste WaStop-klep, en (d) als mankementen worden veroorzaakt door ander materieel. Als de koper de garantieservice wenst in te roepen, moet hij of zij, binnen een redelijk tijdsbestek waarna eventuele defecten zijn ontdekt, contact opnemen met de WaStop-dealer waarbij de klep is gekocht. In het geval van een garantielaanvraag moet het klepserienummer worden vermeld. De aansprakelijkheid van Wapro is beperkt tot het vervangen of repareren van de defecte klep. Wapro aanvaardt geen aansprakelijkheid voor kosten voor het verwijderen van defecte kleppen of de daaropvolgende installatie van vervangende kleppen. Daarnaast aanvaardt Wapro geen aansprakelijkheid voor transportkosten voor beschadigde kleppen of vervangende kleppen. Wapro garandeert dat gerepareerde of vervangende kleppen onder de garantie vallen voor het resterende gedeelte van de oorspronkelijke klepgarantie of 90 dagen, wat het langste is.

DE HIERVOOR BESCHREVEN GARANTIE KOMT IN PLAATS VAN ALLE ANDERE GARANTIES, HETZIJ NADRUKKELIJK, HETZIJ IMPLICIET, DAARONDER INBEGREPEN, MAAR NIET BEPERKT TOT, EVENTUELE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN HET NIET-INBREUK MAKEN, WELKE NADRUKKELIJK VAN DE HAND WORDEN GEWEZEN, EN KOMT IN DE PLAATS VAN ENIGE EN ALLE ANDERE VERPLICHTINGEN OF AANSPRAKELIJKHEID VAN DE ZIJDE VAN WAPRO. VOOR ZOVER MAXIMAAL TOEGESTAAN ONDER HET TOEPASSELIJK RECHT, IS WAPRO IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK TEN ANZIEN VAN DE KOPER VOOR INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE OF GEVOLGSCHADE(DAARONDER INBEGREPEN EVENTUELE INKOMSTENDERIVING OF WINSTDERIVING), OF SCHADE DIE ANDERSZINS VOORTVLOEIT UIT OF DIE VERBAND HOUDT MET HET BESCHIKBAAR STELLEN VAN DE KLEPPEN, ONDERDELEN OF SERVICE, OF ANDERSZINS, OF DE PRESTATIES, HET GEBRUIK OF DE ONMOGELIJKHEID TOT HET GEBRUIK VAN DE KLEPPEN, ONDERDELEN OF SERVICE, OF ANDERSZINS, ONGEACHT OF DEZE IS GEBASEERD OP CONTRACT, GARANTIE OF ONRECHTMATIGE DAAD, DAARONDER INBEGREPEN, MAAR NIET BEPERKT TOT VERWAARLOZING, OF ENIGE ANDERE JURIDISCHE OF BILLIJKHEIDSTHEORIE. VOOR ZOVER MAXIMAAL IS TOEGESTAAN ONDER HET TOEPASSELIJK RECHT, ZULLEN DE VERHAALSMOGELIJKHEDEN DIE IN DEZE BEPERKTE GARANTIE ZIJN UIETEENGEZET, ZELF VAN TOEPASSING ZIJN INDIEN DEZE HUN ESSENTIELE DOEL NIET HALEN. TEN EINDE IEDERE TWIJFEL WEG TE NEMEN, IS GEEN ENKELE WERKNEMER, TUSSENPERSOON OF VERTEGENWOORDIGER VAN WAPRO GERECHTIGD OM DE IN DIT DOCUMENT UIETEENGEZETTE GARANTIE TE VERLENGEN OF ANDERSZINS AAN TE PASSEN.



**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

wapro.com