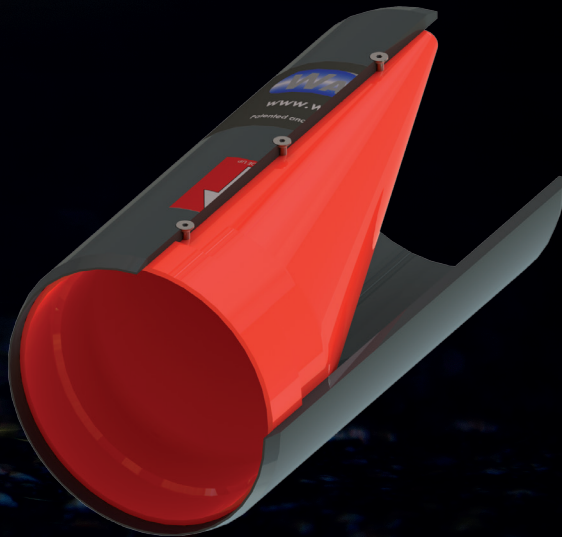




INSTALLATION INSTRUCTIONS & PRODUCT GUARANTEE

EN
NL



WASTOP® RESIDENTIAL HOME FLOOD PREVENTION

- CE PVC DN100-200 Standard (NPS 3"-8")
- PVC DN75-200 Soft/Hard (NPS 3"-8")
- PE DN200-315 Standard/Soft/Hard (NPS 8"-12")

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
- **CE Approved** for use in residential applications

COMPLETE PROTECTION



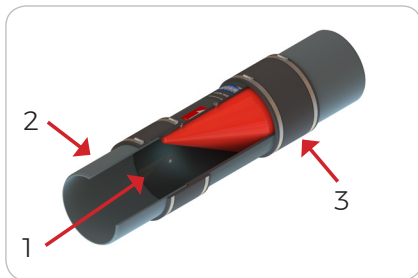
WaStop allows a pulsating flow through the valve keeping the pipes clean and unclogged



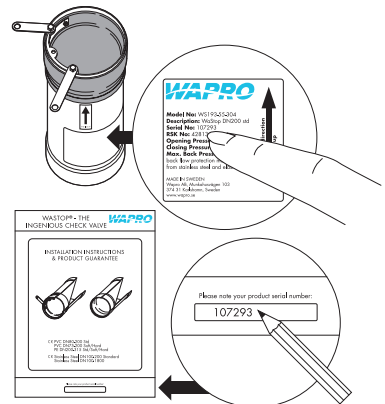
When there is no flow the valve is completely closed, protecting your home from backflow.

WASTOP® CHECK VALVE

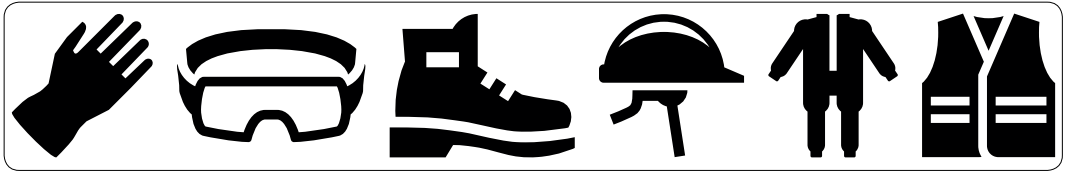
1. Flow direction. Flussrichtung. Sens d'écoulement. Dirección del Flujo. Sentido do fluxo. Flödesriktning. Virtaussuunta. Flowretning. Strømretning. Direzione del flusso. Stromingsriktning. W kierunku przepływu. Voolu suund. Srauto kryptis. Plūsmas virziens. Směr toku. Áramlási irány. Smjer protoka tekućine. اتجاه التدفق. כיוון זרימה.
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. Olemasolev toru. Esamas vamzdis. Esošā caurule. Stávající potrubí. Meglévo cső. Postojeća odvodna cijev. الأنتيوب المتواجد. צינור יציאה.
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. Kapszolófej. Spojnica. צימוד גמיש. رابط مرن.



SERIAL NUMBER:



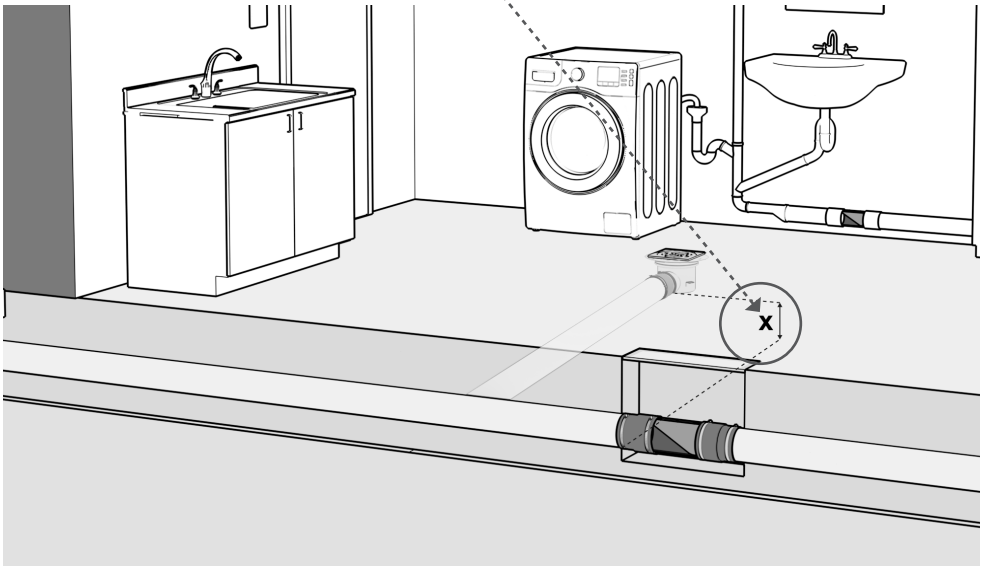
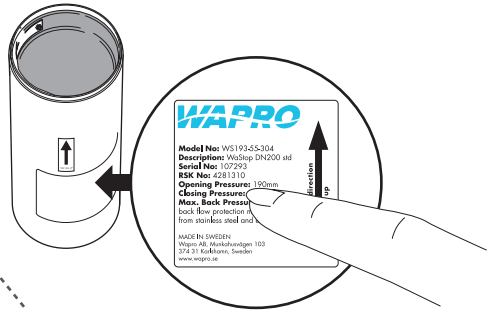
SAFETY FIRST

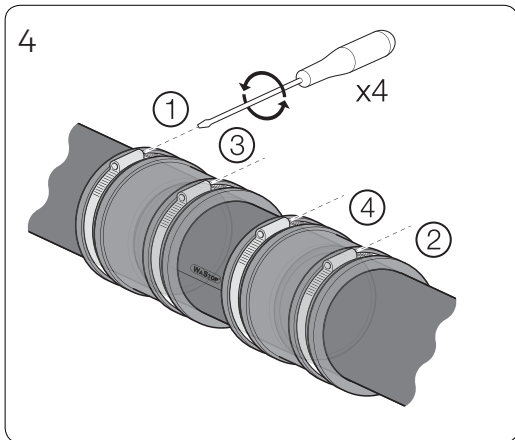
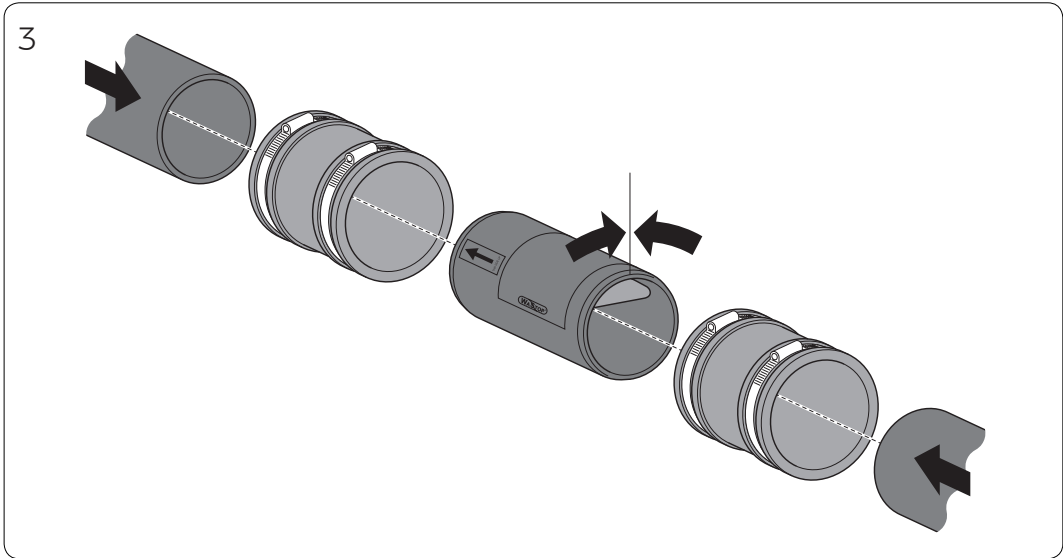
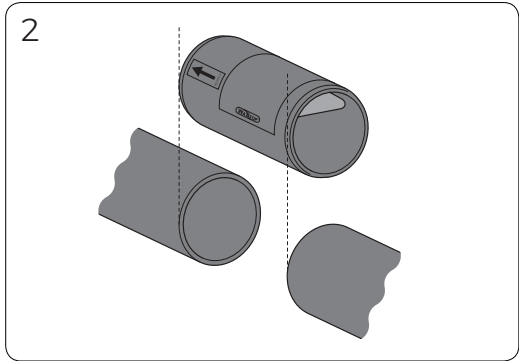
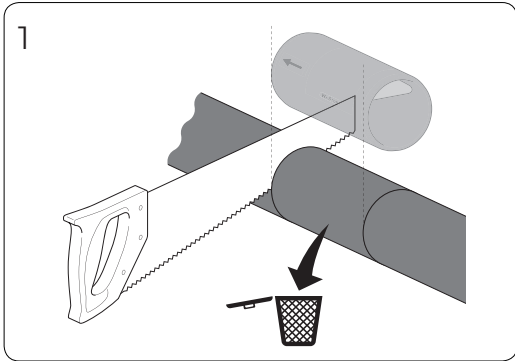


IMPORTANT: OPENING PRESSURE

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

At minimum: $(X) = \text{Opening pressure} \times 1,15$





MAINTENANCE



2x / year

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 WaStop® check valve should be stored in a cool dry location with good ventilation.
- The valves should not have anything inserted into either end touching the membrane during storage.
- Don't drop, put undue pressure upon, or twist the pipe or membrane as damage may occur.
- The smaller dimension valve should be stored in the box they were delivered in. Larger valves should be stored in a safe location where tampering cannot occur.
- Avoid unnecessary exposure to light and chemicals.
- Store all WaStops in a vertical position with the end of the cone up. If this is not possible ensure the housing of the valve is supported to ensure ovality does not occur.

TERMINOLOGY

Flow direction: Normal direction of flow

Existing pipe: An existing pipe into which WaStop® will be inserted.

Joint coupling: A flexible coupling joining the existing pipe and the WaStop®.

Expansion bolt: A bolt having an attachment that expands as the bolt is driven into a surface.

Rubber seal: A seal that ensures no leakage between the inside of 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 elastomer conical membrane inside the WaStop® pipe.

WaStop® pipe: The outer casing (housing) of the WaStop® membrane.

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 2m/s through a standard WaStop, or 4m/s through a high pressure kit adapted WaStop, 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

- De WaStop®-terugslagklep moet worden bewaard op een koele, droge locatie met een goede ventilatie.
- Gedurende de opslagperiode mag in de kleppen aan beide uiteinden niets zijn ingebracht dat het membraan raakt.
- Laat de klep of het membraan niet vallen, stel dit onderdeel niet onnodig bloot aan druk en verdraai de klep of het membraan niet, omdat er anders schade kan optreden.
- Het kleinere formaat klep dient te worden opgeslagen in de doos waarin deze is geleverd. Grotere kleppen dienen te worden opgeslagen op een veilige locatie waarop er niet met deze kleppen kan worden geknoeid.
- Vermijd onnodige blootstelling aan licht en chemicaliën.
- Bewaar alle WaStops-kleppen in een verticale positie met het uiteinde van de kegel omhoog gericht. Als dat niet mogelijk is, moet u ervoor zorgen dat het klephuis wordt ondersteund om ervoor te zorgen dat er geen ovaalvorming optreedt.

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.
Keilbout:	een bout die is voorzien van een gedeelte dat uitzet wanneer de bout in een oppervlak wordt ingebracht.
Rubberen afdichting:	een afdichting die ervoor zorgt dat er geen lekkage optreedt tussen de binnenkant van de bestaande leiding en het WaStop®-product.
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.

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 drukset 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 garantieclaim 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 vervangen 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 AANZIEN VAN DE KOPER VOOR INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE OF GEVOLGSCHADE(DAARONDER INBEGREPEN EVENTUELE INKOMSTENDerving 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 UITEENGEZET, ZELF VAN TOEPASSING ZIJN INDIEN DEZE HUN ESSENTIELE DOEL NIET HALLEN. TEN EINDE IEDERE TWIJFEL WEG TE NEMEN, IS GEEN ENKELE WERKNEMER, TUSSENPERSON OF VERTEGENWOORDIGER VAN WAPRO GERECHTIGD OM DE IN DIT DOCUMENT UITEENGEZETTE 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