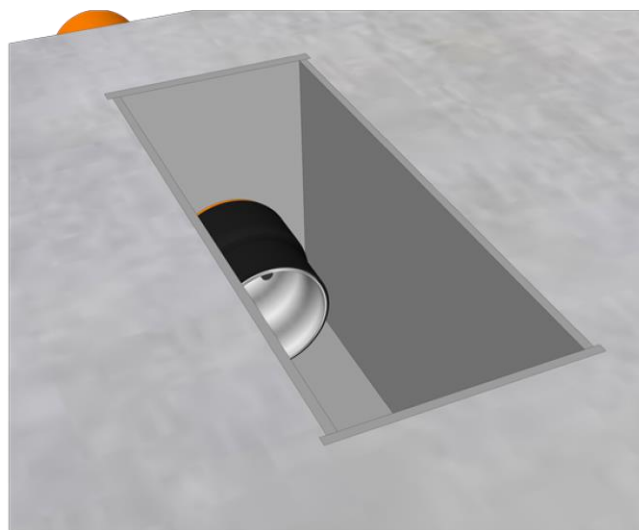
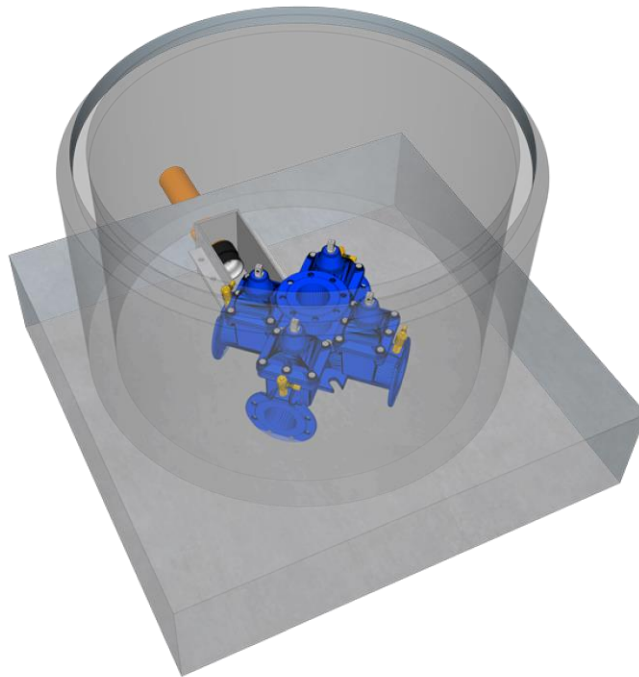


Tilbakeslagsrenne

Prefabrikkert sump for Wastop tilbakeslagsventil

 **Produkt-
informasjon**

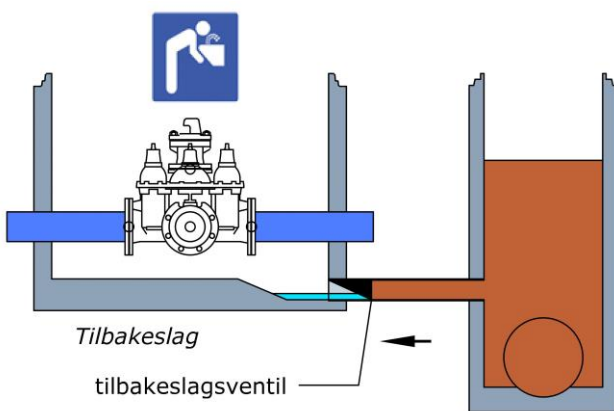


Miljø- og Fluidteknikk AS tar ikke ansvar for eventuelle feil i sine produktinformasjoner, datablader, anvisninger, brosjyrer eller annet trykket materiell, og forbeholder seg retten til å revidere trykket materiell og endre sine produkter uten forvarsel. Dette gjelder også produkter som inngår i bekreftede ordrer under forutsetning av at avtalte spesifikasjoner ikke endres. Reviderte utgaver av produktinformasjonen blir publisert på www.mft.no

Bruksområde

En rekke kummer tilføres fremmedvann via innlekking gjennom kumskjøter, kumlukk, kondens og evt lekkasjer fra rørsystemer. Dette gjør det nødvendig å anlegge et dreneringsutløp fra kumbunnen. Fremmedvannet ledes gjerne til nærmeste overvannsledning, fellessystem eller resipient. Ved overbelastning risikerer man at det oppstår tilbakeslag i kummen gjennom dreneringsledningen. Dette er spesielt ugunstig i vannverkskummer, der en risikerer forurensning av drikkevannet.

For å hindre tilbakeslag av forurenset vann, bør dreneringsutløpet utstyres med tilbakeslagsventil. Wastop benyttes ofte til dette formålet. På grunn av ventilens utforming, krever den et oppstrøms vanntrykk før den åpner og leder vannet vekk. For å sikre tørr kumbunn, anbefales det at Wastop monteres i en sump med dybde minst lik åpningstrykket til ventilen.



Ved bygging eller rehabilitering plass-støpte kummer, støpes gjerne renner på anleggsplass ved hjelp tradisjonell forskaling, håndstøping og pussing. Det er krevende å oppnå et godt sluttresultat, og kvaliteten varierer og er i stor grad avhengig av utførelsen på anleggsplass.

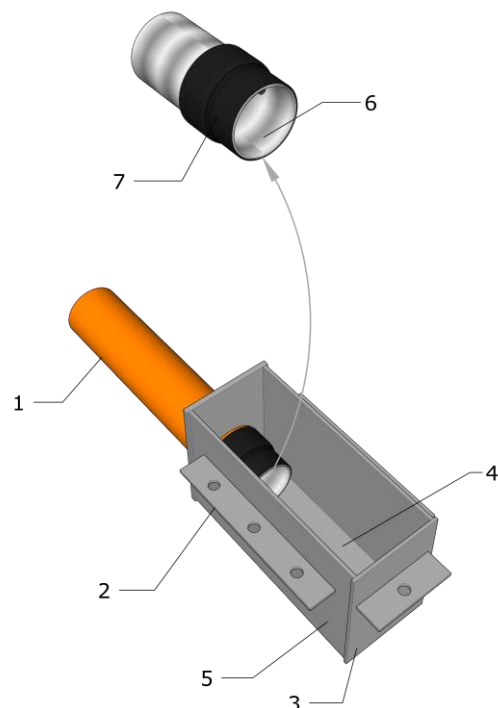
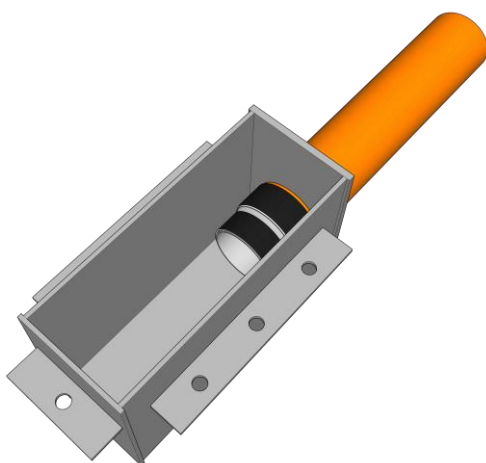
Egenskaper

Tilbakeslagsrennen er en prefabrikkert renne eller sump tilpasset åpningstrykket til Wastop tilbakeslagsventil. Den leveres med flat bannog Wastop tilbakeslagsventil ferdig montert. Rennene støpes inn i kumbunnen og fungerer som forskalingskasse ved innstøping. *Rennen* leveres med standard PVC-spisser på utløpet.

Type:	Prefabrikkert sump for drenering av kum med tilbakeslagsventil.
Medium:	Overvann, avløpsvann
Dimensjoner (utløp):	DN110-DN160 (større dimensjoner kan leveres på forespørsel)
Materiale (renne):	PVC

- Optimal hydraulisk utforming – tilpasset egenskapene til Wastop tilbakeslagsventiler
- Standardisert løsning og enkel montering.
- Prefabrikkert – kvalitet mindre påvirket av utførelse på anlegg

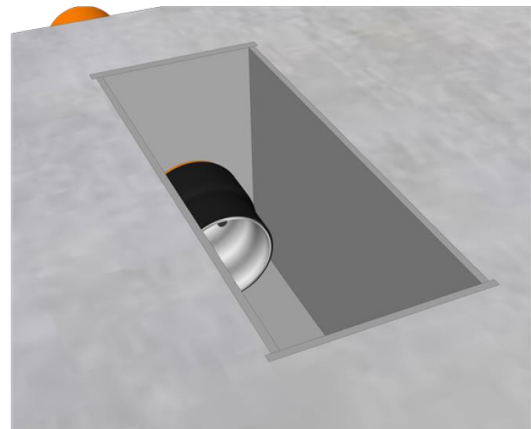
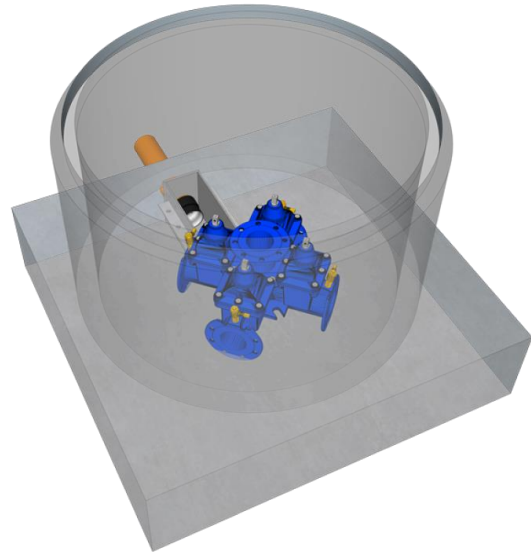
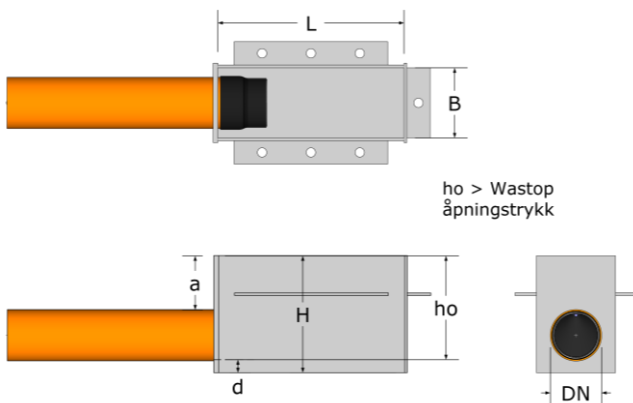
Beskrivelse	Materiale	Anmerking
1 Utløp PVC spiss	PVC	
2 Forsterkingsribber	PVC	
3 Endeplater	PVC	
4 Renne bunn	PVC	
5 Renne vegg	PVC	
6 Wastop Tilbakeslagsventil	PVC	
7 Fleksibel kobling for Wastop	PVC	



Alternativer

Tilbakeslagsrennen er en prefabrikkert renneseksjon eller sump, med wastop tilbakeslagsventil ferdig montert. Den benyttes gjerne i vannverkskummer med dreneringsutløp, der det er nødvendig å beskytte utløpet mot tilbakeslag. Dybden på rennene er tilpasset tilbakeslagsventilens åpningstrykk. Dermed vil ventilen åpne og drenere kummen før vannspeilet når kumgulvet, som forblir tørt. Tilbakeslagsrennene produseres i PVC, og leveres i følgende størrelser (større dimensjoner kan leveres ved forespørsel):

Beskrivelse		DN110 (mm)	DN160 (mm)
Lengde Innvendig	L	416	500
Bredde Innvendig	B	170	200
Total Høyde Innvendig	H	250	260
Høyde over topp rør	a	115	
Høyde bunn kasse – bunn rør	d	25	25
Høyde bunn rør – topp kasse	ho	225	235
Wastop modell		ws101-s3-316	ws146-s3-316



Montering

Våre prefabrikkerte Tilbakeslagsrenner leveres med Wastop tilbakeslagsventil ferdig montert, og standard PVC spiss i utløpet. Rennen (sumpen) støpes inn i kumbunnen. Rennene anlegges og rettes av før kumbunnen støpes. Hvis rørtilkoblinger også skal støpes inn, må disse fullføres før innstøpingen tar til. Rennene er forsterket slik at de motstår det utvendige trykket ved innstøping. Det støpes opp til rennekanten.

For å motvirke oppdrift som oppstår når den flytende betongen tilføres, bør tilbakeslagsrennen forankres. Enten ved hjelp av motvekt og/eller ved anlegge armeringsjern gjennom åpningene i stiverne. Se for øvrig monteringsanvisningen.

Drift og vedlikehold

Selve sumpen krever ikke noe vedlikehold utover normalt tilsyn av rennekummer. Se Wastop vedlikeholdsanvisning for anbefalt tilsyn av tilbakeslagsventilen.

