

Monteringsvejledning for tryknedsivnings-tank lav model, med integreret pumpe

Bemærk at garantien ikke gælder med mindre denne vejledning følges!

Ved modtagelse skal tanken/pumpen kontrolleres for evt. transportskader:



Tanken: Synlige skader samt vandpåfyldning, for kontrol af evt. små huller.

NB! Tanken må ikke løftes med vand i!

NB! Hvis ovenstående tilstande ikke meddeles før installation, bortfalder garantien.



Pumpen: Skal stå lige i rørføringen. Der skal være fri bevægelse for niveauvippe, og den skal starte når niveauvippen aktiveres.

Scan koden og se vejledningen via din smartphone.



Wavin 3-kammer bundfældningstank

Bundfældningstanken på 2 m³ er fremstillet af PE, som har en høj korrosionsbestandighed over for svovlbrinte og andre kemiske stoffer. Tanken er støbt ud i ét, og indvendigt opdelt i 3 kamre, som effektivt holder slam tilbage. Tilslutningen er i ø110 mm. Renseadgangen er ø600 mm indvendig og passer til alle standard dækselløsninger. Renseadgangen kan forhøjes med det med-følgende ø600 mm korrugeret opføringsrør. Til en 2 m³ tank bruges to 16 m sivedræn, der svarer til 5 P.E. på let jord.

Kun én renseadgang

Wavin's 3-kammer bundfældningstank kræver kun én renseadgang, hvilket gør rensningen meget let. Det sparer tid, når man skal tømme tanken.

Installation af bundfældningstank:



1

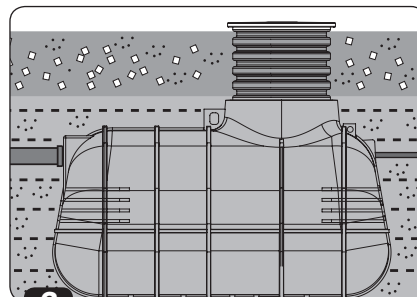
Tryknedsivningstanken placeres og installeres på et stabilt underlag jf. DS 430, DS 475, DS 440 samt DS 432.

Skarpe sten og genstande fjernes fra bunden af udgravningen, da dette kan give huller i bunden. Tanken placeres så tømning er mulig.



2

Afløbsinstallationen fra huset installeres.



3

Tilfyldning skal ske jævnt omkring tanken, da det er nødvendigt at give tanken tilstrækkelig sidestøtte. Omkringfyldningen opbygges i lag af 20-30 cm med mekanisk komprimeringsudstyr, indtil niveauet, hvor udløbet er placeret jf. DS 475*. Tanken fyldes gradvist med vand, sammen med komprimering indtil 3/4 fyldt.



4

Gummiringen monteres på tryknedsivningstankens opføringsrør, hvilket sikrer en tæt samling mellem tanken og opføringsrøret. Ved installationer med høj jorddækning kan sløjfen for pumpeforlænges. Dette kan gøres ved at afmontere skruefittings og montere $\varnothing 40$ mm PEM PN10 trykrør på den nye længde, dog max. installationsdybde 1,5 m fra terræn til underkant indløb.



5

Tanken er formonteret med en $\varnothing 40$ mm afgangsstuds. Den medfølgende overgang monteres mellem studsens og PE trykrøret. Ved overgang til PE rør $\varnothing 50$ mm anvendes en 40/50 mm reduktion.



6

PE trykrøret tilkobles tankens overgang.

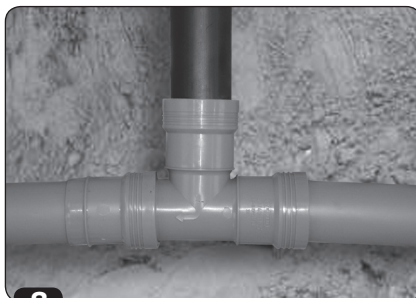


7

PE trykrøret udlægges mellem tanken og sivedelen.

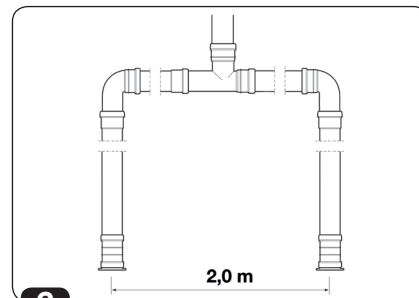
0-40 m anvendes $\varnothing 40$ mm PE trykrør
40-100 m anvendes $\varnothing 50$ mm PE trykrør
100-300 m anvendes $\varnothing 63$ mm PE trykrør

Det kræves, at trykrøret installeres således, der opstår modtryk på pumpen, således at man forhindrer hævertvirkning.



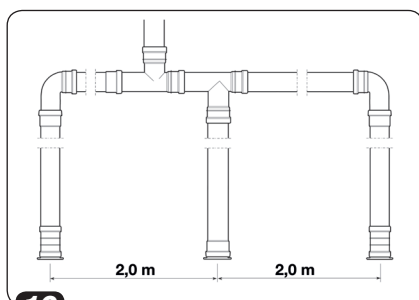
8

Sivestrengen forbindes til PE trykrøret ved hjælp af de medfølgende fittings.



9

Tilslutning af 2 sivestrengte. Det medfølgende 1×2 m rør uden huller saves over på midten og bruges til at give 2,0 m afstand mellem rørene. Sivestrengene lægges med 0/00 fald. Rørene afproppes i enden. Mærkningen på rørene vendes opad, hvilket sikrer, at hullerne er placeret korrekt.



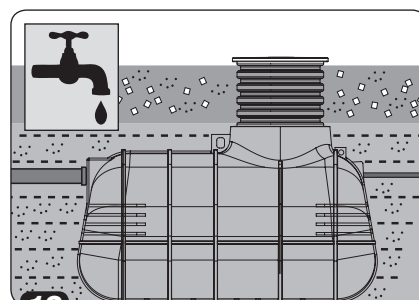
10

Tilslutning af 3 sivestrengte. Ønskes der mere end to sivestrengte, udbygges som vist på denne tegning.



11

Kabelføringen for installation af pumpe kan ske via et $\varnothing 50$ mm rør påboret opføringsrøret. Foruden kabelføringen kan udluftningen ske via røret. Afslutningen af rør bør ske højt af hensyn til lugtgener. Der må ikke samles el installationer indvendigt i opføringsrør. Disse skal samles uden for tanken iht. stærkstrømsreglementet.



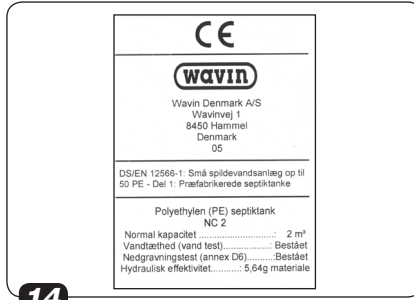
12

Fylgning af tryknedsivningstanken. Efter færdig montage fyldes bundfældningstanken 3/4 med vand, og anlægget er færdigt.



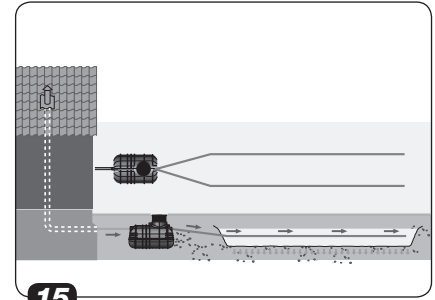
13

Efter færdig installation findes der kun et synligt dæksel. Se endvidere forslag til topafslutninger i Wavin's Brøndbrochure. For placering i trafikbelastede områder, se installationsvejledningen.



14

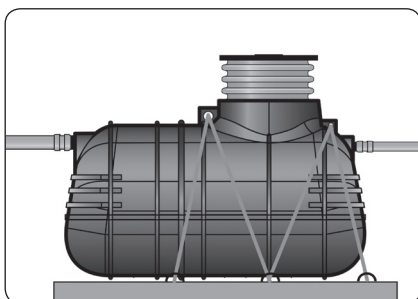
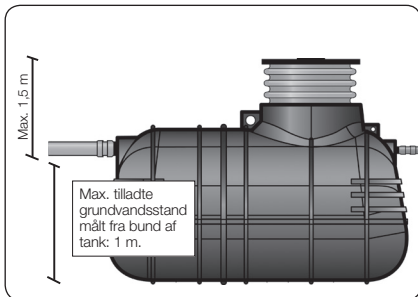
Medfølgende CE etikette påklæbes indvendigt på opføringsrør eller låg efter installation.



15

Udluftning af tryknedsivningstanken skal altid ske på tilbøssiden. Udluftningen kan foretages via husets øvrige udluftning. For at minimere lugtgener anbefales det at udluftningen udføres over tag. Udluftning gennem vacuumventil er ikke tilstrækkeligt.

Tanken kan placeres i grundvand, såfremt at den maximale vandstand ikke overstiger underkant indløb.



Forankring af Wavin 3-kammer bundfældningstank.

*DS 475

Hvis tanken installeres i område med grundvand, bruges der sugespidsler, som sænker grundvandsstanden til min. 20 cm under bunden på tanken, så denne kan komprimeres til proctor 95. Sugespidserne må først fjernes, når tanken er komprimeret til færdig, terræn og efterfølgende fyldt med 3/4 vand.

Komprimeringsgrad

For at opnå korrekt installation anvendes et velegnet friktionsmateriale. Omkring tanken komprimeres til min. 95 standard proctor i lag af 20-30 cm. Fjern skarpe genstande og sten fra bunden.

Trafik

Tanken må belastes med let trafik < 3500 kg ved min. 1 m jorrdækning afsluttet med asfalt eller belægningssten.

Installationsdybde

Max. 1,5 m fra terræn til underkant af indløb.

Grundvand

Tanken kan placeres i grundvand, såfremt at den maximale vandstand ikke overstiger underkant indløb.

Tømning

For at undgå kollaps og driftsforstyrrelser, skal tanken fyldes 3/4 med vand umiddelbart efter tømning. Tømning skal foretages min. 1 gang årligt ved helårshuse og hvert andet ved sommerhuse eller efter behov.

Forankring

Tanken skal forankres, hvis der er risiko for grundvandsbelastning i området. Det gør man lettest ved at føre to nylonbånd eller lignende gennem de to øjer på tanken, og fastgøre båndene i en betonplade under eller ved siden af tanken. Antal, båndenes diameter og betonklodsens udformning skal beregnes i hvert enkelt tilfælde.

Elinstallation

Samling af strømførende kabler skal af hensyn til levetiden samles uden for tanken/opføringsrøret.

Se i øvrigt brochure for Wavin Nedsivningsanlæg

Klik dig ind på www.wavin.dk eller kontakt Teknisk Salgssupport på 86 96 20 00, hvis du har brug for gode råd og vejledning om tryknedsivningstanken.

Nordisk Wavin A/S

VA

Wavinvej 1

T: +45 8696 2000

wavin.dk@wavin.com

DK-8450 Hammel

F: +45 8696 9461

wavin.dk