

Watercare Pumpebrønde

Installations- og vedligeholdelsesvejledning

Placering af brønden

Brønden må ikke placeres under eller tæt på veje eller stier med risiko for kørende trafik. Kan det ikke undgås at placere brønden i kørebanearealer, skal brønden beskyttes af en armeret betonplade. Denne må ikke hvile direkte på brønden.

Den armerede betonplade skal dimensioneres og udføres af en dertil kvalificeret person. Brøndene og PE-dækslerne tåler persontrafik. Watercare kan også producere pumpebrønde til trafiklast. Pumpebrønden skal undersøges for eventuelle transportskader, inden nedgravningen. Niveauvippens funktion afprøves, inden udgravningen fyldes til. Dette er vigtigt, da rørføring og pumpe kan have drejet sig under transporten.

Installation

BEMÆRK, AT GARANTIEN KUN DÆKKER, HVIS DENNE INSTALLATIONSVEJLEDNING FØLGES!
Installationen skal udføres i henhold til kravene i DS 430/475 samt DS 432.

Fjern alle skarpe sten og genstande i det område, hvor tanken skal placeres, da de kan perforere pumpebrønden ved store tryk. Husk der skal være installeret alarm for fejlfunktion.

Installation uden grundvand

Udgravningen skal være minimum 20 cm større end pumpebrønden i alle dens dimensioner. Bemærk, at der ikke må være ler i tilbagefyldnings-materialet. Følg i øvrigt DS 430/475 samt DS 432.

Installation med grundvand i udgravning

BEMÆRK, AT GARANTIEN KUN DÆKKER, HVIS DENNE VEJLEDNING FØLGES!
Udgravningen skal være minimum 20 cm større end brønden i alle brøndens dimensioner. Er der tale om lerjord skal udgravningen være 40 cm større end brønden i alle brøndens dimensioner. Bemærk, at der ikke må være ler i tilbagefyldningsmaterialet.

Pump udgravningen fri for grundvand under installationen. Rotationsstøbte pumpebrønde må maksimalt nedgraves 3 m. med mindre andet er aftalt skriftligt med Watercare. Watercare kan tilbyde ekstra kraftige pumpebrønde til større nedgravningsdybder. Følg i øvrigt DS 430/475 samt DS 432.

Kabelsamling

Der må ikke foretages kabelsamlinger i brønd, da der kan opstå problemer med kondens/fugt og tæring fra spildevandets aggressive svovlbrinte.

Krav til pumpeump

Alt efter hvilken pumpebrønd der er tale om, er der følgende minimumskrav til pumpeumpen i brønden:

Ø400 mm brønde – til drænvand:	500 mm
Ø600 mm brønde – til gråt spildevand:	600 mm
Ø600 mm brønde – til sort spildevand:	700 mm

For andre brønddimensioner kontakt da venligst Watercare!

Driftsvejledning

For at forhindre pumpen i at blive blokeret på grund af lange perioder uden drift, bør dens driftsstabilitet jævnligt kontrolleres (hver anden måned). Det gøres ved manuelt at løfte flyderen op og lade pumpen køre kortvarigt.

En flyder/niveauvippe, der har sat sig fast i brønden, er den hyppigste årsag til, at pumpen ikke kører. Vær opmærksom på, at en reklamation, der viser sig at skyldes denne fejl, vil blive faktureret af kundeservice til rekvirenten.

Mindre slid på tætningsringen og den mekaniske akseltætning kan ikke undgås og sker hurtigere i partikelholdigt vand.

En defekt mekanisk akseltætning kan medføre, at væsken bliver forurenede af olie, der trænger ud af oliekammeret.

Pumpen bør derfor serviceres af en specialist efter ca. 2000 driftstimer.

Den forseglede motor må kun åbnes af pumpeproducenten eller en autoriseret person.

Af hensyn til den personlige sikkerhed og sundhed, skal arbejdet udføres af særligt instruerede personer. Alle de sikkerhedsmæssige, sundhedsmæssige og miljømæssige forskrifter skal overholdes. Der skal udvises forsigtighed ved adskillelse, idet der bliver adgang til skarpe kanter etc., der kan medføre snitsår.

Kabel og niveaueafbryder må kun udskiftes af autoriseret serviceværksted. Ved enhver henvendelse om service, uanset hvor, gives detaljerede oplysninger om pumpemediet.

Følg i øvrigt den med pumpebrønden leverede vejledning, der vedrører pumpen.