



Fordelerbrønde Installationsvejledning

Installationsvejledning

WaterCare fordelerbrønd

2 års
garanti

BEMÆRK AT GARANTIEEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!



1. Konstruktion

WaterCares brønde er rotationsstøbte i middelsvært langlinært polyethylen (PE) med en uovertruffen slagstyrke. Der er samtidig ingen samlinger under vandspejlet, så tanken er 100% tæt.

2. Denne vejledning gælder for følgende produkter:

Varenummer	Beskrivelse
223190704	Fordelerbrønd med 4 afgang 600 x 1200 mm. inkl. manchetter (Ø110), uden rør
223190705	Fordelerbrønd med 4 afgang 500 x 1200 mm. inkl. manchetter + rør (Ø110)
223190706	Fordelerbrønd med 6 afgang 600 x 1200 mm. inkl. manchetter (Ø110), uden rør

Brønden må kun nedgraves på én installationsadresse én gang. Al garantien bortfalder ved geninstallation af en allerede brugt brønd.

OBS. Brønden kan ikke forlænges med standard forlængerrør. Hvis det alligevel er nødvendigt kan der laves en særlig løsning. Kontakt derfor WaterCare ang. dette.

3. Inden installation

Det er vigtigt at undersøge om brønden har fået skader under transport. Eventuelle transportskader skal meddeles WaterCare inden brønden graves ned. Hvis ikke bortfalder garantien.

Installationen skal udføres iht. kravene i DS 430/475 og DS 432.

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

4. Placering af brønden

En fordelerbrønd placeres i forbindelse med et gravitations nedsivningsanlæg. Brønden har til funktion at fordele vandet efter bundfældningstanken til sivestregene. Fordelerbrøndene benyttes kun i gravitationsanlæg uden pumpe.

WaterCares tanke og brønde må ikke placeres i en skråning. Yderkanter på udgravning placeres min. 3,5 m fra skræntfod. Hvis denne placering er uundgåelig, skal den ansvarlige entreprenør sikre tanken mod jordtryk fra nærliggende skrænter, f.eks. med betonvæg, spuns eller lign.

Brønden må ikke placeres under bygninger.

WaterCares fordelerbrønd tåler trafiklast såfremt brøndens top omkredses af en betonkegle. Herudover forudsættes kørefast belægning eller asfalt.

Brønden skal udstyres med dæksel og flydende karm som er godkendt til tung trafiklast.

Installationsvejledning

WaterCare fordelerbrønd

5. Installation

Installationen skal udføres iht. kravene i DS 430/475 samt DS 432.

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

5.1 Installation

- Udgravningen skal være minimum 20 cm større end brønden i alle dens dimensioner
- Er der tale om lerjord skal udgravningen være 40 cm større end brønden i alle brøndens dimensioner
- I tilfælde af grundvand i udgravningen: Pump udgravningen fri for grundvand under installationen
- Der må IKKE være ler i tilbagefyldningsmaterialet.
- Fjern alle skarpe sten og genstande i det område, hvor brønden skal placeres, da de kan perforere pumpebrønden ved store tryk.
- Placer brønden på stenfrit 10 cm udjævningslag af friktionsmateriale, hæld ca. 20 cm vand i brønden for at stabilisere den. Det friktionsrigtige materiale skal være vaske sand og må ikke indeholde sten større end 10mm.
- Det sikres at alle afgang er i vater.
- Omkringfyldningen af friktionsmaterialet komprimeres jævnt omkring brønden i 20 cm lag, samtidig fyldes brønden med vand for at holde den stabil
- Omkringfyldningen komprimeres til minimum 98 % SP
- Installer til- og afløbsrør
- Forsæt med at komprimere omkringfyldningen indtil terræn niveauet er nået
- Undgå brug af tunge vibrationer ved komprimering af sandlagene over selve tanken eller dens tilløb og afløb
- Følg iøvrigt DS430/475 & DS432

5.2 Installation af sivestrengene på fordelerbrønden

- Fordelerbrønden er monteret med det ønskede antal afgang samt manchetter for nem installation af sivestengene/sivedræn.
- Flexrøret (fra sivestrene) skubbes direkte i manchetten på fordelerbrønden.
- Følg i øvrigt installationsvejledningen til nedsivningsanlægget.



waterCare ApS
Stejlebjergvej 14
DK-5610 Assens

Tel. +45 70 25 65 37
Fax +45 70 25 65 19
www.watercare.dk

waterCare≈

Version 0216