Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad på Flowise

Beskyttelsebrønd for boring

Til sikker beskyttelse af grundvandsboringen



Beskyttelse af boringen og det tekniske udstyr

En grundvandsboring og det tilhørende tekniske udstyr skal beskyttes mod de omgivende forhold og samtidig være tilgængeligt for drift og vedligeholdelse. Beskyttelsesbrønden danner en robust og vandtæt konstruktion omkring boringen og fører vandet fra grundvandskilden frem til videre behandling eller distribution. Brønden placeres under terræn og kan udstyres efter de konkrete forhold, så installationen tilpasses behovene i det enkelte vandforsyningsanlæg. Konstruktionen i Weholite PE beskytter samtidig procesudstyret og bidrager til forventet lang levetid og et reduceret vedligeholdelsesbehov.

Beskytter boringer og procesudstyr

Den robuste og vandtætte PE-konstruktion beskytter grundvandsboringen og det installerede procesudstyr

Diskret integration i omgivelserne

Den underjordiske konstruktion betyder, at brønden ikke er synlig over terræn, samtidig med at det tekniske udstyr er samlet og beskyttet i brønden.

Tilpasses den konkrete installation

Brønden og udstyret kan tilpasses konkrete forhold. Det giver mulighed for at konfigurere løsningen efter det enkelte anlæg.

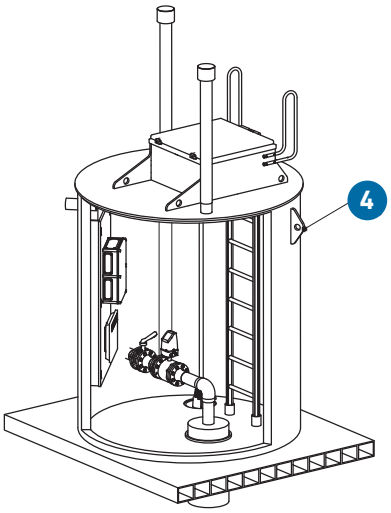
Lang levetid - mindre vedligeholdelse

Med en forventet levetid på +100 år reduceres behovet for vedligeholdelse.

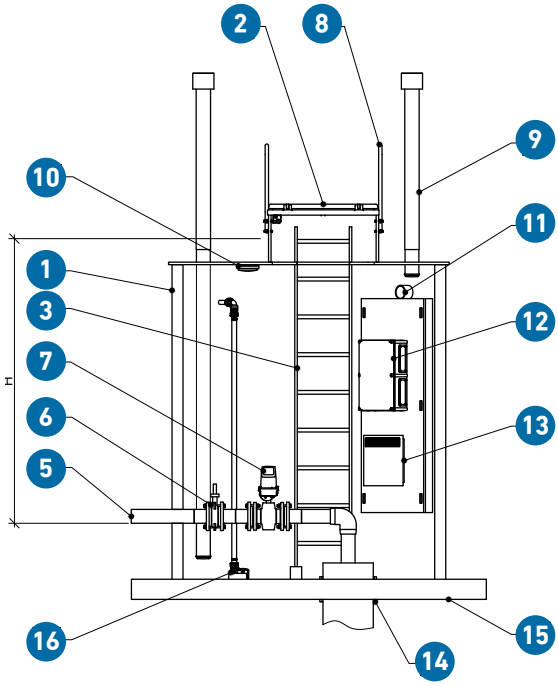
Tekniske data

System	Beskyttelse af grundvandsboringer
Materiale	PE - Polyethylen
Farve	Sort eller sort m/hvid inderside (efter aftale)
Medium	Drikkevand
Dimensioner	Op til 3500 mm
Driftstemperatur, kortvarig	PE: 80 °C
Driftstemperatur, langvarig	PE: 45 °C
Ringstivhed i henhold til ISO 9969	SN2, SN4, SN8 og andre på forespørgsel
Densitet	≈ 940 kg/m^3 (Testet iht. ISO 1183)
Elasticitetsmodul, kortvarig	≥ 800 MPa (Testet iht. ISO 527)
Varmeudvidelseskoefficient	≈17·10^{-5} C^{-1}
Varmeledningsevne	≈ 0,36-0,50 W/(K · m)
Specifik varmekapacitet	≈ 2300-2900 J/(kg · K)
Overflademodstand (el)	> 10^{13} Ω
Poisson forhold	0,45 (-)
Trækstyrke	> 15 MPa (Testet iht. ISO 6259)
Brudøgning	> 350 % (Testet iht. ISO 6259)
Ruheden k	0,25 mm

Slagstyrke testtemp.	-20 °C (Testet iht. EN 1401)
Godkendelser	Rørdel kan bestilles med Nordic Poly Mark godkendelse i SN4 og SN8 op til og med Ø3000 mm. DK-VAND certificeret.
Standarder	EN 13598, EN 13476-2 (tanke/brønde), EN 1074 (ventil), EN 12201 (rør), EN 1092 (flange)



Komponenter



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Brøndvæg (PE100)	9	Ventilationsrør DN100
2	Brøndtop	10	Lys LED
3	Stige	11	Kabelgennemføring
4	Løfteøjer	12	El-kabine installationsplade
5	Trykrør (ud)	13	Varmelegeme
6	Ventil	14	Borehulsrør
7	Flowmåler	15	Bund, selvforankrende
8	Håndliste	16	Gulvpumpe KP150

Dimensioner											
ID [mm]	1250	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3500

Tilbehør og komponenter

En bred vifte af tilbehør kan installeres alt efter kundens behov. Følgende er eksempler på mulige komponenter, der kan vælges til Flowise tanke og brønde:
stige, ventilation, køler, lys, afløb, dræning samt dæksler til grønne områder og vejanlæg.

Driftsforhold og installation.

- Nem at vedligeholde: Renses og tømmes via inspektionsrørene med slamsuger.
- Efterse enheden visuelt efter kraftige skybrud.
- Weholite-brønden skal håndteres og installeres, som beskrevet i Danva vejledning nr. 54, 2. udgave, DS 475 og DS 430.

Kontakt en ekspert
Se mere om Flowise distribution af vand på
www.gfps.com/flowise

Oplysningerne og de tekniske data (samlet benævnt »data«) på er ikke bindende, medmindre andet udtrykkeligt er bekræftet skriftligt. Dataene udgør hverken nogen udtrykkelige, underforståede eller garanterede egenskaber, ej heller garanterede kvaliteter eller en garanteret holdbarhed. Alle data kan udlignes. Georg Fischers generelle salgsbetingelser gælder.