Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad på Flowise

Udluftningsbrønd

Til sikker håndtering af udluftning i ledningsnettet



Kontrolleret udluftning understøtter rørledningens funktion

Luft i en vandledning kan påvirke ledningssystemets ydeevne. Udluftningsbrønden giver mulighed for kontrolleret udluftning af medierøret og for, at luft kan komme ind, når ledningen tømmes for vand. Brønden kan udføres med manuel eller automatisk udluftning og tilpasses den konkrete installation som enten in-line- eller off-line-løsning. Den præfabrikerede konstruktion samler det nødvendige udstyr i en løsning, der er tilpasset forholdene i det enkelte ledningsnet

Understøtter rørledningens ydeevne

Brønden gør det muligt at frigive uønsket luft fra medierøret og bidrager dermed til at opretholde systemets ydeevne

Kontrolleret lufttilførsel ved tømning

Udluftningsbrønden tillader luft at komme ind i medierøret, når det tømmes for vand og understøtter dermed selve tømningsprocessen.

Fleksibel udluftning efter behov

Løsningen med både manuel og automatisk udluftning giver mulighed for at tilpasse brønden til den konkrete anvendelse.

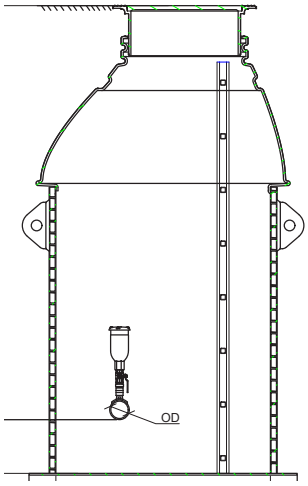
Klar til installation

Brønden leveres som en præfabrikeret løsning, som kan bidrage til at reducere installationstiden.

Tekniske data

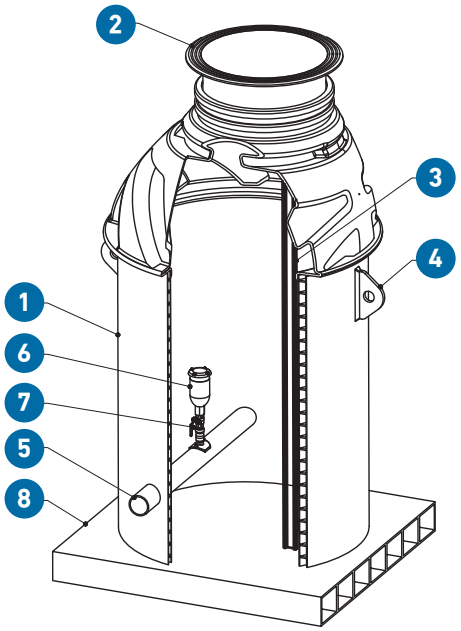
System	Udlufter rørledningen
Materiale	PE - Polyethylen
Farve	Sort eller sort m/hvid inderside (efter aftale)
Medium	Drikkevand
Dimensioner	1250-3500 mm
Driftstemperatur, kortvarig	PE: 80 °C
Driftstemperatur, langvarig	PE: 45 °C
Ringstivhed i henhold til ISO 9969	SN2, SN4, SN8 og andre på forespørgsel
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)	5	Trykrør
2	Brøndtop	6	Udluftningsventil
3	Skydeventil	7	Kugleventil
4	Løfteøjer	8	Bund, selvforankrende

Dimensioner										
ID [mm]	1250	1400	1500	1600	1800	2000	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.