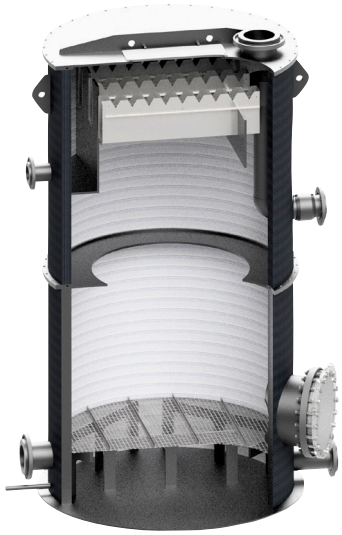
Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad på Flowise

Iltningsbrønd

Til beluftning af drikkevand



Effektiv beluftning som en del af vandbehandlingen

Uponor Iltningsbrønd anvendes til beluftning af vand og understøtter den efterfølgende behandling ved at udfælde blandt andet jern og mangan samt reducere indholdet af kuldioxid og mindske lugt. Samtidig øges vandets pH-værdi før et eventuelt efterfølgende alkaliseringstrin. Brønden leveres som en præfabrikeret løsning i PE, hvor dimensioner, udstyr og flowmåling kan tilpasses de konkrete forhold. Det giver vandforsyningen en samlet og fleksibel løsning til at integrere beluftningen i behandlingsprocessen.

Understøtter fjernelse af jern og mangan

Beluftningen udfælder blandt andet jern og mangan og forbereder dermed vandet til den efterfølgende filtrering.

Reducerer kuldioxid og mindsker lugt

Løsningen omfatter en patenteret funktion til at øge reduktionen af kuldioxid.

Forbereder vandet til næste behandlingstrin

Beluftningen øger vandets pH-værdi før et eventuelt alkaliseringstrin og kan dermed indgå som et trin i den samlede vandbehandling.

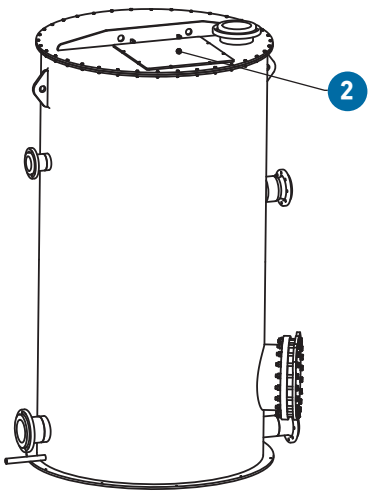
Tilpasses den konkrete vandbehandling

Brønden skræddersyes med udstyr og flowmålere. Den præfabrikerede konstruktion bidrager samtidig til hurtig installation på stedet.

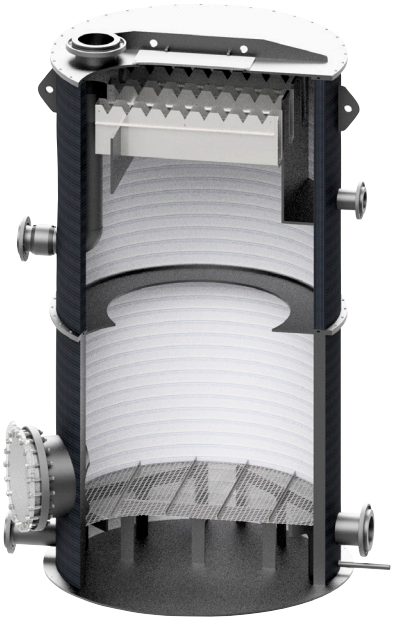
Tekniske data

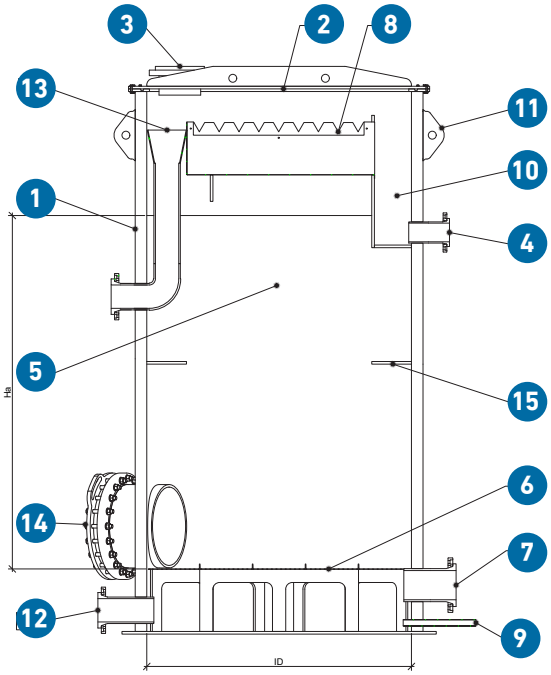
System	Beluftning af vand
Materiale	PE - Polyethylen
Farve	Sort eller sort m/hvid inderside (efter aftale)
Medium	Drikkevand
Dimensioner	Op til 3500 mm
Driftstemperatur, kortvarig	PE: 80 °C.
Driftstemperatur, langvarig	PE: 45 °C.
Ringstivhed i henhold til ISO 9969	SN2, SN4, SN8 og andre på forespørgsel
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	Tømmerør
2	Inspektionslåg (polycarbonat)	10	Arbejdsområde
3	Udluftning	11	Løfteøjer
4	Råvandsindløbsrør	12	Vandudløbsrør
5	Kaskadebeluftningsvolumen	13	Overløbsrør
6	Bund	14	Inspektionslem
7	Indluftning	15	Strømningsretningsplade
8	Justerbar sprinklersløjfe		

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 vandbehandling 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.