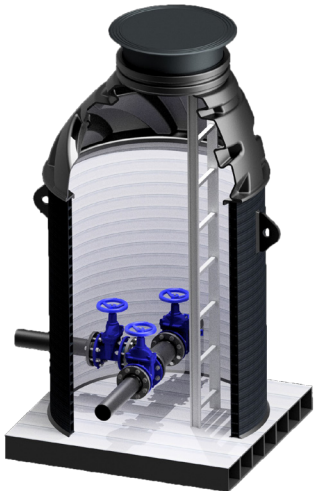
Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad på Flowise

Ventilbrønde

Til at kontrollere vandets flow



Kontrol og adgang samlet i én løsning

Ventilbrønde giver mulighed for at styre vandstrømmen i ledningsnettet og samtidig skabe adgang til ventiler og rørledning. Ventilerne kan åbnes og lukkes efter behov, så flowet kan reguleres, mens brøndens opbygning giver adgang til inspektion og vedligeholdelse. Brønden dimensioneres efter den konkrete anvendelse, niveauforhold samt flow i ind- og udløb og kan dermed tilpasses forholdene i det enkelte ledningssystem.

Kontrol over flowet

Integrerede ventiler gør det muligt at åbne og lukke for vandstrømmen og dermed regulere flowet i ledningsnettet

Lettere adgang til inspektion og vedligeholdelse

Brønden samler ventiler og rørføring i én løsning, der giver adgang til inspektion og vedligeholdelse af rørledningen.

Dimensioneres til den konkrete opgave

Det gør det muligt at tilpasse brønden til forholdene i det aktuelle ledningssystem.

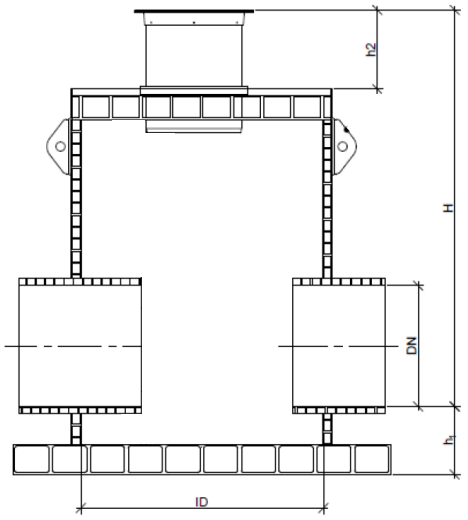
Nem installation med præfabrikerede løsninger

Plug & Play-løsning, hvilket reducerer behovet for opbygning af selve brøndløsningen på installationsstedet.

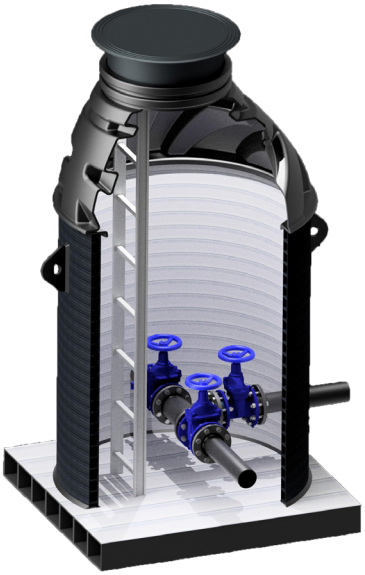
Tekniske data

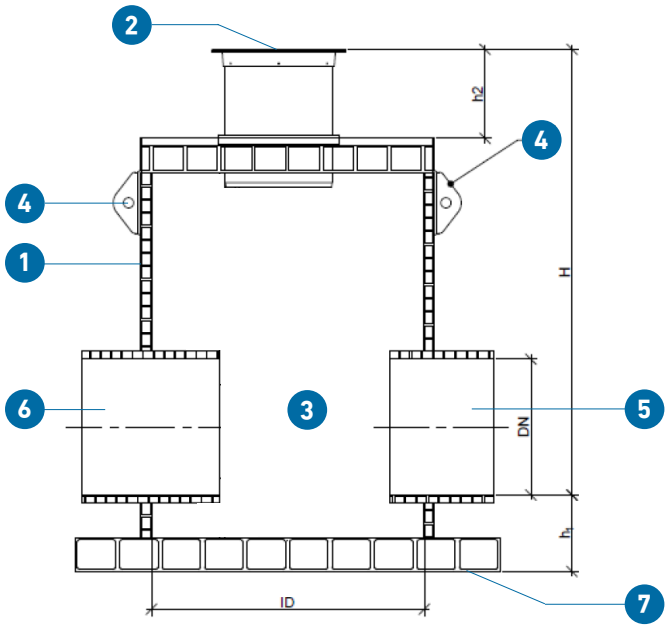
System	Styring af vandstrømme
Materiale	PE - Polyethylen
Farve	Sort eller sort m/hvid inderside (efter aftale)
Medium	Drikkevand
Dimensioner	Ø800, Ø1000, Ø1200, Ø1250, Ø1400, Ø1600, Ø1800, Ø2000, Ø2400, Ø3000, Ø3400, Ø3500 mm
Driftstemperatur, kortvarig	PE: 80 °C
Driftstemperatur, langvarig	PE: 45 °C
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	Udløbsrør
2	Brøndtop	6	Indløbsrør
3	Ventiler, efter ønske	7	Bund, selvforankrende
4	Løfteøjer		

Dimensionering

Dimensionering af en ventilbrønd afhænger af flere faktorer, herunder den specifikke anvendelse, laveste og højeste niveauhøjde, samt flow i ind- og udløb.

DN (mm)	**ID** (mm)	**H** (mm)	**h1** (mm)
100	≥ 800	≥ 500	≥ 150
125	≥ 800	≥ 550	≥ 150
150	≥ 800	≥ 600	≥ 150
200	≥ 800	≥ 700	≥ 150
250	≥ 1.000	≥ 800	≥ 200
300	≥ 1.000	≥ 900	≥ 200
400	≥ 1.200	≥ 1.100	≥ 250
450	≥ 1.200	≥ 1.200	≥ 250
500	≥ 1.200	≥ 1.250	≥ 250
560	≥ 1.600	≥ 1.400	≥ 300
600	≥ 1.600	≥ 1.500	≥ 300
700	≥ 1.800	≥ 1.850	≥ 400
800	≥ 2.000	≥ 1.950	≥ 450
900	≥ 2.000	≥ 2.150	≥ 450
1000	≥ 2.400	≥ 2.400	≥ 450
1200	≥ 2.400	≥ 2.700	≥ 450

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.