Excellence in Flow+

+GF+

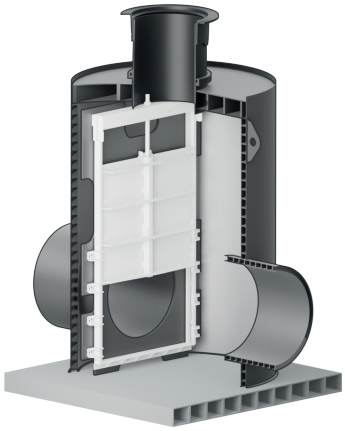
Faktablad om Stormwise

Slusebrønde

En effektiv løsning til styring af regnvandsniveauet

Regulering af vandstand

GF Stormwise-slusebrønd anvendes til regulering af vandstand og vandstrøm i floder, søer og kanaler. Ved at åbne eller lukke sluseporten kan vandstrømmen reguleres eller afspærres, eksempelvis for at opretholde en ønsket vandstand eller i forbindelse med vedligeholdelse af systemet. Når sluseporten lukkes, standses vandstrømmen, og når den åbnes, kan vandet igen strømme gennem brønden. Slusebrønden kan som ekstraudstyr udstyres med motor samt fjern- eller automatisk styring via alarm eller andre udløsere. Det gør det blandt andet muligt at lukke brønden ved en brandalarm og begrænse udledning af forurenet slukningsvand.



Kontrollerbar og fleksibel
Til sikker og præcis drift af volumen og gennemstrømning i systemet..

Komplet og præfabrikeret
Sparer op til 50 % af installationstiden og reducerer risikoen for installationsfejl.

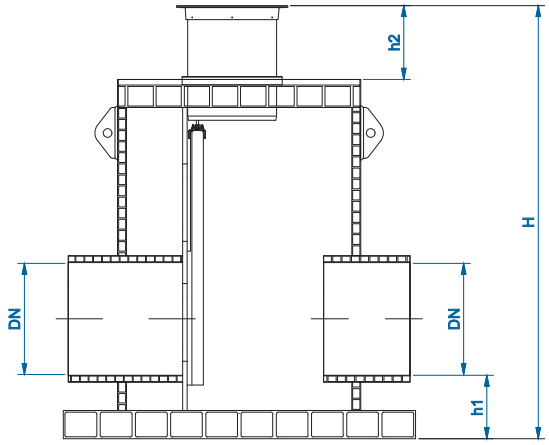
Udstyret med en ekstra stor, selvforankrende bundplade
Giver mulighed for fleksibel placering, selv ved højt grundvandsspejl.

Praktisk og let tilgængeligt
For pålidelig drift og nem vedligeholdelse.

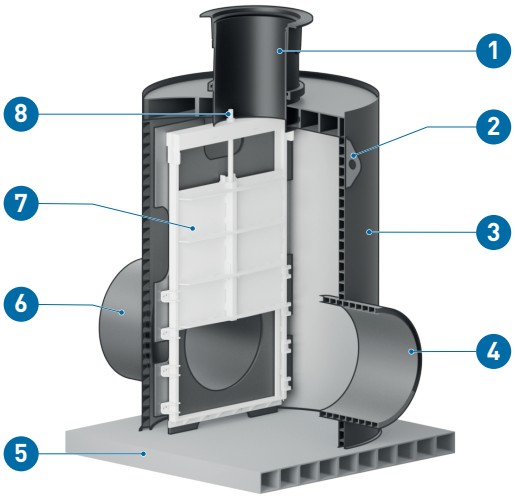
Tekniske data

System	Vandstands- og flowregulering samt afspæring
Materiale	PE - Polyethylen
Farve	Sort (yderside), hvid (indvendigt)
Indvendig diameter (ID)	800-2400 mm
Højde (H)	1150-4200 mm
Tilslutningsdiameter (DN)	300 – 1400 mm
Tilslutningshøjde (h1)	250–400 mm
Teknisk højde på opføring h2	≥500 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	0,4 W/m · °C (Testet iht. DIN 52612 v. 23 °C)
Specifik varmekapacitet	≈ 2300-2900 J/(kg · K)
Overflademodstand (el)	> 10^{13} Ω
Poisson forhold	0,45 (-)

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.
Standarder	EN 13476



Komponenter



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Opføring/inspektionsadgang	5	Selvforankrende bundplade
2	Løfteøje	6	Indløb
3	Brøndvæg	7	Sluseporte
4	Udløb	8	Styring til sluseporte

Komponenter, der kan tilpasses

- Teknisk brøndstørrelse
- Tilslutningsdimensioner
- Opføringsrørets højde
- Type af tekniske bordplader

Typer og størrelser af tekniske kammerlåg (udvalg)				
Type A	Type B	Type C	Type D	Type E
ø860/800 Med sikkerhedsdæksel	600 x 600 mm metal 800 x 800 mm metal	ø600 GE 40 ton ø630 GE 40 ton	ø630 GE 40 ton ø800 GE 40 ton	ø600 uden dæksel ø800 uden dæksel ø1000 uden dæksel
				

Valgfrie komponenter

- Motoriseret åben- og lukkemekanisme

Varenummer

Varenr.	Beskrivelse
1138352	VENTILBRØND

Kontakt en ekspert
Find ud af, hvordan Stormwise-løsninger kan transformere din håndtering af regnvand.
www.gfps.com/stormwise

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.