Excellence in Flow+

+GF+

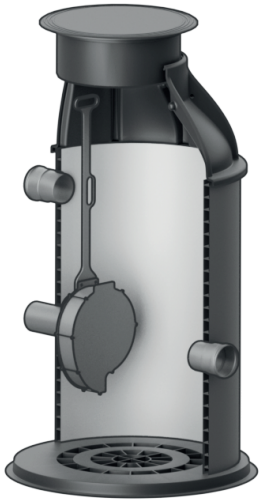
Faktablad om Stormwise

Flowreguleringsbrønd

En effektiv løsning til regulering af regnvandets flow

Opretholdelse af en konstant flowhastighed

GF Stormwise flowreguleringsbrønd anvendes til at holde udløbsgennemstrømningen fra en opbevaringsbeholder eller et bassin på et konstant (foruddefineret) niveau, uafhængigt af vandstanden i tanken eller bassinet. Den maksimale udløbsgennemstrømning bestemmes af vandstandens højde inde i den tekniske brønd. Vandstanden inde i den tekniske brønd bestemmes af overløbsåbningens placering på brøndens rørvæg. Vandet strømmer ind i brønden gennem indløbet. Flowregulatoren opretter derefter en hvirvel på grund af sin form, hvilket påvirker strømningen, idet det cirkulerende vand virker som en modtrykskraft. Vandet strømmer derefter ud gennem udløbet med den ønskede flowhastighed. Overskydende vand ledes ud gennem overløbet. Et håndgreb gør vedligeholdelsesarbejdet nemmere.



Overholder de lokale forskrifter
Fremmer projektets fremdrift og forenkler processen for godkendelse hos myndighederne.

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

Reguleret gennemstrømning
Giver mulighed for at reducere opbevaringsvolumen med op til 30 % og dermed spare omkostninger.

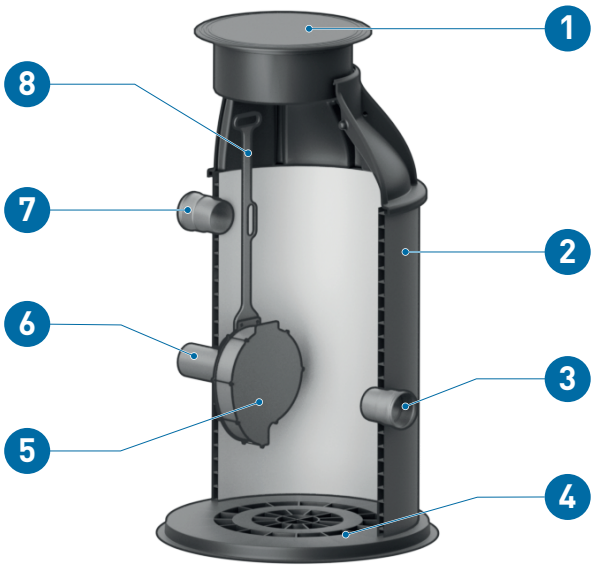
Praktisk og let tilgængeligt
For pålidelig drift og nem vedligeholdelse.

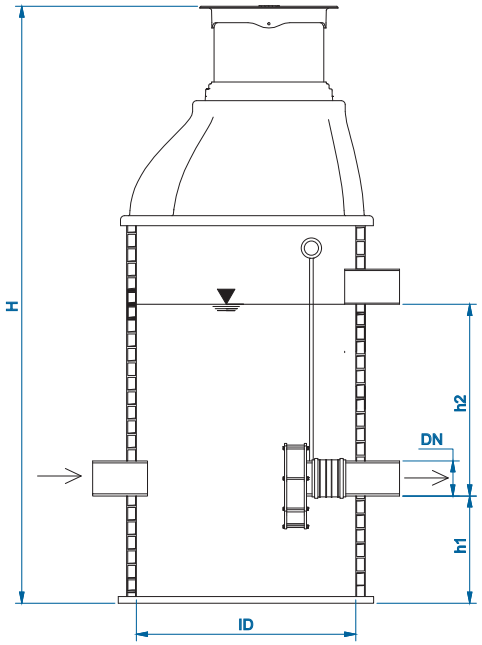
Tekniske data

System	Regulering af regnvand
Materiale (brøndvæg)	PE 100
Farve	Sort (yderside), hvid (indvendigt)
Indvendig diameter (ID)	800–1200 mm
Indvendig/udvendig diameter (DN)	100–300 mm
Højde (H)	Kan tilpasses
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} K^{-1}
Varmeledningsevne	0,4 W/m · °C (Testet iht. DIN 52 612 v. 23 °C)
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)
Udløbsposition over sokkel (h1)	1040–1600 mm
Udløbsposition over sokkel (h3)	1825 – 2430 mm
Overløbsposition over udløbet (h2)	1040–1600 mm
Maksimal flowhastighed	25–300 l/s
Driftstemperatur, kortvarig	PE: 80 °C
Driftstemperatur, langvarig	PE: 45 °C
Forankring	Selvforankrende bundplade
Standarder	Rørdel kan bestilles med Nordic Poly Mark godkendelse i SN4 og SN8 op til og med Ø3000 mm. EN 13476 EN 13598

Komponenter





Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Brønddæksel	5	Flowregulator
2	Brøndvæg	6	Udløb
3	Indløb	7	Overløb
4	Selvforankrende bundplade	8	Greb

Komponenter, der kan tilpasses

- Brøndstørrelse
- Indgangs- og udgangsdimensioner
- Stigrørets højde
- Type af brøndlåg

Valgfrie komponenter

- Overløbsudløb

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
				

Varenummer

Varenr.	Beskrivelse
1138353	STORM FLOW REGULATION CHAMBER MODEL

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.