Excellence in Flow+

+GF+

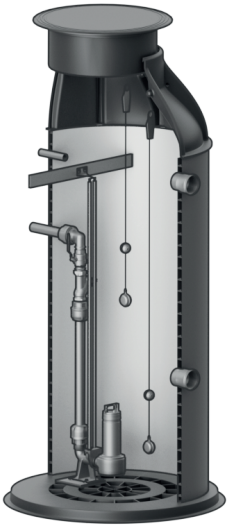
Faktablad om Stormwise

Pumpebrønde

En effektiv løsning til styring af regnvandsniveauet

Pumpe vand op til et højere niveau

GF Stormwise pumpebrønde anvendes til at pumpe regnvand fra et reservoir, såsom en rørledning, en opbevaringstank eller en dam, og løfte vandet til et højere niveau, hvis dette ikke er muligt ved hjælp af tyngdekraften. Brønden indeholder en pumpe, der aktiveres af en svømmer eller en trykafbryder, når vand strømmer ind i den tekniske brønd gennem indløbet. Når vandstanden i opbevaringstanken når en bestemt grænse, tænder pumpen automatisk og pumper regnvandet fra opbevaringstanken til den ønskede modtager gennem det pumpebrøndens udløb.



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

Gør det muligt at installere systemet med lav dybde og reducere opbevaringsvolumen med op til 35 %.

Praktisk og let tilgængeligt

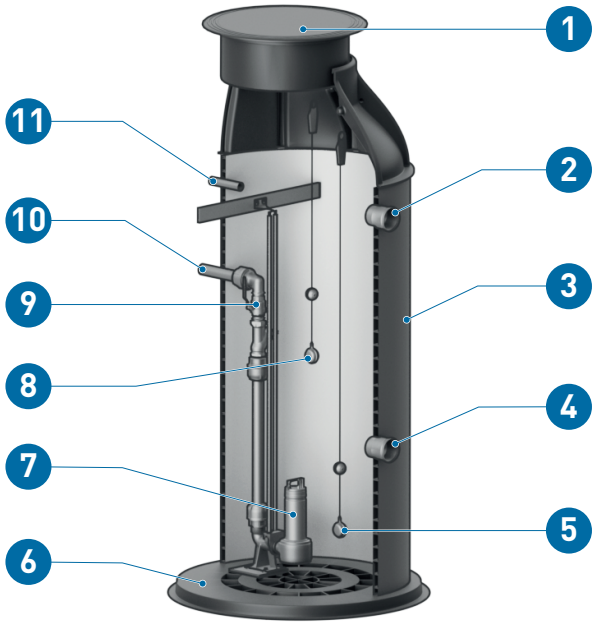
For pålidelig drift og nem vedligeholdelse.

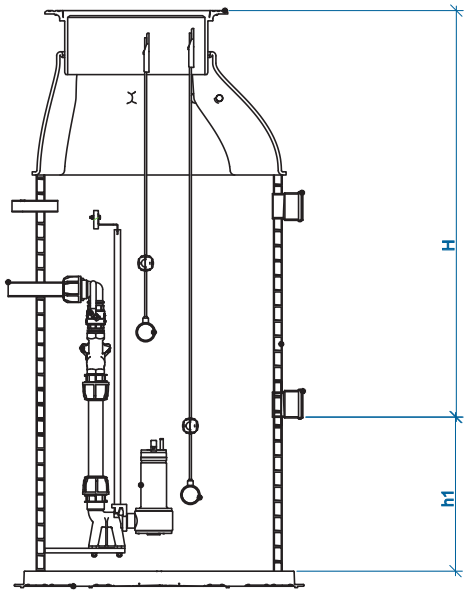
Tekniske data

System	Pumpning af regnvand
Materiale (pumpevæg)	PE 100
Farve	Sort (yderside), hvid (indvendigt)
Ringstivhed	SN2, SN4, SN8 eller efter aftale
Forankring	Selvforankrende bundplade
Indvendig diameter (ID)	800 – 3500 mm
Højde (H)	Kan tilpasses
Indløbsforbindelsens diameter	Kan tilpasses
Opbevaring (h1)	Kan tilpasses
Start-/stop-niveaukontakt	MAC 3
Overløbsafbryder	MAC 5
Gennemføring af elektriske kabler	DN50
Styreenhed	Internt eller ekstern
Pumpe-flow og løftehøjde	Kan tilpasses
Max. driftstemperatur	Afhænger af pumpetype

Ringstivhed iht. 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)
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	Pumpebrøndsdæksel	7	Pumpe
2	Overløb	8	Overløbsafbryder
3	Brøndvæg	9	Ventil
4	Indløb	10	Udløb
5	Start-/stop-niveaukontakt	11	Gennemføring af elektriske kabler
6	Selvforankrende bundplade		

Komponenter, der kan tilpasses

- Brøndstørrelse
- Opbevaringsvolumen
- Tilslutningsdimensioner
- Intern eller ekstern styreenhed
- Opføringsrørets højde
- Type af dæksel

Valgfrie komponenter

- Ventilation DN110

Typer og størrelser af låg (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
1139925	STORM PUMP 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.