Excellence in Flow+

+GF+

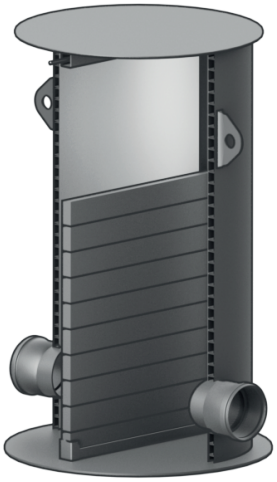
Faktablad om Stormwise

Niveaureguleringsbrønd

En effektiv løsning til regulering af vandniveauerne

Opretholdelse af et stabilt niveau

GF Stormwise niveaureguleringsbrønd anvendelse til at holde vandstanden i grøfter, damme og vådområder på det ønskede niveau. Vandreguleringsbrønden kan desuden udstyres med gennemstrømningsregulerende funktioner. Vandet suges op fra bunden af dammen, hvilket leverer tre fordele. For det første trænger flydende affald på dammens overflade ikke ind i brønden. For det andet forbliver iltindholdet i dammen optimalt, da det iltfattige vand fra bunden af dammen suges op. For det tredje kan dammen tømmes fuldstændigt med henblik på vedligeholdelse. Niveauet for den øverste træplank i udjævningsbarrieren angiver det ønskede maksimale vandstand i vandområdet.
Vandet flyder fra vandbeholderen gennem indløbet ind i den tekniske brønd. Hvis vandniveauerne er højere end den øverste træplank og dermed overstiger den ønskede maksimale vandstand, ledes vandet ud gennem udløbet, og vandniveauet i vandbeholderen falder.



Overholder 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.

Adaptiv kontrol af vandet
Forbedrer modstandsdygtigheden over for oversvømmelser, øger vandkvaliteten og undgår dyre omprojekteringer.

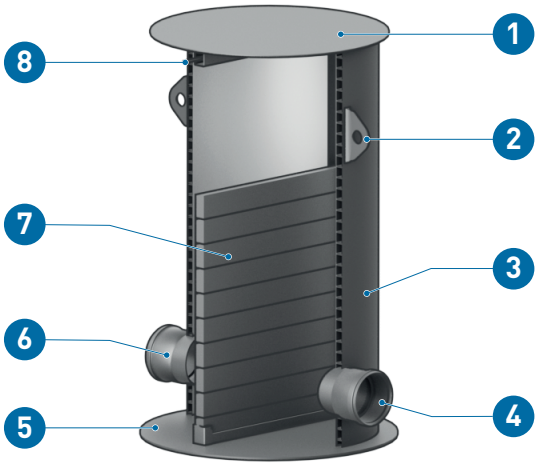
Praktisk og let tilgængeligt
For pålidelig drift og nem vedligeholdelse.

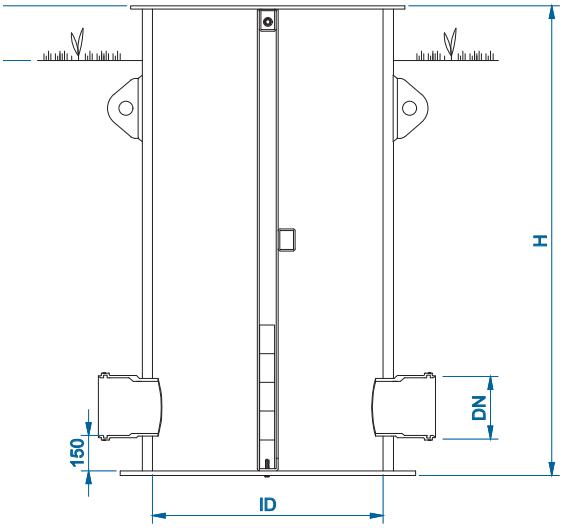
Tekniske data

System	Niveauregulering
Materiale (brøndvæg)	PE 100
Farve	Sort (yderside), hvid (indvendigt)
Indvendig diameter (ID)	800–1400 mm
Indvendig/udvendig diameter (DN), glat/Dv	110–400 mm
Indvendig/udvendig diameter (DN), IQ	225 – 1154 mm
Indvendig/udvendig diameter (DN), IQ Ultra	450–684 mm
Højde (H)	1500 – 3500 mm
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

Ruheden k	0,25 mm
Poisson forhold	0,45 (-)
Trækstyrke	> 15 MPa (Testet iht. ISO 6259)
Brudøgning	> 350 % (Testet iht. ISO 6259)
Slagstyrke testtemp.	-20 °C (Testet iht. EN 1401)
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	Låg	5	Selvforankrende bundplade
2	Løftebøjle	6	Indløb
3	Teknisk kammerhus	7	Udjævningsbarriere (træplanker)
4	Outlet	8	Låsestang

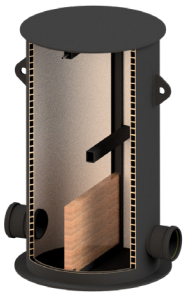
Komponenter, der kan tilpasses

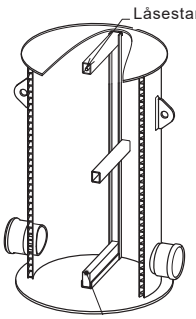
- Brøndhøjde og indvendig diameter
- Tilslutningstyper og dimensioner
- Højde på afjævningsbarriere (antal træplanker)

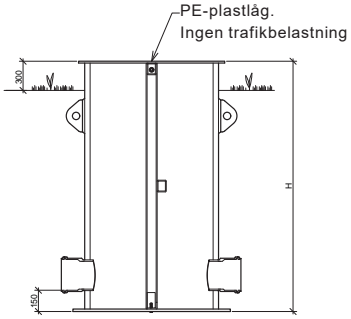
Tekniske data

Indbygning i dige

Udstrømning under bassinvandniveau



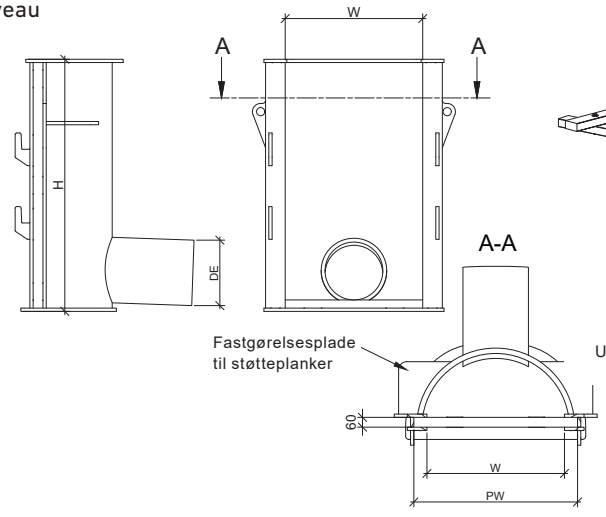


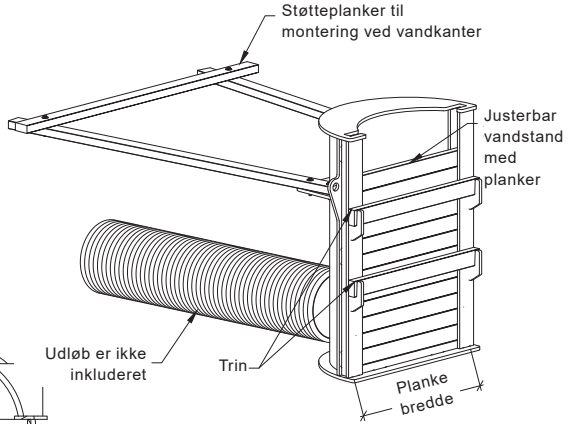


Indbygningsmodel til bassinkant

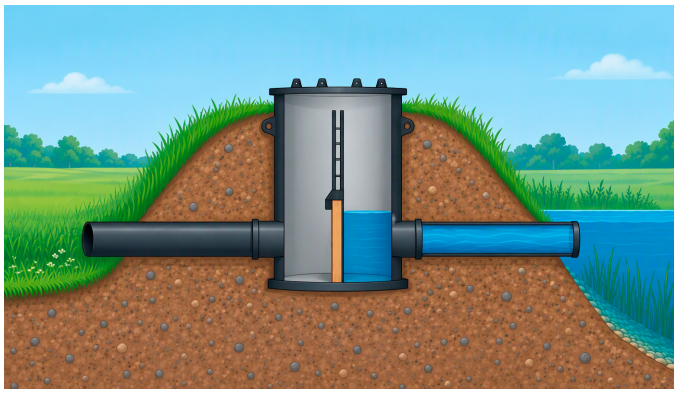
Udstrømning fra overfladeniveau



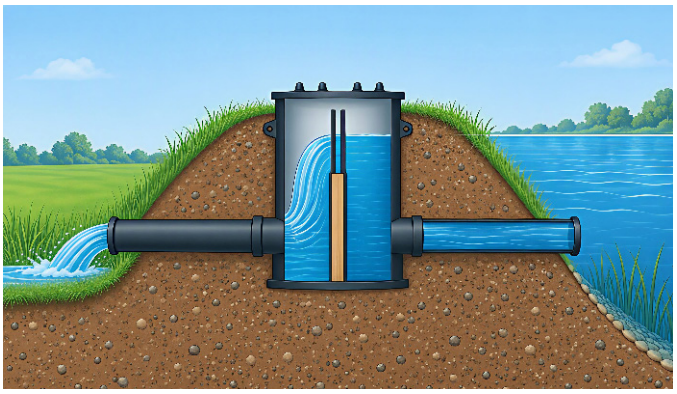




Funktion



A
Niveauet af den øverste "svineplanke" vil indstille det ønskede vandniveau. For at regulere det ønskede niveau, fjernes eller tilføjes planker.



B
Med et højere flow i vandet vil niveauet stige over det ønskede niveau i en kortere periode, indtil normal flow igen er nået.

Bundindløb hjælper med at forhindre problemer med flydende affald, som vil tilstoppe udløbet. Det hjælper også med at holde iltniveauet i dammen optimalt ved altid at fjerne det iltfattige vand fra bunden af dammen. Det vil også gøre det muligt at tømme dammen helt ved vedligeholdelse.

Tilslutninger

Tilslutninger til brønden i diametre	
PP/PVC glatte rør	100, 160, 200, 250, 315 og 400 mm
Ultra Double rør	200, 250, 315, 400, 450, 560 og 684 mm
Ultra Rib 2 rør	200, 250, 315, 450 og 560 mm
IQ regnvandsrør	200, 300, 400, 500, 600, 800 og 1200 mm

Varenummer

Varenr.	Beskrivelse
1138354	STORM LEVEL 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.