Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad om Stormwise Vortex

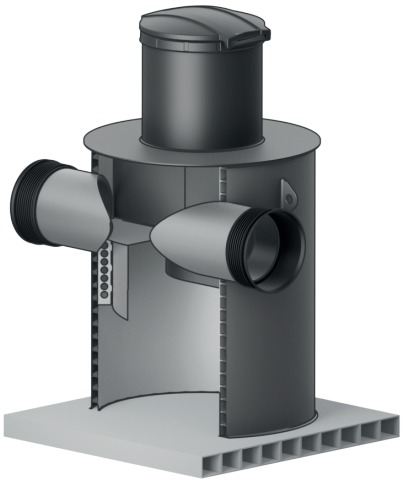
Sedimenteringstank til rensning af regnvand

Tilbageholder faste partikulære forurenende stoffer fra regnvand

GF Stormwise Vortex anvendes til at rense regnvand for faste partikulær stoffer. Vortex-brønden kan bruges som en selvstændig løsning eller som en opstrøms-renseløsning for følgende systemer:

- Søer, åløb og lignende
- Vådbassiner
- filterbrønde
- infiltrations- og magasineringsløsninger

Vortex-brøndens cykloneffekt og udformning renser for - og tilbageholder - faste partikler og lette væsker som olier og benzin. Løsningen kan anvendes som alternativ til traditionelle sandfangsløsninger. Vortex-brønden anvendes, hvis der forventes en stort vandflow, og der er behov for et moderat rensningsniveau.



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

Komplet og præfabrikeret
Let installaton reducerer risikoen for installationsfejl.

Kompakt og robust
Pladsbesparende løsning ift. traditionelle renseløsninger. Fleksibel ift. trafikbelastning og grundvandsinstallationer.

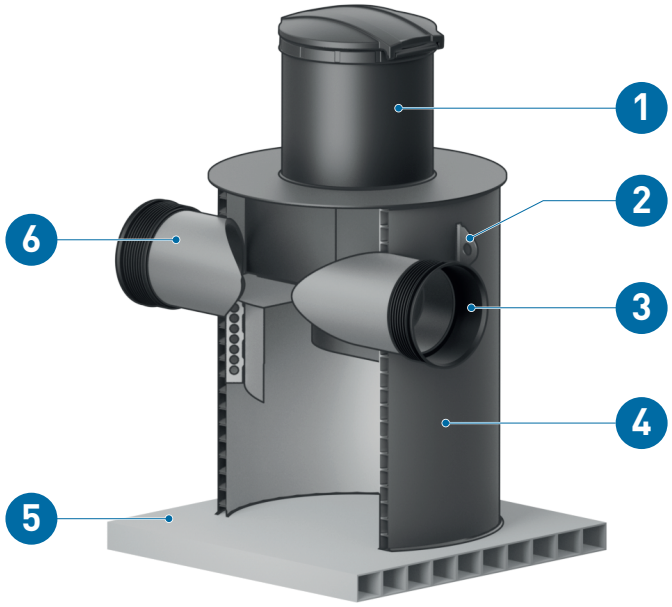
Praktisk og let tilgængeligt
For pålidelig drift og nem vedligeholdelse.

Tekniske data

System	Rensning af regnvand
Materiale (brøndvæg)	PE 100
Farve	Sort (yderside), hvid (indvendigt)
Indvendig diameter (ID)	1200-3500 mm
Tilslutningsdiameter (DN)	400-1200 mm
Vægt	350 – 1800 kg
Driftstemperatur, kortvarig	PE: 80 °C.
Driftstemperatur, langvarig	PE: 45 °C.
Tilslutningshøjde over indvendig brøndbund (h3)	1200 mm
Funktionel flowhastighed	30-600 l/s
Maksimal flowhastighed	160-3000 l/s
Sedimentvolumen	352-3167 l
Olievolumen	133-2846 l
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)
Godkendelser	Rørdel kan bestilles med Nordic Poly Mark godkendelse i SN4 og SN8 op til og med Ø3000 mm.
Standarder	EN 12566-1

Komponenter



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Brøndtop	4	Brøndvæg
2	Løfteøje	5	Brøndbund
3	Indløb	6	Udløb

Komponenter, der kan tilpasses

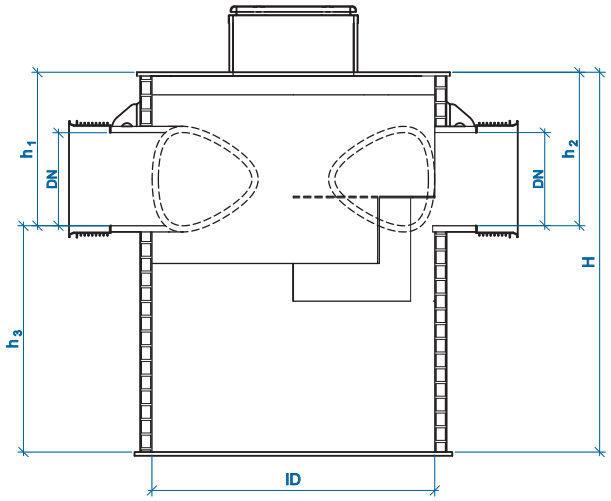
- Brøndstørrelse
- Højde på opføringsrør
- Type af brønddæksel

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

Valgfrie komponenter

- Olieopsamler
- Alarmsystem

Dimensioner



	V1200	V1500	V18000	V2400	V3000	V3500
ID	1200	1500	1800	2400	3000	3500
DN	400	500	600	800	1000	1200
Sedimentvolumen (L)	352	550	792	1407	2199	3167
Olievolumen (L)	133	432	631	1106	1825	2846
h1	≥700	≥800	≥900	≥1350	≥1450	≥1650
h2	≥700	≥800	≥900	≥1350	≥1450	≥1650
h3	1200	1200	1200	1200	1200	1200
H	≥1900	≥2000	≥2100	≥2550	≥2650	≥2850
Max flow (l/s)	160	300	500	1000	1800	3000
Funktionelt flow (l/s)	30	60	100	200	360	600

Varenummer

Varenr.	Beskrivelse
1139922	STORM VORTEX 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.