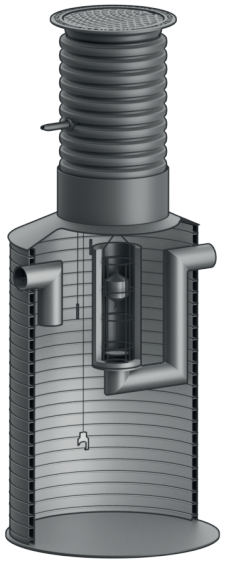
Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad om Stormwise

Olieudskiller uden bypass

En effektiv løsning til rensning af regnvand



Fjernelse af olierester fra regnvand

GF Stormwise olieudskiller er udviklet til at adskille bundfældelige mineralske suspensioner samt olie- og benzinrester fra regn- eller spildevand, som ikke må udledes til recipient, kloaksystem eller lokale spildevandsrensningsanlæg. Olieudskilleren uden bypass anvendes hovedsageligt til rensning af spildevand fra industri, tankstationer, bilvask, værksteder osv. Da der ikke er nogen bypass, sikres det, at kun rent vand ledes videre til modtageren. Olieudskilleren uden bypass kan dog også anvendes til rensning af regnvand fra gader og parkeringspladser. GF's olieudskiller er en flow-enhed, der fungerer efter princippet om koalescens. I en olieudskiller der er udstyret med en bundfældningstank foregår bundfældningen af den mineralske suspension af sand og mudder i bundfældningsdelen. I separationsbrønden anvendes tyngdekraften samt de fysiske processer adsorption og koalescens.

Overholder EN 858, klasse 1

Fremmer projektets fremdrift og forenkler processen for godkendelse hos myndighederne

.

Komplet og præfabrikeret

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

Kompakt og robust

Sparer op til 50 % plads og giver mulighed for fleksibel placering, selv under trafikbelastning.

Praktisk og let tilgængeligt

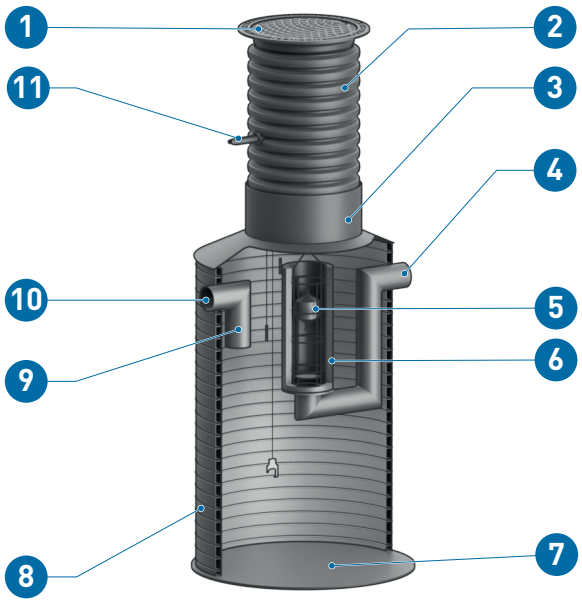
For pålidelig drift og nem vedligeholdelse.

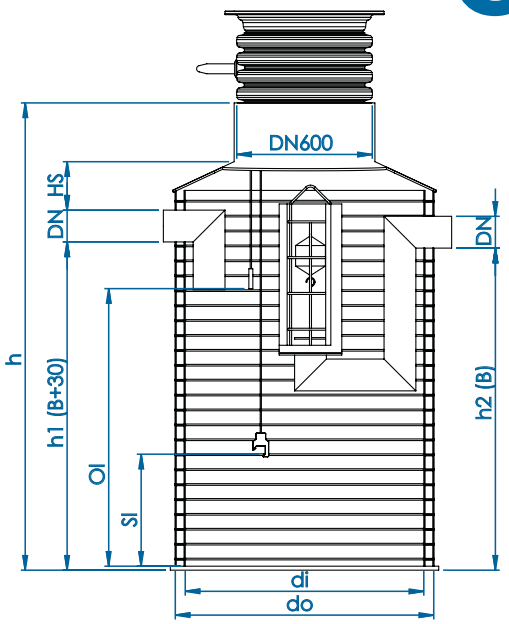
Tekniske data

System	Rensning af regnvand
Materiale (brøndvæg)	PE 100
Materiale (internt udstyr)	PE 100 eller rustfrit stål
Farve	Sort (yderside), hvid (indvendigt)
Elektrisk tilslutning	Til boring og gummipakning
Inspektionsbrønd	IQ-600 PP-stigningsrørsystem
Alarmsystem	ASA-02 (valgfri, installeres separat)
Indvendig diameter (di)	800–2000 mm
Ydre diameter (do)	900 – 2250 mm
Højde (h)	1560 – 4095 mm
Indvendig/udvendig diameter (DN)	160–315 mm
Indløbshøjde h1 (B+30)	1040 – 3030 mm
Udløbshøjde h2 (B)	1010 – 3000 mm
HS	60–450 mm
Vægt	72–932 kg
Nominel indgangskapacitet	3–60 l/s
Sandfangets kapacitet	300 - 6100 l
Oliekapacitet	100 - 1100 l

Slamsondens højde	299 – 971 mm
Olieprobenes højde	850 – 2720 mm
Højde på dæmningssonden	1300 – 3445 mm
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)
Godkendelser	CE-mærke, ydeevneerklæring nr. CPR-20-OIL-2101-2
Standarder	EN 858, EN 13476, EN 13598

Komponenter





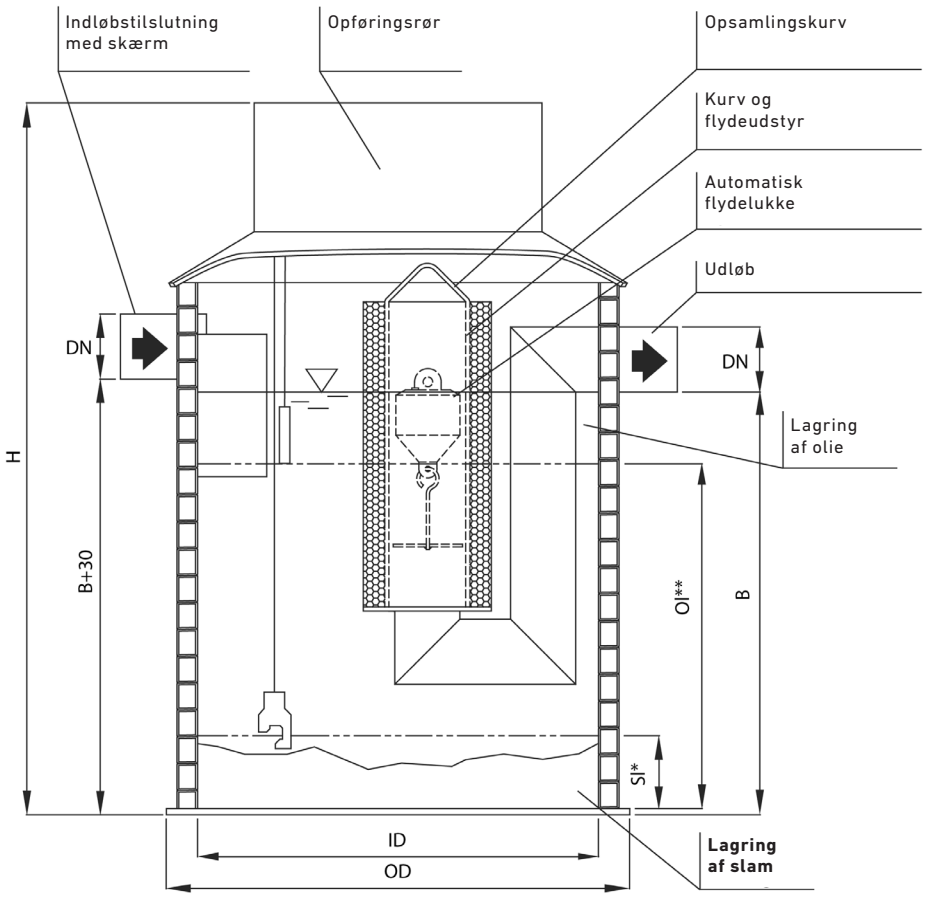
Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Dækselløsning (ekstraudstyr)	7	Opbevaring af slam
2	Opføringsrør	8	Olieudskiller beholder
3	Muffe til opføringsrør	9	Indløbsdeflektor
4	Udløbstilslutning	10	Indløbstilslutning
5	Automatisk flydelukke	11	Gennemføring til alarmkabel (ekstraudstyr)
6	Koalescensfilter	12	Alarmfølere (ekstra udstyr)

Tekniske data

Systemegenskaber	Standard
Klasse 1 koalescensudskiller, med integreret sandfang, koalescensfilter, automatisk flydelukke og indløbsskærm	EN-858

Udskillertanken er fremstillet af PE-HD polyethylen. Alt indvendigt udstyr er lavet af PE-HD ller rustfri og syrefast stål.
Inspektionsadgang skal forlænges med IQ-600 PP-opføringssystem.
Alarmsystem installeres separat.
*/**Sensorniveauer for alarmsystem i nedenstående tabel.
*50 %, **80 % af det samlede opsamlingsvolumen. Mål fra udskillerbund til sensorniveau.

Arbejdsparametre	NS - nominel størrelse Indløbskapacitet (l/s)	Sandfangs-kapacitet (l)	Olie-kapacitet (l)	Alarmniveau Slam Sl* (mm)	Alarmniveau Olieniveau Ol** (mm)
Koalescensudskiller 3/300	3	300	100	300	850
Koalescensudskiller 3/660	3	660	157	420	1100
Koalescensudskiller 6/600	6	600	157	380	1020
Koalescensudskiller 6/1200	6	1200	226	530	1320
Koalescensudskiller 6/2500	6	2500	402	620	1520
Koalescensudskiller 10/1000	10	1000	226	440	1150
Koalescensudskiller 10/2000	10	2000	308	650	1580
Koalescensudskiller 10/3000	10	3000	402	750	1780
Koalescensudskiller 20/2000	20	2000	385	650	1680
Koalescensudskiller 20/4000	20	4000	785	640	1700
Koalescensudskiller 30/3000	30	3000	603	750	2040
Koalescensudskiller 30/6000	30	6000	942	955	2490
Koalescensudskiller 40/4000	40	4000	1100	640	2050
Koalescensudskiller 50/5000	50	5000	942	800	2260
Koalescensudskiller 60/6100	60	6100	1100	970	2720



Dimensioner	H	ID	OD	DN	B	Vægt
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Koalescensudskiller 3/300	1500	800	900	160	1010	53
Koalescensudskiller 3/660	1800	1000	1140	160	1260	89
Koalescensudskiller 6/600	1750	1000	1140	160	1180	85
Koalescensudskiller 6/1200	2150	1200	1350	160	1480	143
Koalescensudskiller 6/2500	2420	1600	1790	160	1680	280
Koalescensudskiller 10/1000	2000	1200	1350	160	1310	132
Koalescensudskiller 10/2000	2550	1400	1580	160	1740	232
Koalescensudskiller 10/3000	2680	1600	1790	160	1940	315
Koalescensudskiller 20/2000	2600	1400	1580	200	1880	247
Koalescensudskiller 20/4000	2700	2000	2250	200	1900	546
Koalescensudskiller 30/3000	3100	1600	1790	250	2280	375
Koalescensudskiller 30/6000	3600	2000	2250	250	2730	698
Koalescensudskiller 40/4000	3300	2000	2250	315	2330	640
Koalescensudskiller 50/5000	2450	2000	2250	315	2500	67+
Koalescensudskiller 60/6100	4100	2100	2250	315	3000	756

Varenumre

Varenr.		Beskrivelse
1188169	223297013	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 160MM NS3, 300L SANDFANG
1188170	223297023	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 160MM NS3, 660L SANDFANG
1188171	223297026	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 160MM NS6, 600L SANDFANG
1188172	223297046	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 160MM NS6, 1200L SANDFANG
1188173	223297086	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 160MM NS6, 2500L SANDFANG
1188174	223297096	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 160MM NS6, 5100L SANDFANG
1188175	223297110	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 160MM NS10, 2000L SANDFANG
1188176	223297120	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 160MM NS10, 2000L SANDFANG
1188177	223297130	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 160MM NS10, 3000L SANDFANG
1188179	223297220	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 200MM NS20, 2000L SANDFANG
1188180	223297240	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 200MM NS20, 4000L SANDFANG
1188178	223297251	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 160MM NS10, 5100L SANDFANG
1188181	223297330	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 250MM NS30, 3000L SANDFANG
1188182	223297360	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 250MM NS30, 6000L SANDFANG
1188183	223297440	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 315MM NS40, 4000L SANDFANG
1188184	223297550	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 315MM NS50, 5000L SANDFANG
1188185	223297660	OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER PE 315MM NS60, 6100L SANDFANG
1161341	223295890	KONTROL RELÆBOKS ASA-02
1161342	223295894	TILBEHØR KABELSAMLESÆT ASA 1207
1161343	223295895	FØLER OLIELAG ASA-LP
1161344	22 3295 896	FØLER NIVEAU ASA-HLP
1161345	223295899	FØLER SLAM/SAND ASA-SP
1059789	192017620	IQ BRØND TELESKOPTÆTNINGSRING 600 SKUM EPDM
1060626	192019620	IQ BRØND OPFØRINGRØR TÆTNINGSRING 600
1086897		BRØNDAFDÆKNING 600-RULLGARDIN MED FLYDENDE RAMME D400
1086666	22 3283 468	IQ OPFØRINGSRØR 684/600 SORT 1,2 M PP ENKELTLAGS

Kontakt en ekspert
Find ud af, hvordan Stormwise olieudskiller kan bidrage til din regnvandshåndtering.
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.