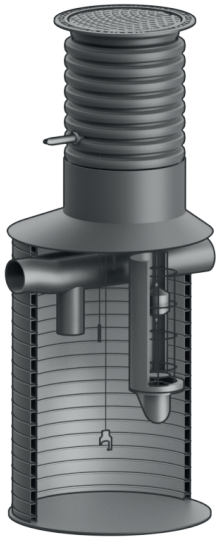
Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad om Stormwise

Olie-separator med bypass

En effektiv løsning til rensning af regnvand



Fjernelse af olieholdige stoffer fra regnvand

GF Stormwise-olieseparatoren er udviklet til adskillelse af bundfældende mineralsuspensioner, olie og benzinrester fra regnvand eller spildevand, som ikke må ledes ud i modtagervandet, kloaksystemet eller lokale spildevandsrensningsanlæg. Olieseparatoren med bypass anvendes primært i regnvandsanlæg og fungerer som en »first flush«-separator til rensning af afstrømningsvand fra parkeringspladser, vejarealer m.m.
GF Stormwise-olieseparatoren er en enhed, der fungerer efter princippet om koalescens. I en olieseparator udstyret med en bundfældningstank finder sedimentationen af den mineralske suspension af sand og mudder sted i bundfældningsdelen. I separationskammeret 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 reduktion risikoen for installationsfejl.

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

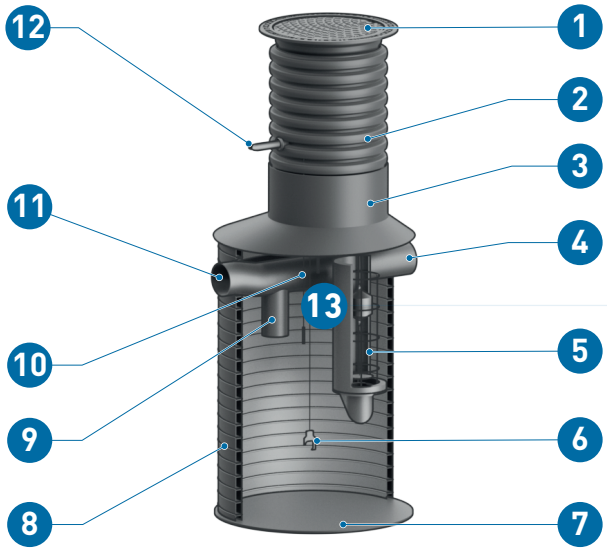
Praktisk og let tilgængeligt
For pålidelig drift og nem vedligeholdelse.

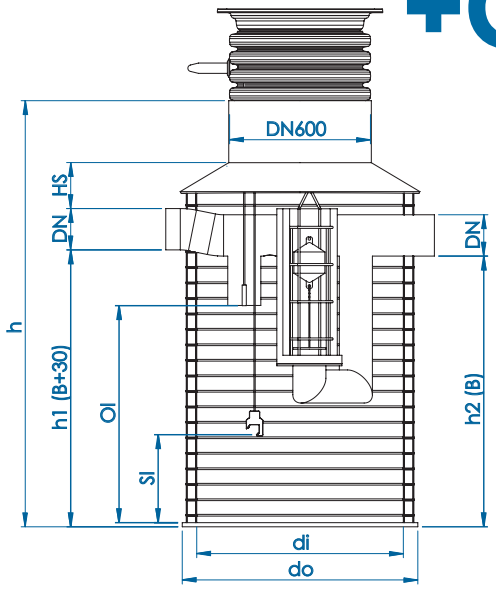
Tekniske data

System	Rensning af regnvand
Materiale (brøndvæg)	PE 100
Materiale (internt udstyr)	PE 100 eller rustfrit stål
Farve	Sort (yderside), hvid (indvendigt)
Elektrisk tilslutning	Med boring og gummipakning
Inspektionsbrønd	IQ-600 PP-stigningsrørsystem
Alarmsystem	ASA-02 (valgfri, installeres separat)
Indvendig diameter (di)	1000–2000 mm
Ydre diameter (do)	1440 – 2250 mm
Højde (h)	2130 – 4480 mm
Indvendig/udvendig diameter (DN)	200–600 mm
Indløbshøjde h1 (B+30)	1340 – 3030 mm
Udløbshøjde h2 (B)	1310 – 3000 mm
HS	290–550 mm
Vægt	111–983 kg
Nominel indgangskapacitet	3–60 l/s
Sandfangets kapacitet	660 - 6100 l
Oliekapacitet	157 - 1100 l

Slamsondens højde	420 – 971 mm
Olieprobenes højde	1150 – 2720 mm
Højde på dæmningssonden	1640 – 3840 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





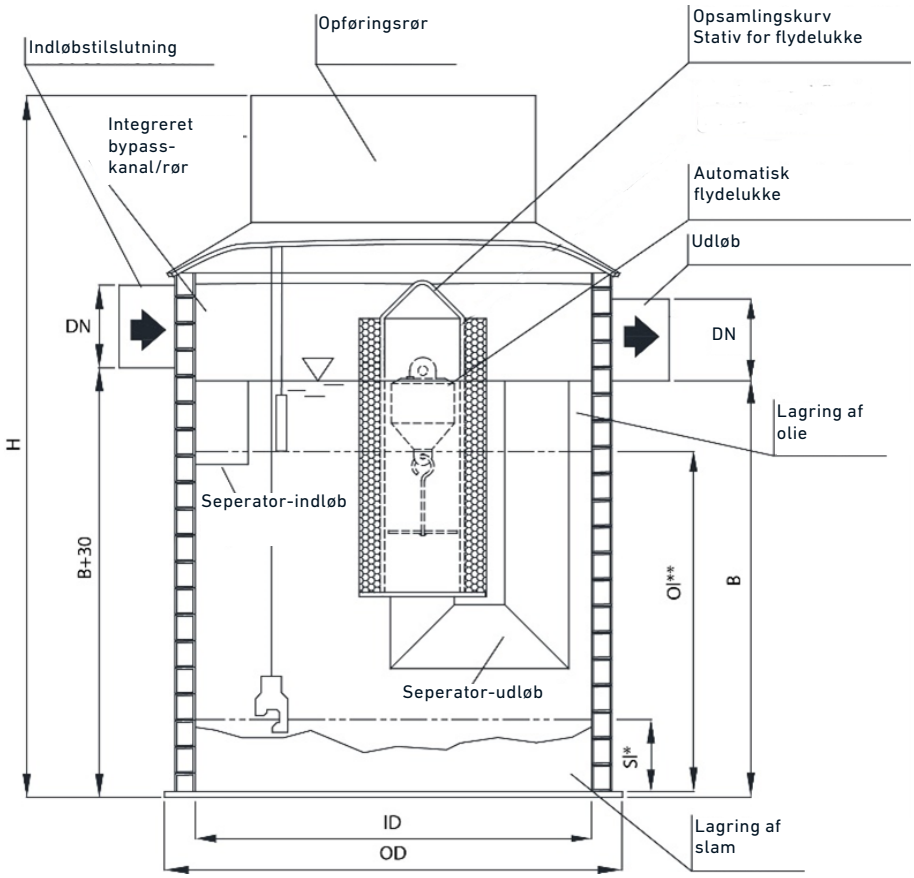
Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Dækselløsning (ekstraudstyr)	7	Opbevaring af slam
2	Opføringsrør	8	Olieudskiller beholder
3	Muffe til opføringsrør	9	Indløbsdeflektor
4	Udløbstilslutning	10	Indbygget bypass
5	Automatisk flydelukke	11	Indløbstilslutning
6	Alarmfølere (ekstraudstyr)	12	Gennemføring til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

Tekniske data

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

Udskillertanken er fremstillet af PE-HD polyethylen. Alt indvendigt udstyr er lavet af PE-HD eller 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) funktionsflow	Bypass flowkapacitet Max. flow (l/s)	Sandfangs-kapacitet (l)	Olie-kapacitet (l)	Alarmniveau Slam SI* (mm)	Alarmniveau Olieniveau OI** (mm)
Koalescensudskiller 3/15 660	3	15	660	157	420	1150
Koalescensudskiller 3/30 660	3	30	660	157	420	1150
Koalescensudskiller 6/30 1200	6	30	1200	226	530	1370
Koalescensudskiller 6/60 1200	6	60	1200	226	530	1370
Koalescensudskiller 10/50 2000	10	50	2000	308	650	1650
Koalescensudskiller 10/100 2000	10	100	2000	308	650	1650
Koalescensudskiller 20/100 2000	20	100	2000	385	650	1680
Koalescensudskiller 20/200 2000	20	200	2000	385	650	1680
Koalescensudskiller 30/150 3000	30	150	3000	603	746	2040
Koalescensudskiller 30/300 3000	30	300	3000	603	746	2040
Koalescensudskiller 40/200 4000	40	200	4000	1100	637	2050
Koalescensudskiller 40/400 4000	40	400	4000	1100	637	2050
Koalescensudskiller 50/250 5000	50	250	5000	942	800	2260
Koalescensudskiller 50/500 5000	50	500	5000	942	800	2260
Koalescensudskiller 60/300 6000	60	300	6000	1100	970	2720
Koalescensudskiller 60/600 6000	60	600	6000	1100	970	2720



Dimensioner	H	ID	OD	DN	B	Vægt
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Koalescensudskiller 3/15 660	2000	1000	1140	200	1310	110
Koalescensudskiller 3/30 660	2000	1000	1140	200	1310	110
Koalescensudskiller 6/30 1200	2350	1200	1350	200	1530	163
Koalescensudskiller 6/60 1200	2350	1200	1350	135	1530	187
Koalescensudskiller 10/50 2000	2850	1400	1580	135	1810	246
Koalescensudskiller 10/100 2000	2850	1400	1580	135	1810	246
Koalescensudskiller 20/100 2000	2900	1400	1580	135	1880	275
Koalescensudskiller 20/200 2000	2900	1400	1580	135	1880	275
Koalescensudskiller 30/150 3000	3250	1600	1790	400	2280	390
Koalescensudskiller 30/300 3000	3250	1600	1790	400	2280	390
Koalescensudskiller 40/200 4000	3500	2000	2250	500	2330	655
Koalescensudskiller 40/400 4000	3650	2000	2250	600	2330	670
Koalescensudskiller 50/250 5000	3650	2000	2250	500	2500	685
Koalescensudskiller 50/500 5000	3750	2000	2250	600	2500	685
Koalescensudskiller 60/300 6000	4300	2000	2250	500	3000	770
Koalescensudskiller 60/600 6000	4450	2000	2250	600	3000	790

Varenumre

Uponor nr.	VVS nr.	Beskrivelse
1188115	223290023	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS3/15, M. INTG. 660 L SANDFANG
1188116	223290033	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS3/30, M. INTG. 660 L SANDFANG
1188117	223290046	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS6/30, M. INTG. 1200 L SANDFANG
1188118	223290056	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS6/60, M. INTG. 1200 L SANDFANG
1188119	223290120	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS10/50, M. INTG. 1200 L SANDFANG
1188120	223290121	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS10/100, M. INTG. 2000 L SANDFANG
1188121	223290220	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS20/100, M. INTG. 2000 L SANDFANG
1188122	223290221	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS20/200, M. INTG. 2000 L SANDFANG
1188123	223290330	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS30/150, M. INTG. 3000 L SANDFANG
1188124	223290331	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS30/300, M. INTG. 3000 L SANDFANG
1188125	223290440	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS40/200, M. INTG. 4000 L SANDFANG
1188126	223290441	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS40/400, M. INTG. 4000 L SANDFANG
1188127	223290550	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS50/250, M. INTG. 5000 L SANDFANG
1188128	223290551	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS50/500, M. INTG. 5000 L SANDFANG
1188129	223290660	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS60/300, M. INTG. 6100 L SANDFANG
1188130	223290661	BYPASS OLIE-/KOALESCENSUDSKILLER NS60/600, M. INTG. 6100 L SANDFANG
1161341	223295890	KONTROL RELÆBOKS ASA-02
1161342	223295894	TILBEHØR KABELSAMLESÆT ASA 1207
1161343	223295895	FØLER OLIELAG ASA-LP
1161344	223295896	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	223283468	IIQ OPFØRINGSRØR 684/600 SORT 1,2 M PP ENKELTLAGS

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.