

Fettutskiller med roterende overflateskrape

For fiskeindustri og næringsmiddelindustri med fettholdig avløpsvann

VELG TRYGGHET!
- velg norsk-produsert!



- Effektiv skimming av fett.
- Alltid topp renseseffekt.
- Enkel slamtømming.
- Leveres i rustfritt eller syrefast stål.
- Funksjon- og holdbarhetsgaranti.
- Kan produseres etter mål.

Odin fettutskillersystem

- topp renseeffekt og solid konstruksjon



Fettutskiller med elektrisk drevet overflateskrape til næringsmiddelindustrien

Utformet for ulike hydrauliske kapasiteter

Avløpsvannet bør på forhånd ha passert en stasjonær spaltsil eller en roterende sil før tilførselen til fettutskilleren. Avløpsvannet kan pumpes inn, men man bør regulere pumpens kapasitet i forhold til kapasiteten på fettutskilleren.

Fett og olje (vegetabilsk eller animalsk marint fett og olje) vil avskille ved vanlig gravitasjon, dvs. stige til overflaten pga. sin spesifikke vekt lavere enn vannets. Fettutskilt avløpsvann går via dykket utløp til kommunal spillvannsledning eller til sjø.

Fettutskilling ved gravitasjon, med 15 minutter oppholdstid sikrer et meget bra utløpsvann slik at problemer med

ledningsnett og kloakkrenseanlegg kan unngås. Avløpsvannet kan også slippes til sjø-resipient.

Fettskraperen kan kjøres automatisk ved hjelp av tidsrelè der gangtid og stillstandtiden er innstilt. Skrapen kan også kjøres manuelt ved hjelp av en av- og på bryter.

Utskileren leveres med koniske slamlommer for oppsamling av avskilt slam, disse blir tømt med eksenterskrupumpe eller med slamsugebil (vacuum).

Fettlagringstanken leveres med varmesløyfe i bunnen for enkel tømning av fett.

KAPASITET		VÅTVOLUM	LENGDE	BREDE	HØYDE	OPPHOLDSTID
(liter/sek)	(Kbm./h)	(i liter)	(mm)	(mm)	(mm)	(minutter)
5	18	4500	3000	1500	2080	15
10	36	9000	6000	1500	2080	15
15	54	13500	6000	1500	2580	15
20	72	18000	6000	2000	2580	15
25	90	22500	7000	2000	2580	15
30	108	27000	8000	2000	2580	15
35	126	31000	9000	2000	2580	15
40	144	36000	11000	2000	2580	15
55	198	49000	12000	2500	2680	15

Fettutskilleren tilpasses de fleste mål på forespørsel!

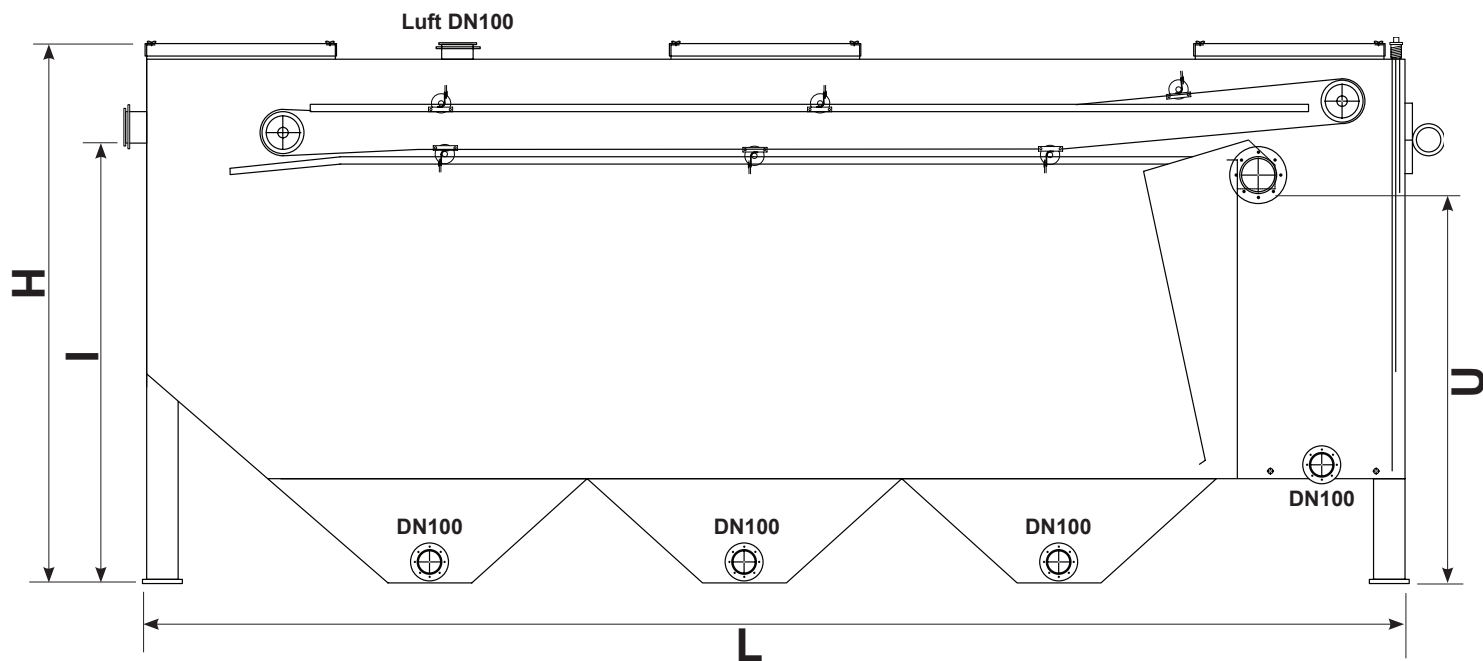


ODIN MASKIN

Sørkilen 8, 1620 Gressvik
Telefon 69 36 17 70
E-post: epost@odin-maskin.no
www.odin-maskin.no

Fettutskiller med overflateskrape

For fiskeindustri og næringsmiddelindustri med fettholdig avløpsvann

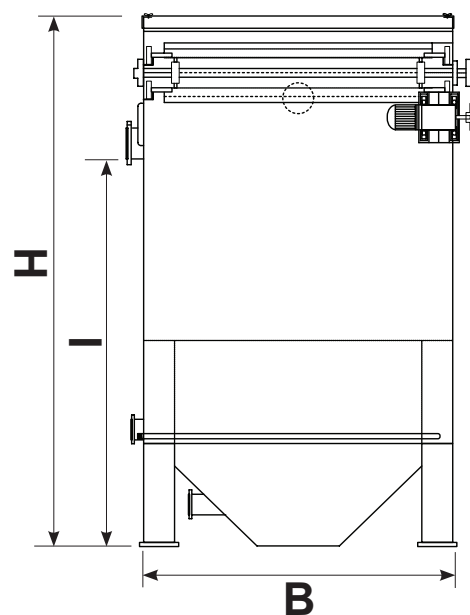


Fettutskilleren leveres i rustfritt stål AISI-304 eller syrefast stål 316-L (fiskeindustri).

Koniske slamlommer i bunn på utskillerdel samt konisk bunn på fettlomme.

Gasstette inspeksjonsluker.

Kan leveres med arbeidsrepo, rekkverk og trapp for enklere vedlikehold og inspeksjon.



Kapazität		Våtvolum (liter)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	I (mm)	U (mm)	innløp/utløp (min.)	Oppholdstid (min.)	Ant. slamlommer
(liter/sek)	(kbn./h)									
5	18	4500	3000	1500	2080	1700	1500	125	15	2
10	36	9000	6000	1500	2080	1700	1500	150	15	3
15	54	13500	6000	1500	2580	2200	2000	150	15	3
20	72	18000	6000	2000	2580	2200	2000	200	15	3
25	90	22500	7000	2000	2580	2200	2000	200	15	3
30	108	27000	8000	2000	2580	2200	2000	200	15	3
35	126	31000	9000	2000	2580	2200	2000	250	15	4
40	144	36000	11000	2000	2580	2200	2000	250	15	4
55	198	49000	12000	2500	2680	2200	2000	300	15	5

Fettutskilleren tilpasses de fleste mål på forespørsel!

Alle flenser DN100 - eller etter ønske.



ODIN MASKIN

SØRKILEN 8 - 1621 GRESSVIK
Tlf. 69 36 17 70
E-post: epost@odin-maskin.no
www.odin-maskin.no



ODIN MASKIN ^A/_S

**OLJEUTSKILLERE, FETTUTSKILLERE
OLJETANKER, KLOAKKRENSEANLEGG**

Postboks 30, Sørkilen 8, 1621 Gressvik
Telefon 69 36 17 70
E-post: epost@odin-maskin.no
F. nr.: NO 935 152 585 MVA

Driftsinstruks

Odin fettutskiller med overflateskrape

Avløpsvann fra produksjon bør på forhånd ha passert en stasjonær spaltsil eller en roterende sil før tilførselen til fettutskilleren. Avløpsvannet kan pumpes inn men man bør regulere pumpens kapasitet i forhold til kapasiteten på fettutskilleren.

Fett og olje (vegetabilsk eller animalsk marint fett og olje) vil avskille ved vanlig gravitasjon, dvs. stige til overflaten pga. sin spesifikke vekt lavere enn vannets.

Det kan også leveres luftdefusere for å hjelpe fettpartiklene til overflaten. Fettutskilt avløpsvann går via dykket utløp til kommunal spillvannsledning eller til sjøen. Fettutskilling ved gravitasjon, med 15 minutter oppholdstid sikrer et meget bra utløpsvann slik at problemer med ledningsnett og kloakkrenseanlegg kan unngås. Avløpsvannet kan også slippes til sjøresipient.

Start og stopp av fettskraperen

- A) Fettutskilleren kan kjøres manuelt med start/stopp bryter.
- B) Fettutskilleren kan kjøres automatisk med styringsautomatikk.

Kjøretider/hviletider avhenger av produksjon og fettmengde.

Forslag til drift av skrapeverket ved produksjon:

Gangtid = 2 minutter.
Pausetid = 3 timer.

Forslag til drift av skrapeverket ved vasking av produksjonslokaler:

Gangtid = 1 minutt.
Pausetid = 10 minutter.

Besøk også våre hjemmesider www.odin-maskin.no

Fettlomme (fig. 1)

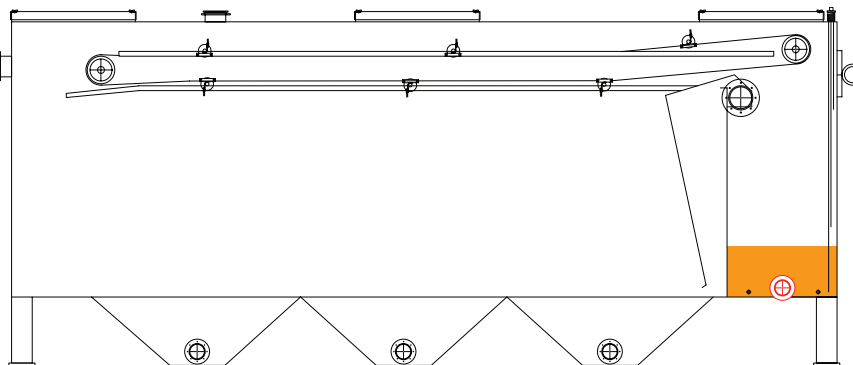
Fettutskilleren har 1 stk. fettlomme. Fettlommen er utstyrt med varmesløyfe for at fett ikke skal bli for hardt. Oppvarming av sløyfen kan utføres med egen varmeveksler e.l. Det er viktig at denne står på så lenge det er fett i fettlommen.

Tømming av fettlomme

Automatisk: Når fettmengden i fettlommen har nådd maks-nivå går et signal til automatikkskapet som starter og stopper pumpen. Fettet pumpes til ekstern lagertank.

Manuelt: Når fettmengden i fettlommen har nådd maks-nivå går en alarm. Pumpen startes og stoppes med egen bryter. Fettet pumpes til ekstern lagertank.

Fig. 1



Slamlommer (fig. 2)

Fettutskilleren har 2-4 slamlokker avhengig av fettutskillerens størrelse.

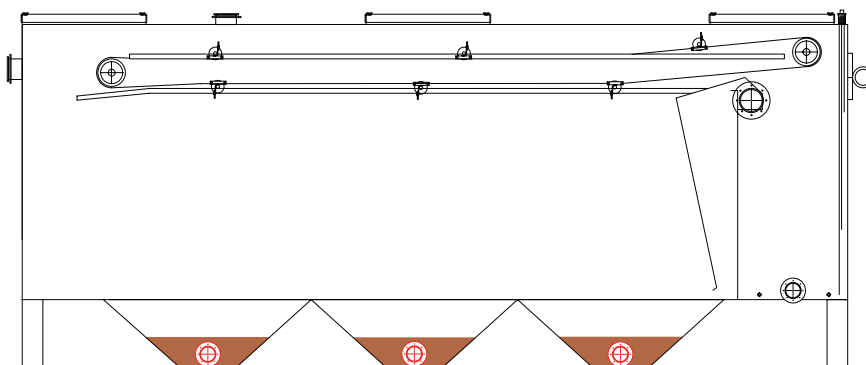
Tømming av slamlokker

Slamlokker tømmes ved hjelp av eksenterskrupumpe. Slammet pumpes til ekstern lagertank. Alternativt kan det tømmes med slamsugebil.

Forslag til tømmefrekvens:

2 ganger pr. år eller etter behov (avhenger av produksjon og slammengde).

Fig. 2

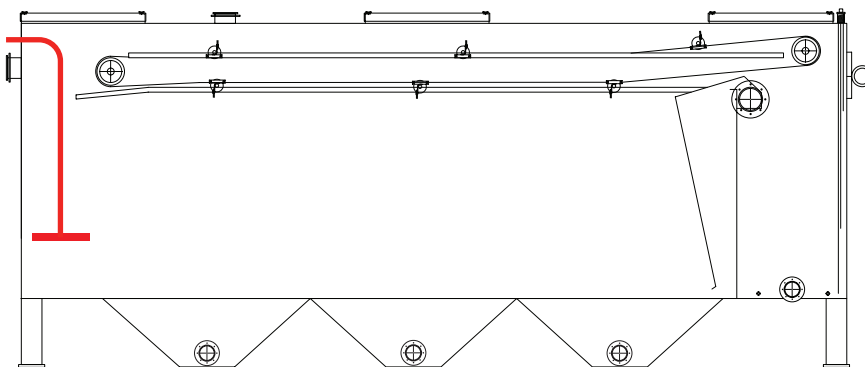
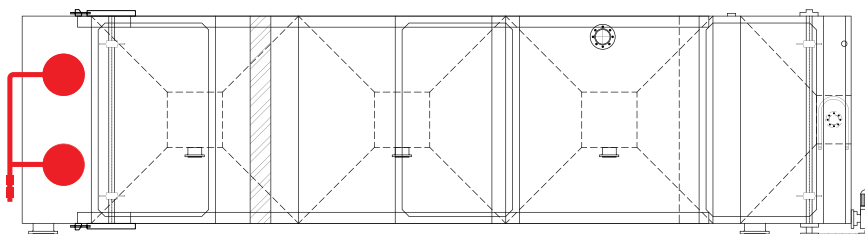


Luftdefusere (fig. 3) - (tilleggsutstyr)

Luftdefusere benyttes for å bedre oppdriften av fettpartikler i vannfasen. Defuserne er innstilt på 0,3 bar fra fabrikk. Dette kan justeres etter behov.

Starting av luftdefusere

Luftdefuserne skal stå på så lenge fettutskilleren blir tilført fettholdig vann og er i drift.


Fig. 3

HUVY`cj Yf`i Zã Yb[XYf`

Nominal Disc Size	Design Airflow		Peak Airflow		Diffuser Diameter		Active Surface Area		Dry Weight	
	scfm	sm ³ /hr	scfm	sm ³ /hr	in	mm	ft ²	m ²	lbs	kg
7"	0.5 - 2.5	0.9 - 4.3	3.0	3.0	9.3	235	0.3	0.027	1.2	0.5
9"	0.5 - 4.0	0.9 - 6.8	6.0	6.0	10.8	275	0.4	0.037	1.5	0.6
11"	1.0 - 8.0	1.7 - 13.6	9.4	15	13.3	336	0.6	0.058	1.9	0.9

T æ • Å ð ^ } * å ^ k m m Å H D Å ! Å ã ~ • ^ !
 P [i { æ Å ð ^ } * å ^ k m m Å H D Å ! Å ã ~ • ^ ! Å

**NB! FETTSKRAPEN
STARTER AUTOMATISK!**

**Ved åpning av luker
for inspeksjon:**

**SLÅ AV
HOVEDSTRØMBRYTER!**



ODIN MASKIN^{AS}

Sørkilen 8, 1621 Gressvik

Tlf. 69361770 - Telefax. 69361771