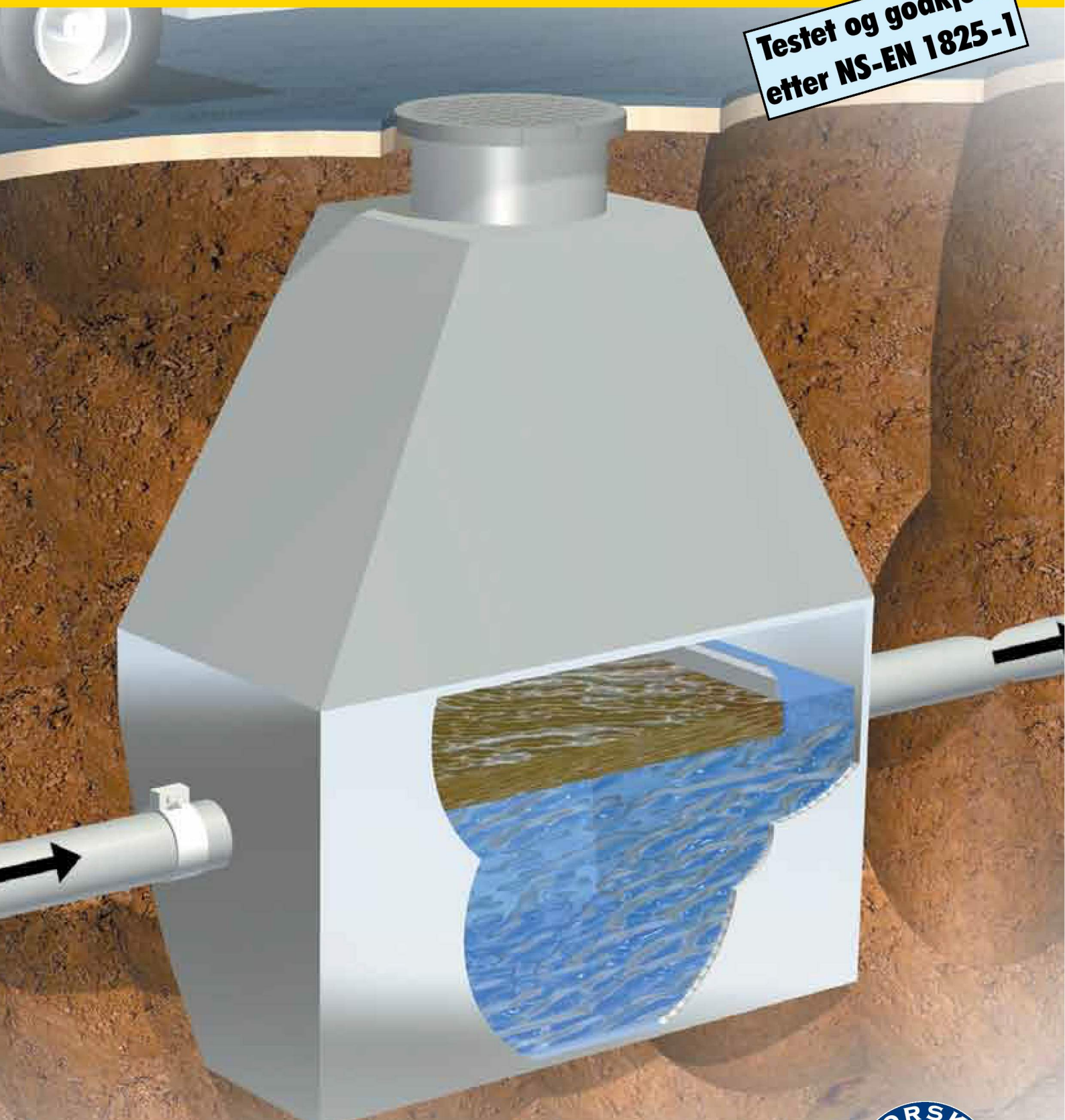


Fettutskiller i rustfritt stål

- det naturlige valget for restauranter og storkjøkken

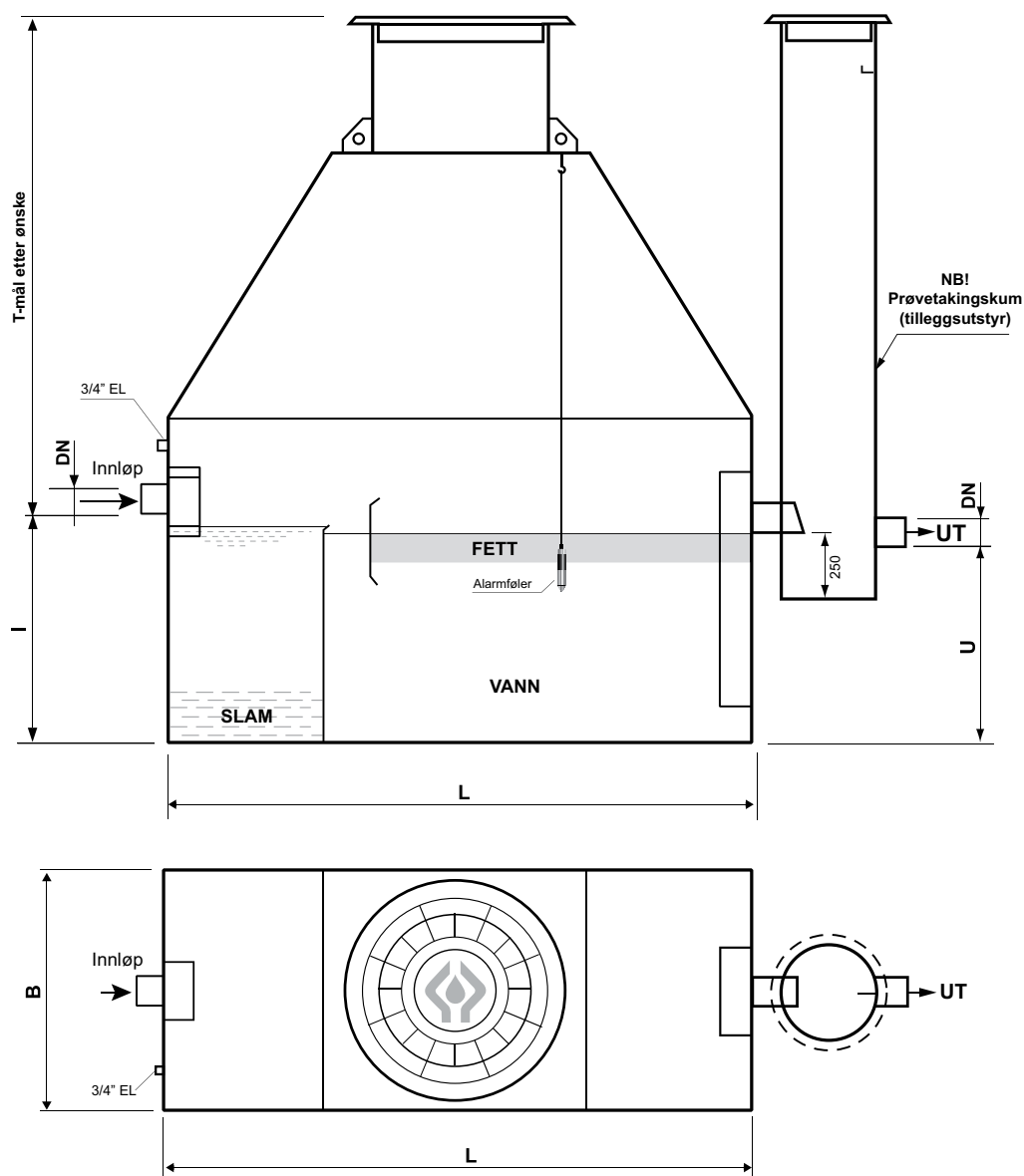
Testet og godkjent
etter NS-EN 1825-1



www.odin-maskin.no

Fettutskiller m/slamfang i rustfritt stål for utvendig nedgravd montering

Testet og godkjent iht. NS-EN 1825-1



Fettutskiller med slamfang for utvendig nedgravd montering i rustfritt stål, komplett med nedstigningssjakt i overflatebehandlet stål, samt Ulefoss gasstett kumlokk og flytende støpejerns ramme. Utskilleren leveres med 3/4\"

Maks. belastning NS I/s	Våt- volum liter	Lagringsvol. fett liter	Volum slamfang liter	L	B	I Innløp	U Utløp	T (etter ønske*)		Innløp og utløp
								Min.	Maks.	
2	600	80	200	1550	600	990	870	600	1600	DN100
3	860	120	300	1800	700	990	870	600	1600	DN100
4	1120	160	400	2500	700	990	870	600	1600	DN100
5	1450	200	500	2400	900	990	870	600	1600	DN125
6	1700	250	600	2800	900	990	870	600	1600	DN125
7	2000	280	700	2700	900	1240	1120	600	1600	DN150
8	2300	330	800	2800	1000	1240	1120	600	1600	DN150
9	2550	360	900	3000	1000	1240	1120	600	1600	DN150
10	2900	420	1000	2800	1200	1240	1120	600	1600	DN150
12	3400	500	1200	3400	1200	1240	1120	600	1600	DN200
15	4450	600	1500	3400	1500	1240	1120	600	1600	DN200
20	6100	900	2000	4600	1500	1240	1120	600	1600	DN200

Anbefalt tilleggsutstyr:

- Prøvetakingskum i rustfritt stål Ø 400.
- Alarmsentral med lyd og lyssignal og med potensialfri kontakt for tilknytning til SD-anlegg, type Micro Matic.



ODIN MASKIN AS
P.B. 30, 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**

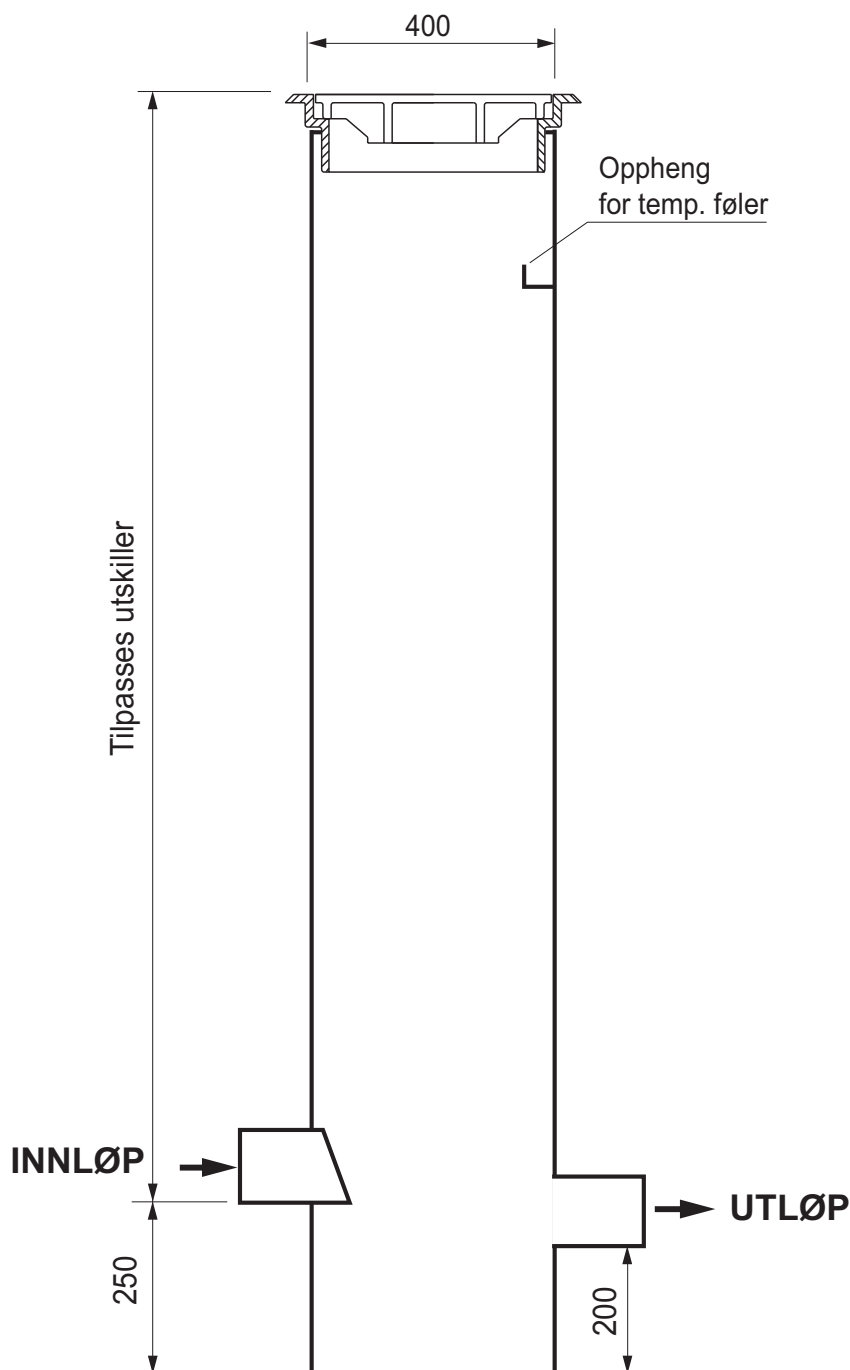
Postboks 30, Sørkilen 8, 1621 Gressvik

Telefon 69 36 17 70

E-post: epost@odin-maskin.no

F. nr.: NO 935 152 585 MVA

ODIN PRØVETAKNINGSKUM



Dimensjon på inn- og utløp tilpasses fettutskillerens rørdimensjoner.

Besøk også våre hjemmesider www.odin-maskin.no



ODIN MASKIN AS

Alle varianter i

- OLJEUTSKILLERE
- FETTUTSKILLERE
- MINIRENSEANLEGG
- GRÅVANNSRENSEANLEGG

Hovedkontor, produksjon og service:

ODIN MASKIN AS

P.b. 30, Sørkilen 8, 1620 Gressvik

Telefon 69 36 17 70

Telefax 69 36 17 71

E-mail: epost@odin-maskin.no

www.odin-maskin.no

DRIFTSINSTRUKS - FETTUTSKILLERE

DRIFTSINSTRUKS/ montasjeanvisning for fettutskillere art. F-utv og F-innv.

Driftsinstruks for fettutskillere, levert av ODIN MASKIN AS. Utskillerne leveres i rustfritt stål.

Utskillerne er tilpasset skandinaviske forhold etter NS-EN 1825-1 og 2.

Vi leverer også utskillere med påbygd slamfang. Alle modeller kan leveres for innvendig eller utvendig montasje.

Hvis ikke annet er angitt utføres nedenforstående anvisning hver annen måned.

I en innkjøringsperiode er hyppigere kontroll nødvendig da belastningen som utskilleren utsettes for varierer. Etter innkjøringsperioden kan en annen tømme- og driftsrutine en nevnt, vise seg nødvendig.

Nedstigning (for utendørs monterte utskillere):

Sørg for sikring hvis utskilleren ligger i farbart område. Fjern mannlokket en tid før nedstigning, eller sørg for at det på annen måte er tilstrekkelig med oksygen tilstede for arbeid i utskilleren.

Slamfang (kan leveres sammenbygd eller separat til våre utskillere):

Tømming skal foregå før slamfanget er halvfullt.

Tømming skal foregå før fettlaget utgjør ca. 15% av volumet i utskilleren, se egen tabell.

(Datablad for fettutskiller-alarm).

Alarmanlegg kan medleveres. Etter tømming og før videre igangsetting, bør slam og fettrester spyles bort.

Vedlikehold utføres så ofte som innkjøringserfaring og rutine tilsier. Inn- og utløpsanordning stakes før tilstopping.

Deponering av fett og slam:

Foretas etter anvisning fra Fylkesmannen eller Statens Forurensningstilsyn.

Tømming foretas fortrinnsvis med vakuumvogn, manuell tømming kan ofte unngås ved opplegg som konstrueres spesielt for hvert enkelt tilfelle.

Montasjeanvisning for ODIN fettutskillere:

Utvendig montasje: Utskillergrøften gjøres i alle retninger minst 200 mm større enn konstruksjonens utvendige mål. Fettutskilleren skal stå støtt på et vatret sandlag før videre montasje. Rør monteres med fettresistente nitrilgummipakninger. Fyll utskilleren med vann før gjenfylling av grøften. Ved vanskelige grunnforhold eller oppdriftsfare bør utskilleren forankres.

Innendørs montasje: Utskilleren skal stå i vater før den sammenkoples med rør, husk å benytte nitrilgummipakninger. Utskillere utstyrt med spyle- og tømme anordning skal ha 3" separat tømmeledning ført frem til egen avtapningsstuss.

OLJEUTSKILLERE

FETTUTSKILLERE

MINIRENSEANLEGG

GRÅVANNSRENSEANLEGG

Alarm for fettutskiller - GA-1

Instruksjoner for installasjon og drift



Signallamper

- ① LED indikator for driftsspenning
- ② LED indikator for alarm
- ③ LED indikator for feil
- ④ Alarm reset/test trykk knapp
- ⑤ Tilkobling for GA-SG1 føler
- ⑥ Relèutgang for SD/varsellampe
- ⑦ Driftsspenning

BESKRIVELSE

GA-1 er en alarmenhet for overvåkning av tykkelsen på fettlaget som samles opp i en fettutskiller. Systemet består av en GA-1-kontrollenhet, GA-SG1-føler og en kabelskjøt. GA-SG1-føleren installeres i fettutskilleren på angitt høyde (se tabell side 2) og overvåker tykkelsen på fettlaget.

TEKNISKE DATA

GA KONTROLLENHETEN	
Driftsspenning	230 VAC +/- 10 %, 50/60 Hz
Strømforbruk	5 VA
Relèutgang	Potensialfri relèutgang 250 V , 5 A Driftsforsinkelse 10 sekunder.
Mål	125 mm x 75 mm x 35 mm (L x H x D)
Kabinett	IP 65, materiale: Polykarbonat Kabelniplenes justeringsområde er 6-10 mm
Driftstemperatur	-30°C til +50°C
GA-SG1-FØLER	
Kabel	Fast kabel 2 x 0,75 mm ² . Standardlengde 5 m.
Driftstemperatur	0°C til +90°C
IP-klassifisering	IP68

FUNKSJONSTEST

(med testknapp)

Trykk inn testknappen ④. Lys ③ og ④ tennes. Lydsignal utløses. Relé veksler når testknapp holdes inne i 2 sek.

(med føler)

1. Senk ned føleren i vann. Grønt lys. Normal modus.
2. Løft opp føleren i luft. En fettalarm utløses. Rødt lys + lydsignal. Lydsignal utløses etter 10 sek. og relé veksler, kontakt mellom klemme 3 og 5.
3. Rengjør føleren ved behov.
4. Senk ned føleren i vann igjen. Rødt lys slukker. Alarmen skal avbrytes etter 10 sekunder.

FEILALARM

Ved kabelbrudd, kortslutning eller defekt føler. Signallampe for driftsspenning lyser. Signallampe for feil ③ tennes etter 10 sek. Lydsignal utløses og relé veksler.

TILBAKESTILLING AV ALARM

Trykk på reset/test-knappen ④. Lydsignal avbrytes. Relé og signallampe endres ikke før feilen er rettet. Hvis lydsignal ikke tilbakestilles, avbrytes det automatisk etter 3 dager.

INNSTALLASJON

Produktet skal være spenningsløst når det installeres og når det utføres service.

MONTERING AV FØLER

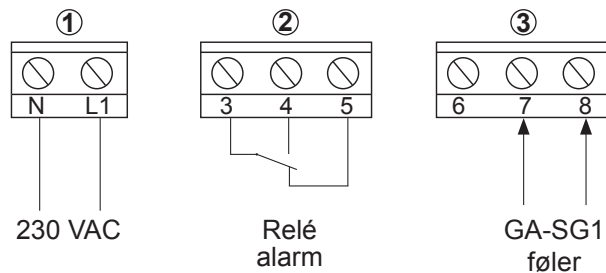
For kabelgjennomføring til føler er det viktig at denne foretas over vannspeilet. Montøren borer selv hull i utskillervegg og monterer PG-nippel for gjennomføring.

FØLERKABEL

Følerkabelen er 5 m, 2x0,75 mm. Følerkabelen kan skjøtes med medfølgende kabelskjøt.

NB! Følerkabel må ikke kuttes, men kveiles opp og stripses til krok i utskilleren før den skjøtes.

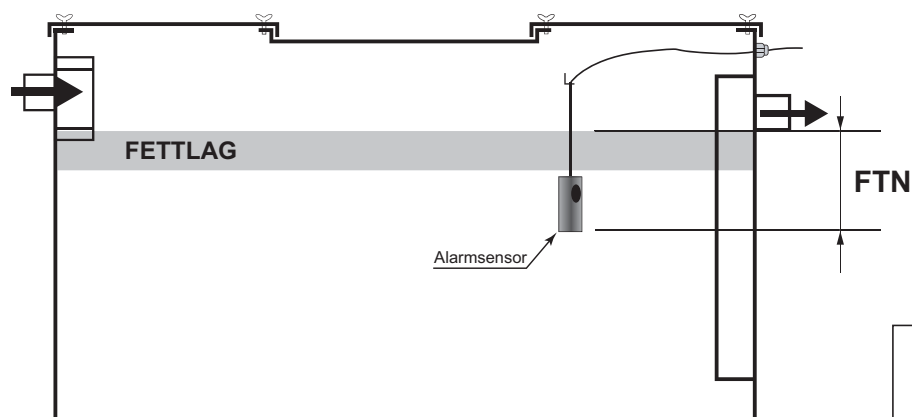
Ved tekniske spørsmål kontakt:
Micro Matic Norge AS. Tlf. 66 77 57 50.



KOBLINGSSKJEMA

- ① Driftsspenning 230VAC, 50/60Hz
- ② Relé: Ved alarm, kontakt mellom klemme 3 og 5.
- ③ Føleren kobles inn på klemme 7 og 8.
Følerkabel nr. 1 til klemme 8.
Følerkabel nr. 2 til klemme 7.
(Klemme nr. 6 er til bruk for evt. skjerm.)
Vedlagte kabelskjøt benyttes kun ved skjøting av kabel.

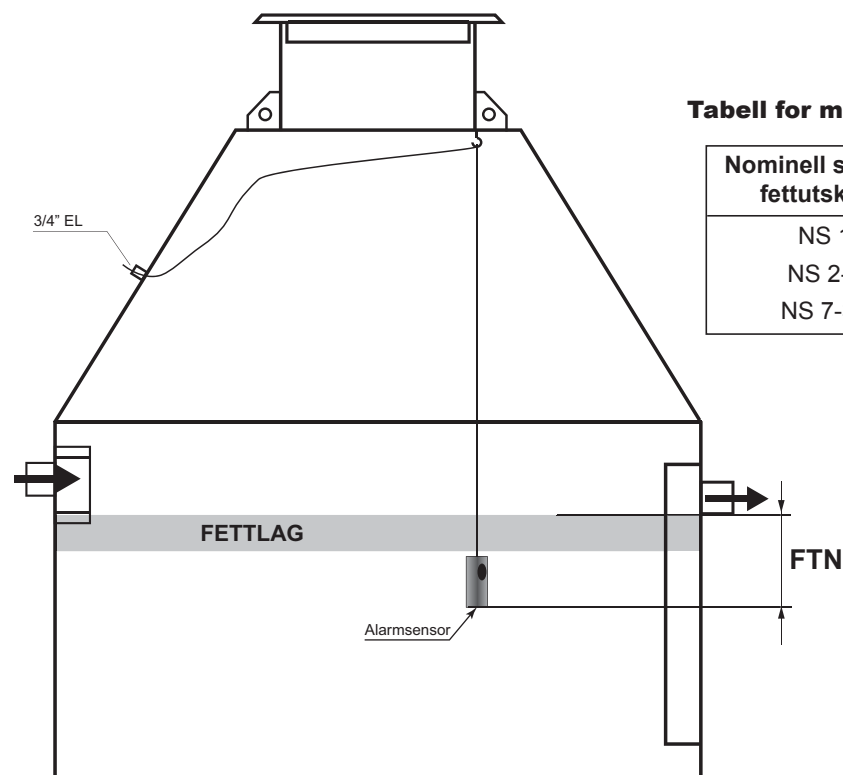
MONTERING FETTUTSKILLER INNENDIG



FTN = Nivå mellom vannspeil og underkant på føleren.

Alarmen aktiveres når fettlaget dekker hele føleren.

MONTERING FETTUTSKILLER UTVENDIG



Tabell for monteringshøyde av føler

Nominell str. (NS) fettutskiller	Følertupp nivå FTN (mm)	Maks fettlag tykkelse
NS 1	80 mm	80 mm
NS 2-6	130 mm	130 mm
NS 7-30	160 mm	160 mm



Produktsertifikat

Nr. 0555

SINTEF Byggforsk bekrefter at

**Odin fettutskillere, type F-utv og F-innv, med
og uten slamfang, kapasitet NS 1 – NS 60**

er i samsvar med kravene i

NS-EN 1825-1
SS 2333 og 2343

Innehaver av sertifikatet:

Odin Maskin A/S

PB 30
1620 Gressvik

Produsent:
Odin Maskin A/S
1620 Gressvik

Utstedt: 28.02.2002
Fornyet: 21.09.2015
Gyldig frem til: 01.10.2020

Produsenten har kontrollavtale med DNV

Monica N. Malmedal

.....
Monica Nodland Malmedal
Sertifiseringsleder

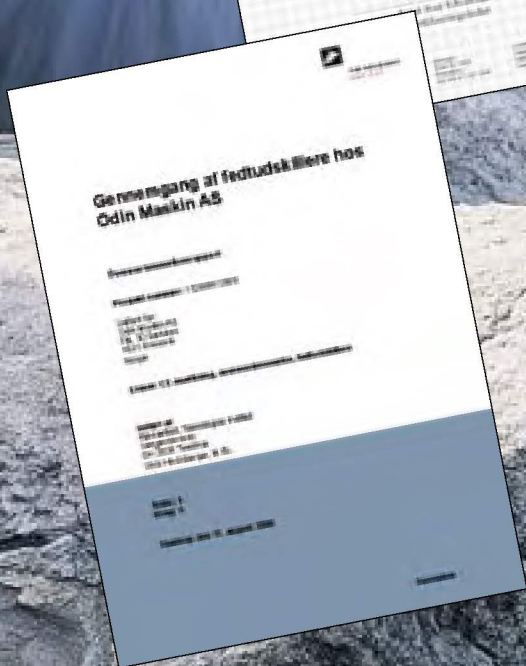
Odin fettutskillersystem

høy renseeffekt og 20 års garanti



Fordeler med Odins fettutskillere:

- Norsk produsert.
- Godkjent av Byggforsk etter NS-EN 1825-1
- Testet av Dansk Teknologisk Institut.
- CE merket.
- Funksjons- og holdbarhetsgaranti.
- Leveres direkte fra produsent.
- Topp renseeffekt.
- Effektiv kjøling av væsken.
- Enkel montasje.
- Lav vekt.
- Konkurransedyktig pris.



KOMPETANSE:

Odin Maskin AS er sertifisert for prosjektering og dimensjonering av avløps-renselanlegg. Vi har produsert og levert utstyr for rensing av avløpsvann for fett, olje og kloakk i mer enn 30 år. Vi leverer hovedsakelig i Norge, men har også leveranser til Danmark og Sverige.

**Oljeutskillere - Fettutskillere - Minirenselanlegg
Gråvannsrensanlegg - Oljetanker - Samletanker**



ODIN MASKIN AS

Postboks 30, Sørkilen 8, 1620 Gressvik
Telefon 69 36 17 70 - Telefax 69 36 17 71
E-post: epost@odin-maskin.no
www.odin-maskin.no