

Figur 1

Beteckningar:

- | | |
|--|---|
| 1 MIRI PROFLEX provtagningsbrunn (tillval) | 6 MIRI DRAINLIFT pumpautomat (tillval) |
| 2 MIRI VISO synglas med torkarm | 7 Luktät lock |
| 3 MIRI LARM Typ 4 STD nivåarm för maximal tjocklek av fettskikt (tillval) | 8 Inlopp |
| a) nivågivare | 9 Utlopp |
| b) slamgivare | 10 Tömningsrör |
| 4 MIRI VAP vattenpåfyllningsarmatur med återsugningsskydd enligt SS-EN 1717 kat. 5 | 11 MIRI GEB tömnings-skåp (tillval) |
| 5 MIRI UVO ventilationsluftrenare (tillval) | 12 Högtryckspump för oscillerande rengöringsdysor |
| | 13 Drivenhet för oscillerande rengöringsdysor |
| | 14 Ventilationsanslutning |

Med tillvalsprodukt följer separat monteringsanvisning för dito.

GENERELLA ANVISNINGAR

Användningsområde

Denna manual avser ACO-Nordic fettavskiljare Miri Flex R med automatisk drift av högtrycks-pump för invändig renspolning av avskiljaren.

Leverans

Avskiljaren levereras komplett med monterad vattenpåfyllningsenhet, synglas, spoldysa, högtryckspump och anslutning för tömningsrör.

Ombyggnad

Om fettavskiljaren ändras eller byggs om utan ACO-Nordics medgivande gäller inga garanti-åtaganden.

Elektrisk säkerhet

Elektriska installationer skall följa kraven i de europeiska standarderna SS-EN 1012 del 1 och SS-EN 60204 del 1 samt eventuella krav från kraftleverantören.

Personal

Personal som skall utföra installation, elektriska arbeten, drift och service skall ha den utbildning som krävs för dessa arbeten.

Strömförsörjning

Anslutning 400V / 50Hz. Motoreffekt 3,9 kW, avsakrad med 3 x 16 A.

PLACERING

Fettavskiljare MIRI FLEX R skall placeras i frostfritt och väl ventilerat utrymme (undertrycksventilation). Utrymmet bör vara försett med golvbrunn, spoluttag för varmt och kallt vatten samt slangställ. Utrymme under tak över avskiljaren bör vara minst 0,6 m. Det skall vara god åtkomlighet för service och inspektion runt avskiljaren. Avskiljaren skall placeras direkt på golv och riktas upp vågrätt.

TILLOPPSLEDNING

Tilloppsledningen bör inte vara längre än 15 m. Därmed elimineras risken för att fett avsätts i tilledningen. Om ledningen är längre än 15 m, eller går genom utrymmen som inte är frostskyddade, kan ledningen isoleras eller förses med värmekabel.

Tilloppsledning skall utföras med ett minsta fall på 20 ‰, dvs 1:50, och bör vara försedd med en rak rörledning min. 1,5 m före fettavskiljaren, se figur 1.

Avlopp från vattenklosetter får EJ anslutas till fettavskiljare.

IN-/UTLOPPSANSLUTNINGAR

Dessa ledningar är uppmärkta med "Zulauf" för inloppsanslutning och "Ablauf" för utloppsanslutning.

TÖMNINGSLEDNING

Tömningsledningen ansluts till monterad tömningsröranslutning Dy 75. Ledningen bör utföras med muffsvetsade PE-rördelar, alternativt av rostfritt avloppsrör eller MA-rör.

Tömningsledningen skall ha 20 ‰ fall mot avskiljaren och utföras utan skarpa böjar för att förhindra tryckslag i rörledningen, se figur 1. Ledningen skall fästas upp med konsoler för vägg- alt. takmontage. Konsolerna bör sitta på ett inbördes avstånd mindre än 1 m, dock alltid vid varje muffanslutning. Tvillingklammer skall användas vid rörskarvar.

VENTILATION

Ventilationens utformning regleras i BBR-2005 och SS-EN 1825.

I en fettavskiljare bildas aggressiva gaser som kan avge dålig lukt. Avskiljaren skall därför ventileras med en separat luftningsledning, som skall ha direkt kontakt med ytterluften över hustak. Den skall om möjligt dras inomhus så att ledningen inte avkyls då den deplacerande effekten upphör.

Ventilationen bör alltid utföras med så små riktningsändringar som möjligt. I figur 1 visas hur ventilationsledningen skall utföras om riktningsändring är nödvändig.

Ventilationsledningens diameter bör inte understiga \varnothing 110 mm.

Luftning får exempelvis ej ske via spillvatteninstallationen.

Vakuumventil för avluftning får inte användas.

Om pumpautomat installeras efter avskiljaren skall även denna avluftas på samma sätt som avskiljaren, se figur 1.

Luftning av avskiljare är som regel nödvändig också för att vätskeströmningen genom avskiljaren inte skall störas och därigenom inverka på spillvattenflödet från anslutna avloppsenheter.

Anslutning av ventilationsledning Dy 110

Denna rörledning är proppad från fabrik. Såga av röret vinkelrätt ca 10 mm från röränden.

VATTENANSLUTNING

Monterad påfyllningsenhet för vatten skall anslutas med R ¾" utvändigt gängad rörledning. I ledningen innan påfyllningsenheten skall finnas en kulventil. Påfyllningsenheten innehåller: Magnetventil, tryckregulator inställd på 4 bar samt backventil. Påfyllningsenheten försörjer högtryckspumpen med vatten och används även för vattenpåfyllning av avskiljaren efter tömning och rengöring. Påfyllningsenheten är monterad vid leverans, men kan i vissa fall behöva demonteras vid transport av avskiljaren till uppställningsplatsen. Lossa klamsvepet och demontera hela påfyllningsenheten. Återmontering sker i omvänd ordning.

SPOLDYSA

Denna är vid leveransen monterad, men kan i vissa fall behöva demonteras vid transport av avskiljaren till uppställningsplatsen. Lossa elkabeln, lossa slangförbindningen mot högtryckspumpen och skruva ur hela spoldysan. Återmontering: Täta spoldysans gängor med teflonband eller Locktite och skruva fast spoldysan i avskiljaren, anslut slangförbindningen från högtryckspumpen samt anslut elkabeln.

ELEKTRISKA ANSLUTNINGAR

Högtryckspumpen levereras med en 5 meter lång kabel avslutad med en 3-fas CEE-hankontakt. Motsvarande honkontakt medlevereras ej. Anslutning 400V / 50 Hz, 3 x 16A trög säkring. Högtryckspump och spoldysa är elektriskt sammankopplade från fabrik. Start av pumpen görs från brytare monterad på pumpen.

STYRSKÅP

Styrskåpet håller kapslingsklass IP 54 och levereras med en 5 meter lång kabel med 3-fas CEE-hankontakt. Motsvarande honkontakt medlever-

eras ej. Anslutning 400V / 50 Hz. 3 x 16A trög säkring. Se figur 2 samt tabeller och elschema nedan.

POTENTIALFRI KONTAKT

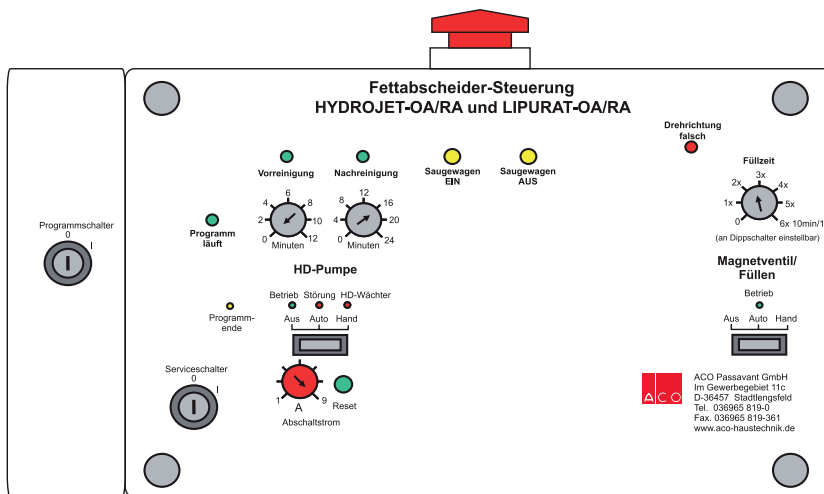
Styrskåpet har en potentialfri, växlande utgång för överföring av alarm till Duc eller dyllkt.

DRIFTSÄTTNING

Öppna kulventilen i vattenledningen på påfyllningsenheten. Ställ vippströmbrytaren "Magnetventil /Füllen" i läge "Auto". Övriga vippströmbrytare på "Aus". Vrid programväljaren med nyckeln till läge 1/ On. Programpunkt fyllning startas. Efter avslutad tidsintervall stoppas påfyllningen.

TEST AV HÖGTRYCKSSPOLNING

Öppna kulventilen i vattenledningen till påfyllningsenheten. Ställ vippströmbrytaren "Magnetventil /Füllen" i läge "Auto" och vippströmbrytaren "HD-Pumpe" i läge "Auto". Vrid programväljaren med nyckeln till läge 1/ On. Efter avslutad spolcykel skall programväljaren ställas i läge 0 och HD-Pumpe i läge "Aus".


 Figur 2
 Frontvy styrsåkåp

Lysdioder styrsåkåp

Diod	Visar	Förbrukare	Förklaring
	Betrieb	Högtryckspump	Lyser när pumpen är i drift
	Störmeldung	Högtryckspump	Lyser vid alarm
	HD-Wächter	Högtryckspump	Lyser vid tryckfall under min. 15 sekunder
	Betrieb	Magnetventil/ fyllning	Lyser när magnetventilen är öppen
	Programm läuft	Automatik	Lyser när automatikprogrammet startas med nyckel
	Programm Ende	Automatik	Lyser när automatikprogrammet är slut
	Vorreinigung	Högtrycksrengöring	Lyser vid förrengöring md högtryckspump
	Nachreinigung	Högtrycksrengöring	Lyser vid efterrengöring med högtryckspump
	Saugewagen ein	Sugbilspump	Lyser när sugbilens pump är igång
	Saugewagen aus	Sugbilspump	Lyser när sugbilens pump är avstängd

Vippströmställare för högtryckspump och magnetventil

Brytare	Inställning	Förbrukare	Förklaring
	Aus	Högtryckspump	Stänger av pumpen
	Auto	Högtryckspump	Pumpen styrs enligt program
	Hand	Högtryckspump	Pumpen går så länge knappen trycks in
	Aus	Magnetventil / fyllning	Magnetventilen avstängd
	Auto	Magnetventil / fyllning	Magnetventilen styrs enligt program
	Hand	Magnetventil / fyllning	Magnetventilen är öppen så länge knappen trycks in

Programväljare med nyckel

Väljare	Inställning	Förbrukare	Förklaring
	0 / Aus	Alla	Automatiska program avstängda
	1 / Ein	Alla	Automatiska program startas

Vridpotentiometer

Potentiometer	Inställning	Förbrukare	Förklaring
	6,5	Högtryckspump	Reglerar strömstyrkan (ampere) vid normaldrift. Värdet ställs in på fabrik.
	Motsvarande NS	Högtrycksrengöring	Reglerar förrengöringstiden (monuter) med högtrycks-spolning. Värdet ställs in på fabrik.
	Motsvarande NS	Högtrycksrengöring	Reglerar efterrengöringstiden (minuter) med högtrycks-spolning. Värdet ställs in på fabrik.
	Motsvarande NS	Magnetventil / fyllning	Reglerar fyllnadstiden (minuter) för vattenpåfyllning av avskiljaren. Värdet ställs in på fabrik.

På brytaren under locket görs inställning av minuter resp. timmar.

Stellung off = 0 x 6 timmar.

Stellung on = 0 x 60 minuter

Inställningstider i minuter. Värderna inställda på fabrik

Avskiljare NS	Förrengöring	Efterrengöring	Fyllning
1	0	10	15
2	0	10	20
3	0	10	30
4	0	10	40
5,5	0	20	60
7	0	20	70
8,5	0	20	80
10	0	20	85
15	0	24	140
20	0	24	150

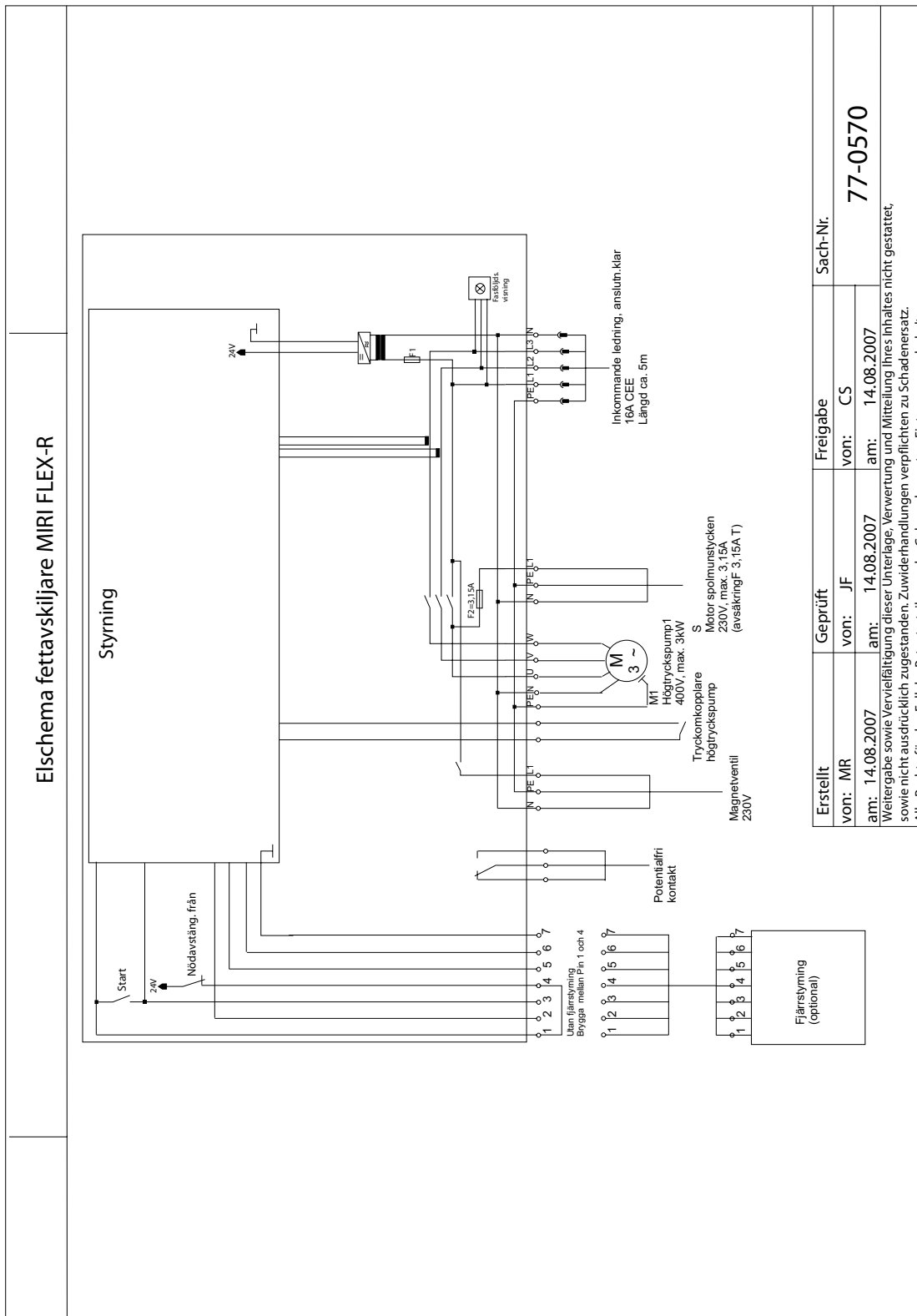
Alla inställningsvärden är utförda på fabrik men kan förändras i samråd med ACO-Nordic för att passa specifik drift.

Reset-knapp

Knapp	Inställning	Förbrukare	Förklaring
	Tryck	Högtryckspump	För att kvittera alarmet

Nödströmbrytare

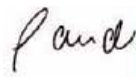
Brytare	Inställning	Förbrukare	Förklaring
	Utdragen	Alla	Strömförsörjningen inkopplad
	Nertryckt	Alla	Strömförsörjningen bruten





TILLVERKARDEKLARATION

Fettavskiljare Miri Flex R (ECO-JET-O) är tillverkade i överensstämmelse med EG maskindirektiv 98/37/EG.

EG - Konformitetsbescheinigung	
EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG – Maschinenbaurichtlinie 98 / 37 / EG	
Wir, ACO Passavant GmbH, Ulsterstraße 3, 36269 Philippsthal	
erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Fettabscheider	
LIPUREX	-O,-OD,-R,-RD
ECO-JET	-O,-OD,-R,-RD
LIPURAT	-OS,-OA,-OSE,-OAE,-RS,-RA,-RSE,-RAE
HYDROJET	-OS,-OA,-OSE,-OAE,-RS,-RA,-RSE,-RAE
LIPATOR	
LIPATOMAT	
und die Stärkeabscheider	
FAPURAT	-PE, -VA
auf welche sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden EG-Richtlinien übereinstimmend:	
Maschinen-Richtlinie	98/38/EG
Niederspannungs-Richtlinie	73/23/EG i.d.F. 93/68/EEC
EMV-Richtlinie	89/336/EG i.d.F. 93/68/EEC
CE Kennzeichnungs-Richtlinie und Änderungs-Richtlinie bereits erlassener Richtlinien	93/68/EWG
Angewandte harmonisierte Normen:	
EN 292-1	EN 292-2
EN 55014-1	EN 55014-2
EN 50081-1	EN 50081-2
EN 50082-1	EN 50082-2
EN 60204-1	
EN 61000-3-2	EN 61000-3-3
Weitere angewandte Normen:	
VBG 4-UVV	
36269 Philippsthal, August 2007	
ACO Passavant GmbH	
	
R. Sand Geschäftsführung	