



### PRODUKTBSKRIVNING

Oljeavskiljare MIRI CM är avsedd för avskiljning av bensen, olja och andra lätta vätskor. MIRI CM är försedd med koalesator, som är uttagbar för rengöring eller utbyte via inspektionsöppningen. Inlopp och utlopp är utförda med vattenlås.

MIRI C skall anslutas till separat slamavskiljare.

### FUNKTION

MIRI CM arbetar enligt gravimetrisk princip i kombination med den inbyggda koalesatorn. Slam och tyngre partiklar faller till avskiljarens botten, medan oljan som är lättare än vatten stiger till ytan. Mindre oljepartiklar med liten stigningskraft förenas i filtret genom koalescensverkan till större droppar, som därefter lätt avskiljes. Det reade vattnet strömmar in i utloppsriret och ut genom utloppet.

### FÖRE DRIFT

Kontrollera:

- att avskiljaren är fylld med vatten till utloppets nivå
- att larmgivaren når 15 cm under den statiska nivån vid uppfylld avskiljare enligt ovan
- att koalesatorn är monterad över koalesatorbygeln
- att den automatiska avstängningsventilen - om sådan är installerad - är korrekt injusterad (se separat anvisning).
- att funktionstest av larm är utfört. Funktionskontroll utförs genom att lyfta givaren ur vattnet. Larmet skall då utlösas och avge ljus- och/eller ljudsignal. När givaren åter nedsänks i vattnet skall ljus- och eller ljudsignal upphöra (se även separat anvisning för MIRI LARM).

### TÖMNING

Tömning skall utföras vid larm om hög oljenivå.

Tömning rekommenderas dock vid 80 % av max. oljenivå.

Vid tömning:

- Lyft upp koalesator och larmgivare, rengör och okulärbesiktiga.
- Akta inredningen i avskiljaren för slag och stötar.
- Slamsug hela avskiljaren noggrant.
- **OBS!** Efter slamsugning återfylls avskiljaren med färskvatten.

### SAND- ELLER SLAMFÅNG

Töm och/eller slamsug externa slamfång och rännor ofta för att minimera slammängden i oljeavskiljaren.

## DRIFT OCH UNDERHÅLL • MIRI CM

### SKYDDSFÖRESKRIFTER

I en avskiljare bildas giftiga och i vissa fall brandfarliga gaser.

Iakttag försiktighet vid tömning och gå aldrig ner i en avskiljare utan att denna är väl ventilerad.

Vid nedstigning i avskiljare skall skyddsutrustning användas samt assistans vara närvarande.

Gällande föreskrifter avseende arbete i slutna utrymmen och hantering av gnistbildande verktyg/utrustning i avskiljaren skall följas.

Beakta kraven i:

AFS 1993:3 Arbete i slutna utrymmen

AFS 1984:15 Avloppsanläggningar

### VIKTIGT

- Använd endast s.k. självseparerande avfettningsmedel. De som inte tillhör denna grupp ger en stabil blandning av olja och vatten i oljeavskiljaren, dvs olja avskiljs inte från vattnet i oljeavskiljaren.
- Byte av tvättmedelskombination skall endast ske i samband med tömning av oljeavskiljaren.
- Oljan kan vara svårseparerad från vattnet om stora mängder varmvatten tillförs avskiljaren.
- Tömnings- och underhållsjournaler skall föras, sparas och hållas tillgängliga för tillsynsmyndighet. Journalen skall även innehålla noteringar avseende tillbud (reparationer, olyckshändelser mm).

### TILLSYN

Varje månad:

- Uppmätning av oljeskikt (mätstock)
- Okulär kontroll av koalesator
- Larmfunktion (se D&U för larm)

Var 6:e månad

(Underhåll av erfaren personal enligt prEN 858-2)

#### 1 AVSKILJARE

- Uppmätning av oljeskikt (mätstock)
- Funktionskontroll av automatisk avstängningsventil (om sådan är installerad)
- Kontroll av nivåalarmets funktion (se D&U för larm)
- Kontroll och rengöring av koalesator. Utbyte av filter vid behov.
- Nivå före/efter koalesator under drift (nivåskillnad max. 10 cm)
- Strukturell stabilitet och kondition (skador, mm)

#### 2 PROVTAGNINGSBRUNN

- Okulär kontroll och eventuell rengöring

Vart 5:e år

(enligt prEN 858-2)

Vart femte år utföres en mer omfattande inspektion av oljeavskiljaren och/eller slamavskiljaren. Avskiljaren skall då tömmas helt och en inspektion genom nedstigning utföras. Inspektionen skall omfatta följande delar:

- Ingående komponenter skall inspekteras avseende täthet.
- Kontroll avseende den strukturella konditionen (ev. sprickbildning i tank o.dyl.)
- Kontroll av inloppsdämpare, skärmar, rör, koalesator mm avseende fastsättning och funktion.
- Kontroll av elektriska komponenter och larm (se D&U för larm).
- Kontroll och justering av automatisk avstängningsventil.

### DIMENSIONSUPPGIFTER

Nominellt flöde, l/s

Lagringsvolym slam, l

Lagringsvolym olja, l

Vätskevolym, l

Max slamhöjd, m

Max oljeskikt, m

