

## GERMAX koalescensavskiljare

### Skötsel­anvisningar

Du har installerat Germax Koalescensavskiljare. Den skall avskilja oljeprodukter och slam (i separat slamavskiljare) från avloppsvattnet och förhindra oljeutsläpp i det allmänna avloppsnätet.

För att anläggningen skall fungera tillfredsställande är det viktigt

- \* att den sköts rätt
- \* att den töms och rengörs med lämpliga intervall
- \* att lämpliga tvättmedel används
- \* att funktionstest av larmanordning sker

#### Funktion

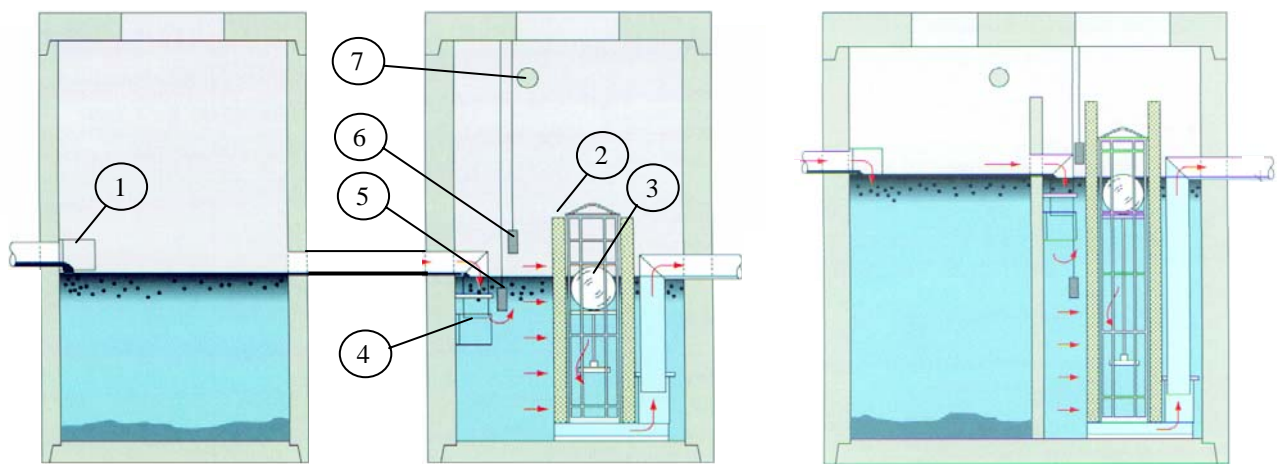


Germax Koalescensavskiljare består av en slamavskiljare och en oljeavskiljare. Slamavskiljaren är antingen fristående eller sammanbyggd med oljeavskiljaren. Avloppsvattnet från tvätt och verkstad kommer via inloppet mot inloppsskärmen som dämpar vattenflödet och fördelar det jämnt i oljeavskiljaren. Det oljeförorenade vattnet passerar koalescensmaterialet vilket absorberar oljan. De spridda oljedropparna bildar större ansamlingar som stiger till ytan och uppsamlas för vidare destruktions.

I oljeavskiljaren finns en automatisk avstängningsanordning som stänger utloppet när oljeskiktet når en viss tjocklek för att förhindra att olja rinner ut i avloppsledningarna.

### Germax koalescensavskiljare för oljeförorenat spill- och dag- och grundvatten

#### Principskiss



- |                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1 Rostfri inloppsskärm             | 5 Givare för oljeskikt       |
| 2 Koalescensmaterial               | 6 Givare för högnivå         |
| 3 Automatisk avstängningsanordning | 7 Anslutning för ventilation |
| 4 Rostfri dämpskärm                |                              |

## Olje- och högnivåalarm



För övervakningen av oljeskiktets tjocklek respektive högsta vätskenivå i avskiljaren har Du hjälp av två larm. Signalanordningen för oljeskiktets tjocklek sitter på en givare ca 30 cm under vätskeytan. Så länge oljeskiktet ej når ner till signalgivaren lyser en grön lampa på signalpanelen. När oljeskiktet blir så kraftigt att det når ner till signalanordningen respektive om den automatiska avstängningsanordningen har stängt så att nivån stiger i avskiljaren så att den når signalanordningen, tänds en röd lampa och en kraftig ljudsignal hörs. Ljudsignalen kan Du stänga av genom att trycka på en knapp som finns på panelen, men den röda lampan lyser tills oljeavskiljaren blivit tömd och återfylld med vatten.

### Tillsyn

Tillsyn skall till en början göras minst 2 ggr per månad för att få erfarenhet om hur stor belastningen är på avskiljaren. Därefter kan tillsynsfrekvensen ändras till det verkliga behovet. Vid tillsyn kontrolleras oljeskiktets tjocklek, slamlagrets tjocklek och att oljelarmet fungerar. Kontrollera även att inloppet är fritt och att vatten och avloppsvatten rinner obehindrat och om skärmar behöver rengöras. Funktionsprova larmanordningen. Det sker genom att signalgivaren lyfts så att den kommer i kontakt med oljeskiktet. Då skall den röda lampan tändas och larmet ljuda. När signalgivaren sänks ned under oljeskiktet tystnar larmet och den röda lampan släcks. Kontrollera även att ventilationen fungerar tillfredställande.

### Tömning

Rekvirera tömning av oljan när oljelarmet går. Kontrollera även slamskiktets tjocklek. Om inte slamskiktet är för tjockt behöver enbart oljan sugas upp från ytan. I annat fall skall även slammet sugas upp. Töms hela avskiljaren skall den fyllas med rent vatten innan den tas i bruk igen. Passa på i samband med tömning att skölja av koalescensmaterialet med ljummet vatten. Detta sänts sedan på plats igen och kan användas vidare.

### Tvättmedel

För att oljeavskiljaren skall fungera skall Du använda ett s.k. självspaltande eller självseparerande avfettningsmedel. De avfettningsmedel som saknar dessa egenskaper, ger en stabil blandning av olja och vatten och oljan avskiljs inte i oljeavskiljaren. Även bilschampo innehåller tillsatsmedel som skall stämma överens med avfettningsmedlet för att inte försämra separationen. Det är mycket viktigt, att de olika tvättmedel Du använder är anpassade för varandra. Först då kan maximal separation erhållas. Använd enbart sådana tvättmedelskombinationer, som är testade tillsammans. Detta skall Du ställa som krav, när Du köper tvättmedel. VAV (Svenska Vatten- och Avloppsverksförningen) och Miljö och Hälsoskydd Göteborg har gett ut förteckningar över självspaltande kallavfettningsmedel och miljöaccepterade biltvättmedel.

### Viktigt

För journal på vidtagna åtgärder, kontroll, tömning mm.  
Fyll avskiljaren med rent vatten efter tömning.  
Beakta uppflytningsrisken vid tömning av avskiljaren.