

GERMAX olje- och slamavskiljare SNV 1975:10

Skötselanvisningar

Du har installerat Germax olje- och slamavskiljare. Den skall avskilja oljeprodukter och slam 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

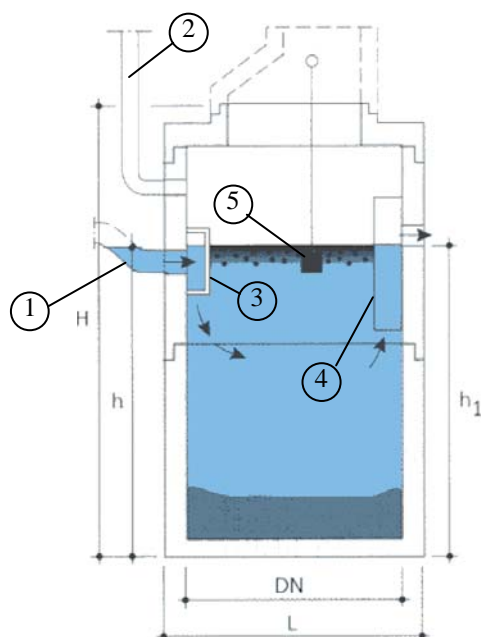


Funktion

Germax olje- och slamavskiljare består i sitt enklaste utförande enbart av en oljeavskiljare. Även slammet avskiljs då i denna. Avloppsvattnet från tvätt och verkstad kommer via inloppet mot inloppsskärmen som dämpar vattenflödet och fördelar det över oljeavskiljarens yta. Oljan i vattnet stiger mot ytan och slammet sjunker till botten. Utloppsskärmen hindrar oljan från att komma ut, medan vattnet rinner under skärmen och ut i avloppet.

Germax olje- och slamavskiljare för oljeförorenat spill- och dagvatten

Principskiss



- 1 Inlopp
- 2 Anslutning för ventilation
- 3 Rostfri dämpskärm
- 4 Rostfri utloppsskärm
- 5 Givare för oljeskikt

Oljelarm



För övervakningen av oljeskiktets tjocklek i avskiljaren har Du hjälp av ett larm. Signalanordningen för oljeskiktets tjocklek sitter på en givare ca 60 cm under vätskytan. Så länge oljeskiktet ej når ner till signalgivaren lyser en grön lampa på signalpanelen. När oljeskiktet blir så kraftigt att det når genom att trycka på en knapp som finns på panelen, men ner till signalanordningen tänds en röd lampa och en kraftig ljudsignal hörs. Ljudsignalen kan Du stänga av 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.

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 avpassade 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 Avloppsverksförbundet) 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.