

GERMAX lamellavskiljare

Skötselansvisningar

Du har installerat Germax lamellavskiljare. Den skall avskilja olja och slam från dagvattnet och förhindra oljeutsläpp i dagvattennätet eller slutrecipienten.

För att anläggningen skall fungera tillfredsställande är det viktigt

- * att den sköts rätt
- * att den töms och rengörs med lämpliga intervall
- * att den ej belastas med spillvatten
- * att funktionstest av larmanordning sker

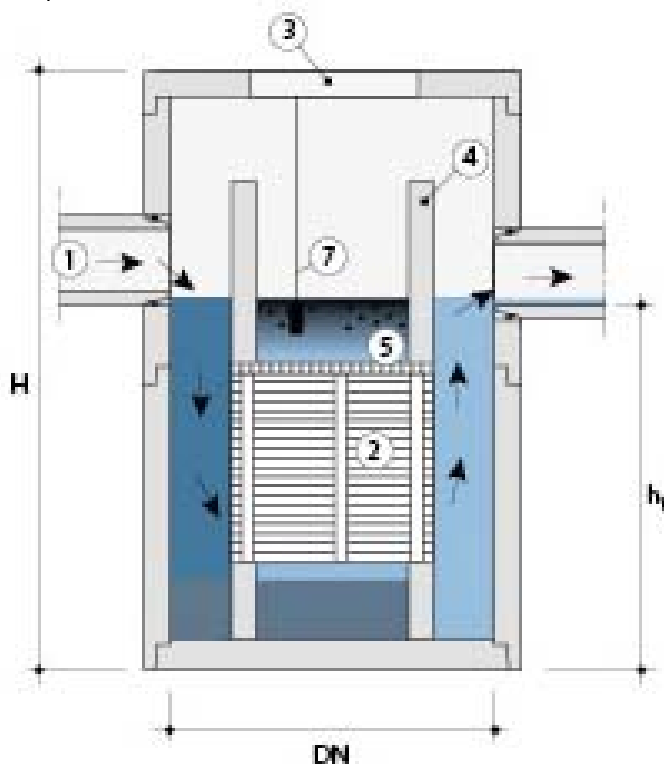
Funktion



Germax lamellavskiljare utförs normalt som en stående avskiljare. Vid mycket slamförorenat vatten kan den kompletteras med en förslamavskiljare. Lamellavskiljaren består av inloppskammare, oljekammare med lamellpaket och slamficka och en utloppskammare. Vattnet strömmar in i inloppskammaren och sedan ned genom avskiljningskammaren där olja och slam avskiljs i lamellpaketen. Till sist strömmar det reade vattnet ut genom utloppskammaren.

Germax lamellavskiljare för oljeförorenat dagvatten

Principskiss



- 1 Inlopp
- 2 Lamellpaket
- 3 Isolerad aluminiumlucka/Körbar betäckning
- 4 Mellanväggar
- 5 Gallerluckor på LOA 200, 250 och 300
- 7 Givare för oljesikt

Oljelarm



För övervakningen av oljeskiktets tjocklek i avskiljaren har Du hjälp av ett larm. Signalanordningen till oljeskiktets tjocklek sitter på en givare på en nivå under vätskeytan angiven på aktuell objektsritning. Så länge oljeskiktet ej når ner till signalgivaren lyser en grön lampa på signalpanelen. När oljeskiktet blir så tjockt att det når ner till signalgivaren 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 avskiljaren 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 att inloppskammaren är fri från föroreningar och avlagringar, oljelagrets tjocklek, slamlagrets tjocklek och att oljelarmet fungerar. 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.

Tömning

Requirera 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 ta upp lamellpaketen och spola dem rena på lämplig plats där föroreningarna kan tas om hand. Kontrollera att fogar och tätningar är hela och täta.

Viktigt

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