

S:t Eriks Tungmetallavskiljare TMA SWEDROP

Användningsområde:

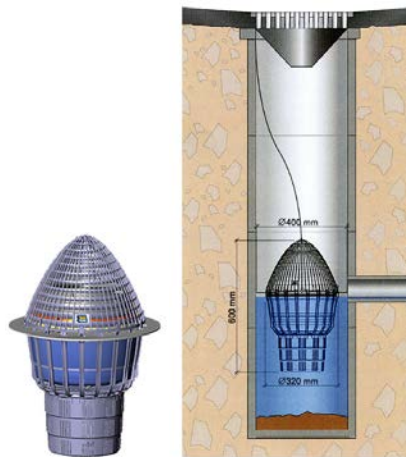
S:t Eriks tungmetallavskiljare för 400 till 600 mms dagvattenbrunnar TMA SWEDROP är ett flytande dagvattenfilter för mindre brunnar.

Avskiljaren används främst där smutsigt regn och smältvatten leds från hårdgjorda ytor ner i 400 eller 600 dagvattenbrunnar.

Filtret har ett innehåll som binder de flesta föroreningar som finns i dagvatten och alla de 33 ämnen som anges i EU s direktiv 2000/60EG, å att recipienten kan fortsatt behålla en god ekologisk status.

Vattnet från gatan leds in i filtret medan grus och skräp samlas i sedimentet på botten.

Princip



Beskrivning

Avskiljaren används för att rena dagvatten

Fördelar är

- Det renar dagvattnet från olja, tungmetaller och ett antal miljögifter
- Det sätts snabbt på plats, och kräver ingen service under drift
- Det hindrar inte flöden ner i brunnen vid extrema vattenmängder
- När flödet upphör fortsätter filtret att verka, dagvattnet renas kontinuerligt
- När filtret verkat ut tas det upp och skickas till förbränning
- Extremt låg arbetskostnad om man byter filter samtidigt som man slamsuger dagvattenbrunnen

Nackdel

- Man kan inte använda vattenlås typ hink samtidigt med filtret

Filtreringskapacitet

Rening med hjälp av filterteknik innebär att filtren gradvis sätts igen och reningsgraden försämras. Filtren byts efter behov, dock minst en gång per år, enklast är att de byts i samband med slamsugning.

Filteruppbyggnad

Filtren renar genom 3 stadier 1, aktivt kol 2. Poly propylen fiber 3. Slagg

För lämplig filterlösning – följ nedan

1. Prioriterade ämnen som skall absorberas
2. Installationsmöjligheter /begränsningar

Ämnestabell

Nr	Ämne	Identifierad som prioriterat farligt ämne av EU	STE Swedrop kan absorbera
2	Antracen	X	X
5	Bromerade difenyletar (PBDE)	X	X
6	Kadmium och kadmiumföreningar	X	X
7	Kloraner, C10-13		
8	Klorfenvinfos	X	X
14	Endosulfan	X	X
16	Hexaklobensen	X	X
17	Hexaklorbutadien	X	X
18	Hexaklorcyklohexan	X	X
21	Kvicksilveroch kvicksilverföreningar	X	X
24	Nonylfenol4- nonyfenol	X	X
25	Oktylfenol4-(1,1"3,3" tetrametyl-butefenol)	X	X
26	Pentaklorbensen	X	X
28	Polyaromatiska kolväten (PAH)	X	X
	Benso(a)pyren	X	X
	Benso(B) fluoretan	X	X
	Benso(k) fluoranten	X	X
	Benso(g,H,i) perylen	X	X
	Ideno(1,2,3-c)pyren	x	X
30	Tributyltennföreningar(TBT) Tributyltenn-kat	x	X
31	Arsenik		X
32	Krom		(X)
33	Koppar		X
34	Zink		X
35	PCB		
36	Kväve		
37	Fosfor		
	Underlag hämtat från "Rent Vatten"	Testerna är gjorda av ALS 2015	

Önskas mer detaljerad information från testerna kontakta S:t Eriks TMA Swedrop säljare

Drift och Underhåll

Ingen direkt service behövs, när filtret är igensatt tas det upp och skickas till förbränning.

Monteringsanvisning

Installationsbeskrivning medföljer förpackningen dock är det enklast att se You tube filmen



Installing a Swedrop filter

Swedrop

för 1 år sedan • 313 visningar

A film illustrating how to install a Swedrop stormwater filter in the stormwater drain.

Teknisk data

Produktnummer S:t Eriks TMA SWEDROP : 869-8041

Innehåll: 1 kartong, 1 filter, 1 förbränningspåse, 1 brukaranvisning, 1 buntband

Mått kartong : 575x400 mm, vikt 10,7 kg

Temperatur – 20 grader till 100 grader

Förbränns som farligt avfall

Läs förbrukaranvisningen före användning