

ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTOK 5MG/L a 1MG/L (SO SORPČNÝM FILTROM) S ODKAĽOVAČOM V100 S BYPASSOM

POLYETYLÉN (PE)



Dajme to najlepšie našej planete

6649

1 Technická definícia

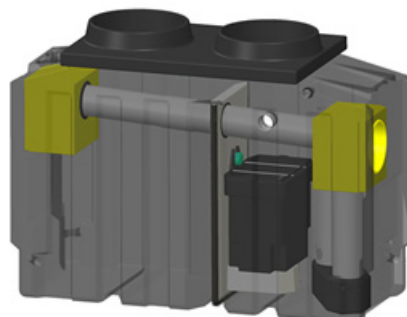
Odlučovač ropných látok, je zariadenie určené na oddelenie a zachytávanie ropných látok (ako sú oleje, benzín, nafta a iné uhľovodíky) z odpadových vôd.

Zariadenie je vybavené odkalovacou časťou, ktorá slúži na zachytávanie nerozpustných látok ako je piesok a štrk.

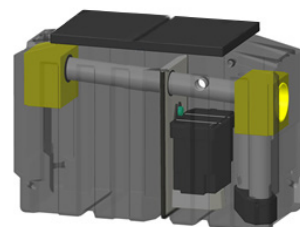
Tieto odlučovače ropných látok s by-passom, vybavené odlučovačom kalu sú ideálne pre čistenie vôd z parkovísk a ciest.

Upozornenie

Alarm-hlásič hladiny uhľovodíkov je povinným doplnkovým vybavením, pokiaľ nie je udelená výnimka príslušnými úradmi.



Model s kruhovými otvormi



Model so štvorcovými poklopmi

ODSTRÁNANIE UHLÍKOVÝCH

2 Údržba

Pravidelne kontrolujte, či nie je zanesená ventilácia.

Frekvencia vyprázdňovania musí byť prispôbená množstvu zachytených ropných látok a usadeného kalu.

Zariadenie sa odporúča vyprázdňovať, keď úroveň kalu dosiahne 50% užitočného objemu odkalovača, alebo keď zachytené ropné látky presiahnu 80% retenčnej kapacity odlučovača.

Je potrebné súbežne vypúšťať a čistiť koalescenčný odlučovač a súvisiaci uzatvárací systém.

Po každom vyprázdnení musí byť zariadenie opätovne naplnené vodou a skontrolovaná funkčnosť uzatváracieho systému. Pozri pokyny na údržbu E101.

4 Prevádzka

Odlučovač ropných látok využíva rozdiel v hustote medzi vodou a ropnými látkami nachádzajúcimi sa v odpadovej vode.

Systém by-pass umiestnený pri vstupnej komore umožňuje regulovať prietok (spracovanie 20% prietoku). Napríklad pri silných dažďoch by-pass umožní, aby časť vody obišla odlučovač a predišlo sa jeho preťaženiu.

V odkalovacej časti sa usadzujú a zachytávajú všetky suspendované častice väčšie ako 200 µm. (piesok, štrk.)

Koalescenčný systém vďaka svojmu veľkému špecifickému povrchu umožňuje koncentráciu voľných uhľovodíkov, tým, že podporuje ich vzájomné zrážanie. Uhľovodíky následne vystúpia na povrch.

Uzatvárací systém, slúžiaci ako poistka, zabraňuje úniku zachytených uhľovodíkov späť do prostredia.

3 Výhody

- konštrukcia v súlade s normami NF EN 858-1 a NF EN 858-2
- 20 ročná záruka nádrže proti korózii
- vysoká odolnosť voči slaneému prostrediu
- odolnosť voči podzemnej vode, alebo hydromorfnej pôde až do úrovne výtoku vody
- vnútorné obtokové potrubie by-pass
- nízka hmotnosť
- jednoduchá manipulácia
- odnímateľný koalescenčný systém uľahčuje údržbu odlučovača
- jednoduché pripojenie

5 Manipulácia - inštalácia

Pred akoukoľvek manipuláciou a inštaláciou odlučovača ropných látok si prosím prečítajte pokyny pre inštaláciu PHPE.

- Maximálna výška hladiny spodnej vody = výške výtoku vody zo zariadenia

Pre modely z PE je povinná horná nosná doska:

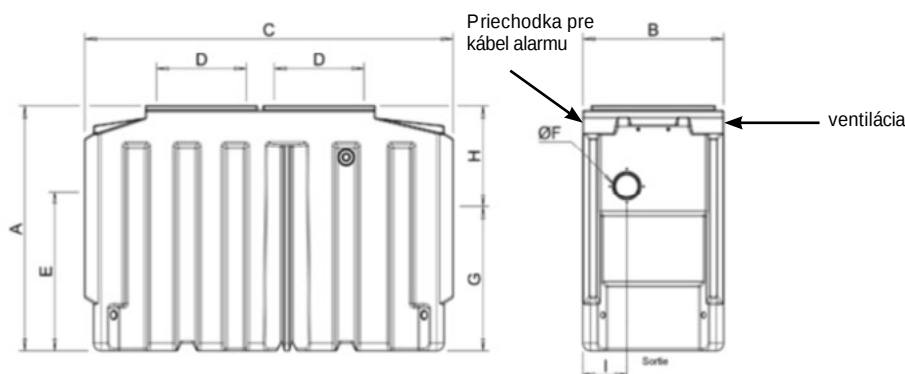
- ak je predĺženie z PE väčšie ako 300mm (poznámka: ak nieje upraviteľný nastaviteľ RH 6069 na minimum)
- ak použijeme betónové predĺženie
- pre model s náterom (Primer)
- ak je výška zásypu viac ako 30cm nad hornou časťou plášťa

ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTOK

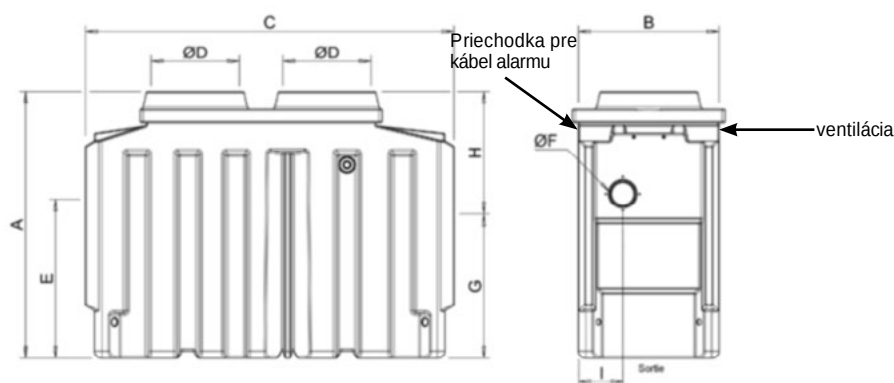
5MG/L a 1MG/L (SO SORPČNÝM FILTROM)

S ODKAĽOVAČOM V100 S BYPASSOM

ZARIADENIE S PE POKLOPMI (štvorcové)



ZARIADENIE S KRUHOVÝMI OTVORMI (kruhové otvory vhodné pre betónové predĺženie)



Referencia	Spracovaný prietok (l/s)	Počet otvorov (kruhové)	Počet otvorov (štvorcové)	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	Objem odkaľovača (litre)	Objem zachytených uhlíkov (litre)	Hmotnosť (Kg)
SH2/6645/03	3		1	1280	760	1410	600x690	820	110	720	560	300	300	127	86
SH2/6645/03/00	3	1		1430	760	1410	600	820	110	720	710	300	300	127	91.5
SH2/6645/06	6		1	1580	850	2000	600x690	1010	160	910	670	275	613	79	143
SH2/6645/06/00	6	1		1730	850	2000	600	1010	160	910	820	275	613	79	196
SH2/6645/08	8		2	1630	940	2220	600x690	1010	160	910	720	320	841	80	206
SH2/6645/08/00	8	2		1780	940	2220	600	1010	160	910	870	320	841	80	227

Príslušenstvo :

- ANH22/14310-N: Alarm so zvukovým a vizuálnym upozornením, s napájaním na 220V (možnosť pripojenia len 1 sondy) - pozri TL 4993
- ANH22/14320: Alarm so zvukovým a vizuálnym upozornením, s napájaním na 220V (možnosť pripojenia 3 sondy) - pozri TL 4982
- ANH22/14506 : Alarm napájaný fotovoltickým panelom (možnosť pripojenia až 6 sond a 2 samostatných odlučovačov) - pozri TL 4981
- OD2/105 : Odsávanie na diaľku
- RH6069: (PE) predĺžovací nadstavec s nastaviteľnou výškou 300 a 450 mm pre zariadenia SH2/6645/01, SH2/6645/03 a SH2/6645/06
- RH2/2030: (PE) predĺžovací nadstavec s nastaviteľnou výškou 200 a 250 mm pre zariadenie SH2/6645/15
- CA3/10/3T/2: Set 2 kotviacich pásov pre zariadenia veľkosti spracovania prietokov 1 a 3
- CA3/10/3T/3: Set 3 kotviacich pásov pre zariadenia veľkosti spracovania prietokov 6
- CA3/6394/10T: 10t+10m kotviace pásy + WINCH pre zariadenia veľkosti spracovania prietokov 8 až 15 (potrebné sú 2)