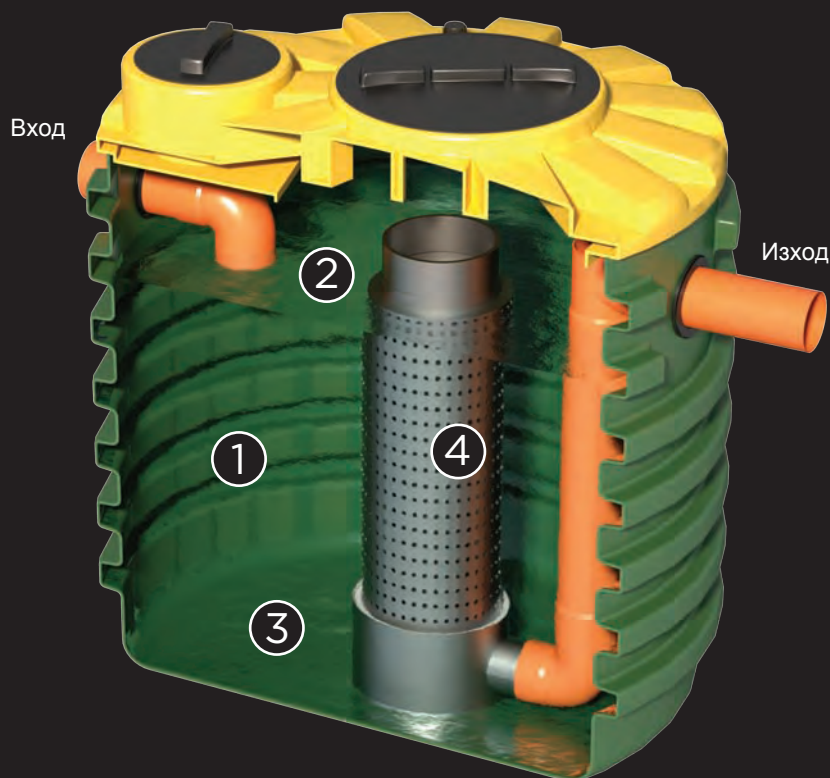


МАСЛОУЛОВИТЕЛИ СЕПАРАТОРИ НА НЕФТОПРОДУКТИ С КОАЛЕСЦЕНТЕН ФИЛТЪР





МАЗНИНОУЛОВИТЕЛИ - СЕПАРАТОРИ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ С КОАЛЕСЦЕНТЕН ФИЛТЪР



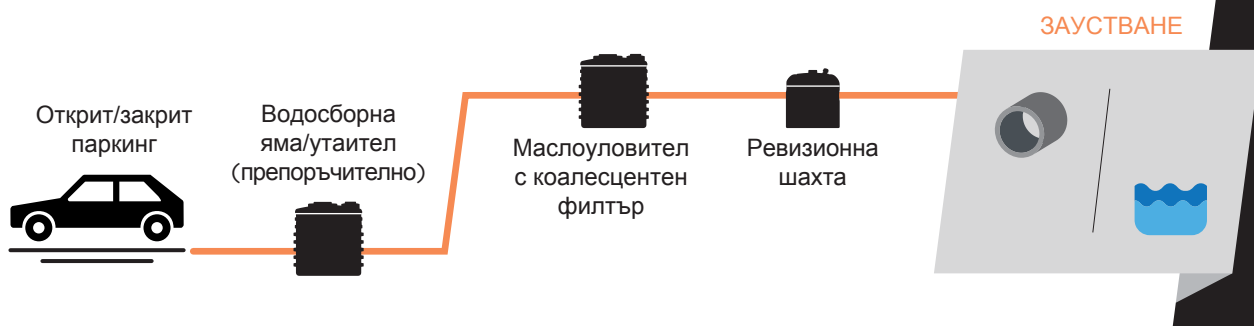
1. ЗОНА ЗА СЕПАРИРАНЕ: зона за затихване на потока, където се отделят всякакви по вид масла, мазнини, нефтопродукти, пени и други леки вещества на повърхността, докато тежките вещества (камъчета, пясък и други тежки) се утаяват на дъното на резервоара.

2. ЗОНА ЗА СЕПАРИРАНИТЕ ПЛАВАЩИТЕ МАСЛА: свободно плаващи масла, мазнини, нефтопродукти и други.

3. ЗОНА ЗА СЕПАРИРАНИТЕ СЕДИМЕНТИ: пясък и други тежки материали.

4. КОАЛЕСЦЕНТЕН ФИЛТЪР: филтър от полиуретан с микромехурчеста структура, сменяем, поставен в перфориран цилиндър от неръждаема стомана с водачи. Коалесцентния филтър агрегира частиците масло присъстващи в потока в капки с по-големи размери, така че те могат да мигрират към повърхността, където се отделят от потока.

СХЕМА НА МОНТАЖ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

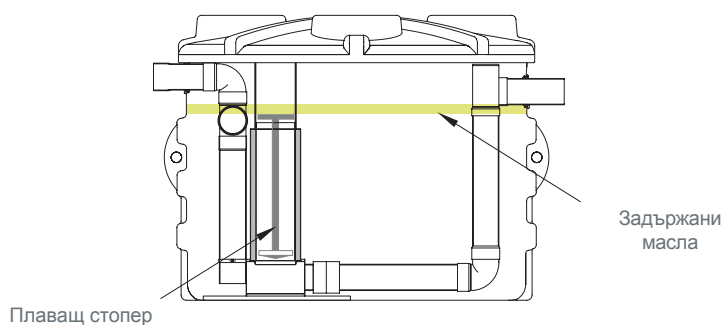
ХАРАКТЕРИСТИКИ: Маслоуловителите с коалесцентен филтър позволяват по-добро сепариране на леките субстанции. Използва се полиуретанов микропорест ръкав, като филтриращ материал, който агрегира частиците масло, достигайки достатъчна едрина, която позволява тяхното сепариране и издигане на повърхността. Този вид пречистване е препоръчително където се изисква по-висока степен на пречистване от минерални масла, нефтопродукти и въглеводороди присъстващи в водните потоци. Препоръчително е монтирането на пясъкозадържател преди маслоуловителя за нефтопродукти за да се предотврати бързото му запушване и пророскливост.

УПОТРЕБА: механично пречистване на отпадъчни води от открити и закрити площи, паркинги и гаражи, автосервизи, автосалони, автомивки и други,

РЕФЕРЕНТНИ СТАНДАРТИ: D.Ivo 152/2006, стандарт UNI EN 858-1 (БДС EN 858-1)

Сепараторите с коалесцентен филтър на Rototec (с изключение на модулните) са маркирани със знака CE и са проектирани, тествани и сертифицирани по UNI EN 858- 1 "Системи за задържане леки течности (например масло и бензин) Част 1: Принципи на проектиране, изпълнение и изпитване на продукта, маркиране и контрол на качеството ".

АВТОМАТИЧНО ПРЕКЪСВАНЕ НА ПОТОКА

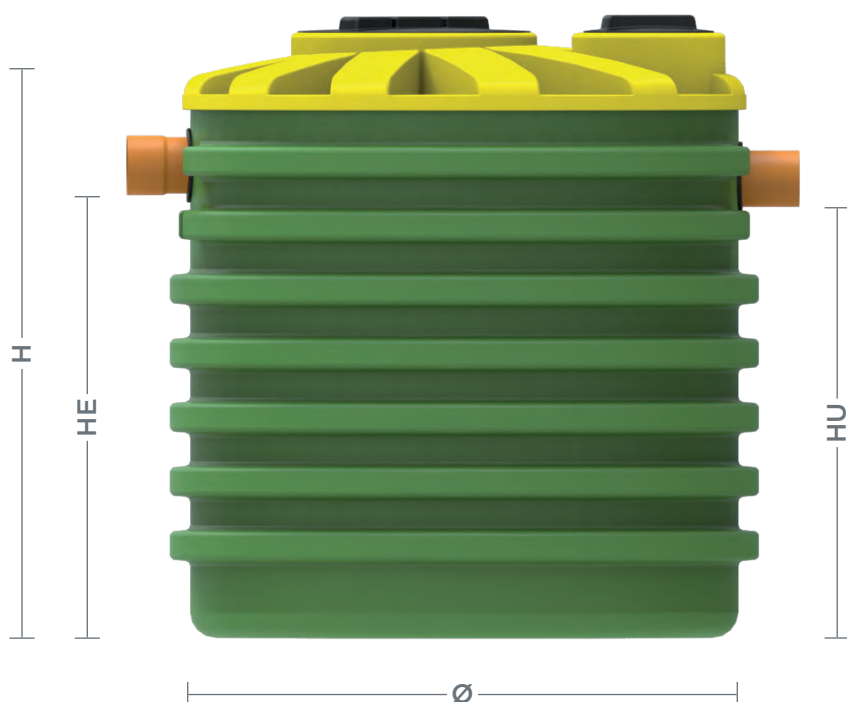


ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ: плаващият затвор е изработен от пластмаса и е калибриран за течности с лека плътност $> 0,985 \text{ g/cm}^3$.

ПРИЛОЖЕНИЕ: може да се монтира в камерата на маслоуловителя с коалесцентен филтър, което позволява автоматично затваряне на изхода при високи нива на задържаните масла.

маслоуловители - сепаратори на нефтопродукти С КОАЛЕСЦЕНТЕН ФИЛТЪР

МОДЕЛИ



ОРЕБРЕНИ



Тип	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	Ø Вх./Изх. mm	Полезен обем lt.	Мазнини обем lt.	Поток lt/s	Закрита площ		Открита площ		
									m ²	Парко- места	m ²	Парко- места	
NDOFC1000 1,5 l/s	1150	1220	880	860	125	850	27	1,5	675	54	270	22	
NDOFC1500 2 l/s	1150	1720	1360	1340	125	1268	35	2	900	72	360	30	
NDOFC1000 3 l/s	1150	1220	880	860	125	850	53	3	1350	108	540	43	
NDOFC1500 4 l/s	1150	1720	1360	1340	125	1268	70	4	1800	144	720	58	
NDOFC2600 7,5 l/s	1710	1350	1000	980	125	2061	152	7,5	3375	270	1350	110	
NDOFC3200 10 l/s	1710	1625	1240	1220	125	2525	176	10	4500	360	1800	147	
NDOFC3800 15 l/s	1710	1855	1440	1420	200	3175	225	15	6750	540	2700	220	
NDOFC4600 20 l/s	1710	2125	1680	1660	200	3835	300	20	9000	720	3600	294	
NDOFC5400 25 l/s	1950	2250	1630	1610	200	4347	375	25	11250	900	4500	367	
NDOFC6400 30 l/s	1950	2530	1940	1920	200	5100	450	30	13500	1080	5400	440	
NDOFC7000 35 l/s	2250	2367	1830	1810	200	6934	480	35	15750	1260	6300	515	
NDOFC7000 40 l/s	2250	2367	1810	1790	250	6934	525	40	18000	1260	7200	515	
NDOFC9000 50 l/s	2250	2625	2005	1980	250	7823	600	50	22500	1800	9000	880	

ТЕХНИЧЕСКА СЕКЦИЯ - СЕПАРАТОРИ НА НЕФТОПРОДУКТИ С КОАЛЕСЦЕНТЕН ФИЛТЪР



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нефтопродуктите обикновено пристват в почти всички индустриални отпадъчни води. Тяхното отстраняване е необходимо преди заустването на водите поради негативното влияние върху флората и фауната. Тези сепаратори се поставят преди биологичните стъпала, поради крайно негативния ефект върху протичащите биологични процеси.

В случаите при автосервиси, паркинги, автомивки, нефтопродуктите са **изключително от минерален тип**. Тези продукти не са биоразградими, даже и в дългосрочен план, което означава, че попадайки в канализационната или друга система имат негативни последици понеже те не се разграждат по биологичен път. За предотвратяване на тези последици се предвижда монтаж на сепаратор за нефтопродукти с коалесцентен филтър, когато водоприемника е воден обект. Тези сепаратори са определени, като **клас I** при UNI-EN 858-1.

Сепараторите с коалесцентен филтър предлагат **по-добра степен на сепариране на леките субстанции**. Препоръчително е монтирането на пясъкозадържател преди сепаратора за нефтопродукти, за да се предотврати бързото му запушване и съответно пропускливостта.



УПОТРЕБА И ПОДДРЪЖКА

Привишеното акумулолиране на плаващи материали причинява намаление на обема на разположение за сепарация. Този риск се утежнява в присъствието на значителни количества на утаими субстанции, които се утаяват на дъното на резервоара. За да се предотврати преминаването на твърдите в-ва и минерални масла е необходимо да се извършва периодична инспекция и отстраняване на всички задържани вещества. Почистването се извършва с вода под високо налягане. Почистете автоматичния затвор и коалесцентната вложка. Коалесционната вложка може да се почисти, като се влее обратен поток. Честотата на тези инспекции зависи от специфичното натоварване на съоръжението.

УПРАВЛЕНИЕ



КАКВО ДА СЕ ПРАВИ	КОГА	КАК
Инспектирайте съоръжението	1 / 2 месечно	Развийте инспекционните капаци и проверете нивото на утаените и плаващи материали
Почистете коалесцентния филтър	1 / 2 месечно	Извадете филтъра - металната мрежа и промийте със силна струя
Отстранете плаващия материал, утаения и почистете вход и изходните тръби	всеки 6 / 12 месеца	Свържете се с упълномощена фирма за депониране на отпадъците

БЕЛЕЖКА

Честотата на операциите по почистване зависят от количествата попадащи нефтопродукти и честотата на валежите.

ЗАБРАНИ

• не използвайте **токсични и/или отровни** субстанции (белина, разтворители, инсектициди, дезинфектанти, агресивни детергенти).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- уверете се, че дренажа има сифон;
- свържете изхода за биогаз, ако съоръжението има такъв изход (вижте инструкцията за монтаж);
- след изпразване при почистването, напълнете резервоара отново с **чиста вода**;
- при извършване на каквито и да са операции, винаги се съобразявайте с съответните **нормите за безопасност** за работа с отпадъчни води

