

MANUAL TEHNIC SEPARATOARE SUBTERANE



SC ECO ROTARY SRL

Nr. ord. reg. com. / an: **J27/389/2013**

CIF: 31966791

Adresa: D-va Rosie, Str. Zavoiului, Nr. 68, Jud. Neamt

Telefon: **0757877800,0724172175**

Email: rotaruplastica.resina@gmail.com www.fose-rezervoare.ro; www.foseministatii.ro

SEPARATOARE GRASIMI MONTAJ SUBTERAN ECO ROTARY

Separatoarele de grasimi marca **ECO ROTARY** realizate de SC ECO ROTARY SRL sunt produse de calitate obtinute din placi de Polipropilena import Germania prin procedeul numit **TERMOSUDURA**.

PROIECTATE CONFORM SR EN 1825.



Datorita calitatii acestui material (rezistenta mecanica, chimica si temperaturi de pana la 80 grade celsius) consideram polipropilena materialul ideal pentru aceste separatoare de grasimi.

PRINCIPII DE FUNCTIONARE:

Apele menajere sau reziduale ajung in primul compartiment unde are loc

decantarea materiilor solide si a namolului,aceasta fiind prima etapa in preepurarea apelor uzate.

Apele reziduale cu continut de grasimi intra in zona principala de linistire unde are loc separarea materiilor usoare(grasimi si uleiuri) si a materiilor sedimentabile pe baza legilor fizicii de separare gravimetrica lichid-lichid sau lichid-solid. Dupa ce apele uzate sau limpezit are loc evacuarea lor in al treilea compartiment pe principiul vaselor comunicante, apoi in evacuare.

Golirea se face simplu ridicand capacul, se face verificarea nivelului grasimilor cu o tija gradata si se goleste folosind o pompa sau manual sau se vidanjeaza in cazul separatoarelor subterane. Apoi se spala separatorul cu detergenti pentru a elimina total grasimile si se umple cu apa curata.

ATENTIE!!! Nevidanarea in timp a grasimilor si a particulelor grosiere retinute in separator duce la fermentarea materiei organice si degajarea de mirosuri neplacute.



Instalarea subterană a separatoarelor de grăsimi Eco Rotary

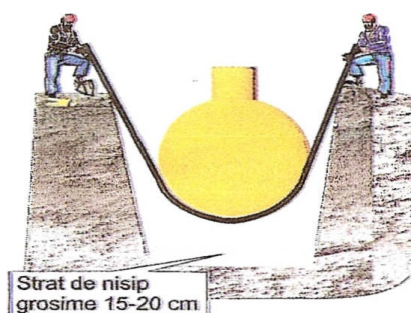
Separatoarele de grăsimi ECO ROTARY puse la dispoziție de către compania SC ECO ROTARY SRL au fost proiectate conform prevederilor standardului EN 1825-1. Separatoarele de grăsimi ECO ROTARY se disting de alte tipuri de separatoare prin ușurința cu care pot fi ele instalate și prin faptul că lucrările de întreținere trebuie executate foarte rar. Conform prevederilor standardului DIN V 4040-2, separatorul va trebui mai întâi golit complet de conținutul său, apoi spălat și clătit iar în cele din urmă umplut din nou cu apă curată și rece odată la paisprezece zile sau cel puțin odată pe lună. Pentru a goli separatorul, capacele etanșe la miros vor trebui îndepărtate. Furtunul de aspirație provenit de la autovidanță va fi apoi introdus în interiorul separatorului pentru a-l goli de conținutul său și a-i clăti pereții săi interiori de eventualele depuneri. Separatoarele subterane trebuie instalate cât mai aproape posibil de instalațiile (conductele) de scurgere la care trebuie racordate. În cazul în care nu va fi posibilă instalarea separatoarelor în imediata apropiere a instalațiilor de scurgere pe

care acestea trebuie să le deservească, trebuie montate conducte de scurgere încălzite între instalațiile de evacuare și separatoarele aferente. Este important să se aibă în vedere faptul că racordul de admisie al separatorului trebuie întotdeauna poziționat sub nivelul de îngheț. Această cerință poate fi îndeplinită prin utilizarea unor secțiuni superioare reglabile pe verticală și a unor piese de prelungire în cazul în care va nevoie. Capacele de acces necarosabile ale căminelor de vizitare în care sunt instalate separatoarele, sunt etanșe la miros și sunt fixate cu șuruburi conform prevederilor standardului EN 124.

SUGESTII DE INSTALARE

La alegerea amplasamentului separatorului de grasimi se vor evita, pe cat posibil, versantii cu pante abrupte, instabili sau care isi pot pierde stabilitatea prin lucrarile de excavatie si terenurile cu apa freatica la suprafata, macroporice, tasabile sau cu capacitate portanta redusa.

1. Se excaveaza manual sau mecanizat o groapa cu 30 – 40 cm mai mare decat dimensiunile gabaritice ale recipientului. Adancimea acesteia rezulta din diametrul recipientului la care se adauga cota de ingropare a conductei



de canalizare la racordul cu rezervorul si stratul de nisip de 10 – 20 cm de pe fundul gropii. Baza gropii trebuie sa fie perfect plana si destul de rezistenta pentru a suporta sarcina recipientului plin.

2. Se va aseza recipientul pe fundul gropii folosindu-se franghii sau pamblici suficient de rezistente pentru a sustine greutatea acestuia si se verifica orizontalitatea amplasarii cu ajutorul unei nivele cu bula de aer.

3. Se umplu cu apa, alternativ sau concomitent, ambele compartimente principale ale separatorului in proportie de 30-40% din volumul acesteia pentru a se asigura o asezare corecta pe fundul gropii.

Materialul de umplutura va fi nisip sau pamant (fara pietre, moloz sau alte

particule ce pot fi concentratori de tensiune pentru peretii recipientului) !!!

4. Se umple spatiul dintre peretii gropii si recipient cu material de umplutura in straturi succesive de circa 40 cm pana la jumatatea recipientului. Fiecare strat trebuie compactat cu atentie (sau inundat cu apa), astfel incat sa umple tot spatiul din jurul recipientului.

5. Umpleti recipientul cu apa, alternativ sau concomitent, in ambele compartimente.

Continuati sa umpleti groapa asa cum a fost prezentat mai sus, fara a depasi 60 cm strat de umplutura deasupra recipientului !

Este permis accesul pietonal deasupra separatorului astfel montat.

NU este admisa circulatia auto sau altor vehicule !!!

Daca se doreste carosabilitate atunci trebuie retinut ca aceasta nu este data de recipient ci de placa din beton armat turnata deasupra acestuia.

Sprijinirea placii din beton armat se va face, fara a afecta recipientul, folosind una dintre metodele specifice (stalpi independenti, pereti din beton, cuva din beton, etc.)

In terenuri mlastinoase, in cazul in care panza freatica este foarte aproape de suprafata, recipientul trebuie asezat pe o placa din beton turnata in acest scop pe fundul gropii si ancorat de aceasta cu ajutorul unor sufe.

ATENTIE!!!Nu uitati sa umpleti cu apa separatorul inainte de a fi acoperit cu pamant,si dupa vidanjarea lui.

- www.fose-rezervoare.ro,www.foseministatii.ro
- Email:info@fose-rezervoare.ro
rotaruplastica.resina@ymail.com
- TEL:0757877800