

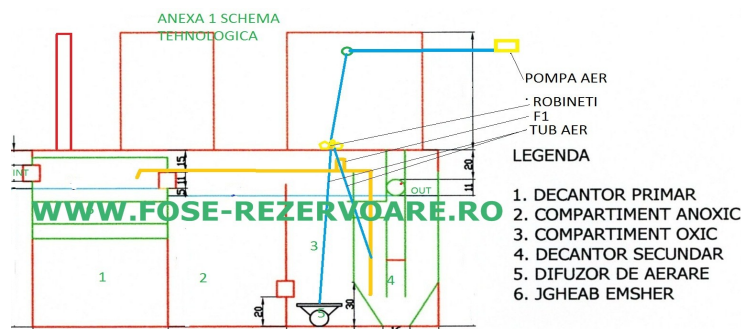


Rotaru A. Florin Intreprindere Individuala
Nr. Ord. Reg. Com. / an: F27/329/2009
CIF: 25350273
Adresa: Aleea Plaiului, Nr. 10, Piatra Neamt, Jud. Neamt
Telefon: 0757877800, 0724172175
Email: rotaruplastica.resina@ymail.com
www.fose-rezervoare.ro

DESCRIERE SI FUNCTIONARE MINISTATIE EPURARE ECO ROTARY

Generalitati

- ◆ Ministatiile de epurare ECO ROTARY sunt realizate din polipropilena import Germania respectand standardele Europene si implicit cele Romane. Avand o inalta rezistenta chimica si mecanica sunt usoare, usor de intretinut nefiind nevoie de costuri suplimentare in exploatarea lor si de aceea garantam calitatea produselor noastre.
- ◆ Ministatiile de epurare ECO ROTARY se pot ingropa in sol fara nici un fel de amenajari speciale. La alegerea amplasamentului ministatiei ECO ROTARY se vor evita versantii cu pante abrupte, nestabili sau care isi pot pierde stabilitatea prin lucrarile de executie. In acest caz, malul se poate stabili prin turnarea unui perete de beton.
- ◆ Statia de epurare este compacta, formata dintr-un container din polipropilena, compartimentat. In acest container este amplasat sistemul de aerare ce consta dintr-un sistem de distributie a aerului, pompa aer-lift si, functie de conditiile de utilizare, suport de biomasa. Statia este dotata cu 3 guri de vizitare cu capac.



Functionare

- ◆ Apa uzata curge gravitational intr-un decantor primar, unde are loc retinerea substantelor plutitoare si a celor decantabile. In acest compartiment are loc partial si descompunerea anaeroba a substantelor decantate. Apa uzata, pretratata mecanic, curge apoi printr-un preaplin in compartimentul anoxic unde se formeaza o ulterioara decantare in lipsa

oxigenului. Apoi trece printr-o fanta pozitionata la baza compartimentului in compartimentul oxic care este folosit pentru epurarea biologica a apelor uzate.

- ◆ La baza compartimentului oxic este amplasat sistemul de aerare cu bule fine, care furnizeaza necesarul de aer cu ajutorul unei suflante si, daca este cazul, spre suportul de biomasa. Din compartimentul oxic apa trece in decantorul secundar unde se produce o linistire a apelor oxidate incarcate cu namol activ, acest decantor are forma speciala cilindrica cu reductie la baza, ceea ce asigura o decantare optima.
- ◆ Namolul din decantorul secundar este recirculat automat compartimentului oxic, printr-un orificiu prevazut la baza decantorului, apa curata de la suprafata este evacuata in drenaj. Namolul in exces este evacuat cu ajutorul sistemului aer-lift in bazinul de sedimentare si de stocare a namolului.
- ◆ Prin utilizarea suportului de biomasa, se asigura o varsta suficienta pentru namol (40 de zile) pentru asigurarea proceselor de nitrificare si a stabilizarii aerobe a namolului.
- ◆ Tehnologia de epurare a fost proiectata ca sa asigure o stabilitate a procesului de epurare si in cazul cresterilor accidentale de debit si incarcările mai mari de poluanti.
- ◆ Namolul in exces poate fi utilizat si in agricultura ca si ingrasamant, dar numai in amestec cu ingrasamant natural, intr-o proportie ce va fi recomandata dupa efectuarea de analize specifice.