

SEPARATOR DE GRASIMI ECODIS 0.5



CARACTERISTICI TEHNICE:

H(Inaltime) = 35 (cm)

L(Lungime) = 38 (cm)

l(latime) = 29 (cm)

Diametru tubulatura PVC = 32/40 (mm) Capac acces = dn 140 (mm)

Volum = 32 (l)

Material= Polietilena

DESCRIEREA PRODUSULUI

Separatoarele de grăsimi-denisipator tip sunt unități primare de tratare a apelor uzate. Ele sunt utilizate la separarea grăsimilor și uleiurilor de origine animală sau vegetală, neemulsionate prezente în apele uzate înainte de deversarea acestora în canalizarea publică sau a apelor de suprafață. Depunerea grăsimilor pe pereții sistemului de canalizare, provoacă: colmatarea acestuia, efecte urât mirositoare, coroziunea mult mai rapidă și au o influență negativă asupra funcționării stațiilor de epurare. Principala caracteristică a separatoarelor de grăsimi este de a asigura, în mod natural prin gravitație, tratarea apei poluante, până la parametrii prevăzuți în normele legale.

DOMENII DE APLICARE

Separatorul de grăsimi-denisipator se folosește pentru a epura apele infestate cu grăsimi, pentru a reintroduce apa în circuitul natural în scopul protejării mediului. Separatoarele de grăsimi se amplasează înainte de deversarea apei în canalizarea publică.

Principala sursă de grăsimi vegetale și de natură animală se găsește în domeniul industriei alimentare :

- Măcelării, societăți producătoare de mezeluri și semipreparate din carne ;
- Abatoare ;
- Unități de tratare a peștelui ;
- Producători de ulei alimentar, unt, margarină;
- Cantine amplasate în clădiri administrative, comerciale, social-culturale, spitale, hoteluri, unități militare;

- Restaurante și fast-food-uri;
- Societăți producătoare de săpun și stearină.

Separatorul de grăsimi-denisipator din PE (polietilenă liniară) material reciclabil integral, este compus dintr-o încăpere monobloc.

Produsul este dotat cu un capac central pentru inspectarea interiorului și preluării de materii grase și flotante precum și pentru preluare de nisip și materiale inerte, un orificiu de intrare a apelor menajere gri (influent), unul de ieșirea apelor tratate (efluent) și un alt orificiu pentru îndepărtarea bio-gazului. Tubulatura de intrare și ieșire este dotată cu garnitură exterioară potrivite cu dublă margine pentru garantarea unei etanșări eficiente.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- dimensiuni mici
- închis etanș
- nu ocupă spațiu (trebuie îngropat)
- greutate redusă
- nu necesită alimentare cu curent electric
- nu folosește substanțe bioactive
- reacție neutră la radiațiile UV
- rezistență la atacurile agenților chimici și la coroziune
- nu necesită întreținere, doar vidanjare
- forma bazinelor prezintă avantajul unei structuri monolite solide
- rezistența mecanică și termică la temperaturi cuprinse între -60°C și $+80^{\circ}\text{C}$
- respectă normele europene garantând un produs reciclabil 100%.

ALEGEREA PRODUSULUI

La alegerea separatoarelor de grăsimi - denisipatoare trebuie să se ia în calcul numărul de locuitori echivalenți, debitul de intrare al apelor uzate fiind necesar să se țină cont și de temperatura de intrare a apelor uzate. Separatoarele de grăsimi trebuie să fie dimensionate ținând cont de secțiunea utilă destinată plutirii grăsimilor, care să nu fie mai mică de 0,25 mp pentru fiecare litru în funcție de volumul de intrare. Alegerea separatoarelor de grăsimi de volume mai mari cu siguranță nu va compromite funcționarea separatoarelor de grăsimi, ci va permite utilizatorului să recurgă la operațiile de extragerea grăsimilor, mai rar.

Pentru ape reziduale cu temperaturi peste 40°C și pentru apa puternic poluată, se recomandă alegerea unui separator de capacitate imediat superioară celei rezultate din debit.

PRINCIPII DE FUNCȚIONARE

Principiul de funcționare se bazează pe utilizarea unui vas de liniștire unde se dă posibilitatea separării prin gravitație a grăsimilor și uleiurilor de natură vegetală și animală din apele uzate, fără aport de energie exterioară.