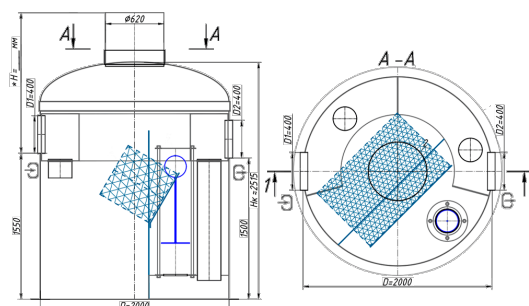
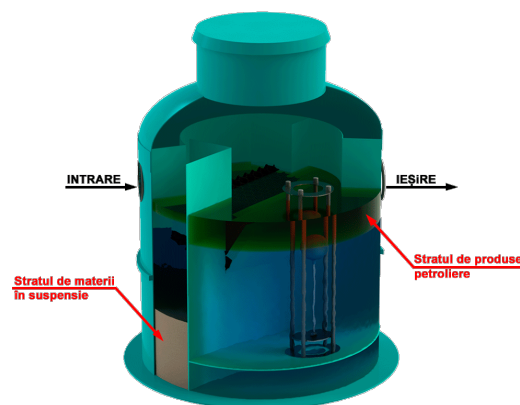


Separator de hidrocarburi și materii în suspensie Vodaland OilBase100-25/125, debit nominal Q=25,0 l/sec dotat cu ByPass interior debit 125,0 l/sec

Cod produs: Rainpark_OLE_25

Caracteristici	
Diametru interior, mm	2000
Material	Poliester armat cu fibra de sticla
Tip	Vertical
Înălțimea instalației, mm	2515
Diametrul țevii la intrare/ieșire, mm	110-160-200-250-315-400
Volumul produselor petroliere depozitate, litri	1250
Volumul trapei de namol, litri	2500
Volumul util al separatorului, litri	4700
Debit nominal OilBase, l/sec	25



Separator de hidrocarburi și materii în suspensie Vodaland OilBase100-25/125, debit nominal Q=25,0 l/sec dotat cu ByPass interior debit 125,0 l/sec

Separatorul de hidrocarburi **OilBase100-25/125** de la **VODALAND** este o instalație monobloc realizată din **poliester armat cu fibră de sticlă (PAFS)**, proiectată pentru **captarea, separarea și reținerea** hidrocarburilor (uleiuri, motorină și alte produse petroliere) și a substanțelor solide din apele pluviale.

Acest echipament previne poluarea solului și a resurselor de apă, fiind destinat utilizării în diverse domenii

precum [stații PECO, spălătorii auto, service-uri auto, întreprinderi industriale, centre comerciale, parcuri, autostrăzi, drumuri și zone cu trafic auto intens](#).

Principiul de funcționare

Separatorul funcționează pe baza [epurării mecanice a apei uzate](#), printr-un proces de [decantare și filtrare coalescentă](#), ce asigură reținerea eficientă a contaminanților.

1. [Compartimentul I - Decantorul primar](#)

- Apa uzată intră în separator, unde, datorită [fenomenului gravitațional](#), particulele solide grele precum [pietrele, nisipul și gunoiul](#) se depun la baza compartimentului.

2. [Compartimentul II - Filtru coalescent](#)

- Apa parțial curățată trece prin [filtrul coalescent](#), unde [particulele de hidrocarburi](#) se unesc (coalescență), cresc în volum și se rețin în separator formând o pelicolă de hidrocarburi la suprafața apei din compartimentul II.

3. [Evacuarea apei tratate](#)

- Apa epurată este evacuată prin [conducta de ieșire](#), fiind direcționată către sistemul de canalizare.

Performanțe tehnice

Separatorul [OilBase100-25/125](#) oferă un nivel ridicat de purificare a apei, reducând semnificativ concentrația contaminanților și [este destinat doar pentru reversarea efluentului în rețea de canalizare](#), asigurând parametrii la ieșire conform [HG nr.950 din 25.11.2013 Anexa nr.1](#).

□ [Concentrația la intrare](#)

- Materii în suspensie: [până la 200 mg/l](#)
- Produse petroliere: [până la 40 mg/l](#)

□ [Concentrația la ieșire](#) (după epurare)

- Materii în suspensie: **≤ 15 mg/l**

- Produse petroliere: **≤ 1,97 mg/l**

□ Debit nominal de tratare: **25.0 l/sec**

□ Debit prin ByPass: **125.0 l/sec**

Avantajele Separatorului OilBase100-25/125

- ✓ **Construcție monobloc din poliester armat cu fibră de sticlă (PAFS)** - corp instalație 100% ermetic, rezistent la coroziune, impact mecanic și variații de temperatură.
- ✓ **Sistem ByPass încorporat în interiorul instalației** - permite economisirea spațiului la lucrările de montare și asigură preluarea debitelor de 5 ori mai mare (în varianta standardă) decât debitul nominal.
- ✓ **Filtru coalescent reutilizabil** - ușor de curățat și înlocuit la nevoie.
- ✓ **Gură de acces pentru inspecție și întreținere** - facilitează evacuarea nămolului și a produselor petroliere.
- ✓ **Posibilitatea dotării cu sistem electronic de monitorizare** - senzori pentru nămol și hidrocarburi, ce avertizează asupra necesității întreținerii (vidanjării).
- ✓ **Montaj ușor și operare eficientă** - adaptabil în diverse aplicații industriale și comerciale.

Aplicații

Separatorul de hidrocarburi **OilBase100-25/125** este utilizat în multiple domenii, inclusiv:

- **Stații PECO și platforme de alimentare cu combustibil**
- **Spălătorii auto și service-uri auto**
- **Fabrici și întreprinderi industriale**
- **Centre comerciale și supermarketuri**
- **Autostrăzi, drumuri și parcuri**
- **Zone de manipulare a substanțelor petroliere**

Dimensiuni și configurare

Dimensiunile separatorului sunt determinate în funcție de debitul apelor uzate și locul evacuării acestora, putând fi personalizate conform cerințelor specifice ale fiecărui proiect.

Pentru consultanță tehnică și oferte personalizate, vă rugăm să ne contactați.