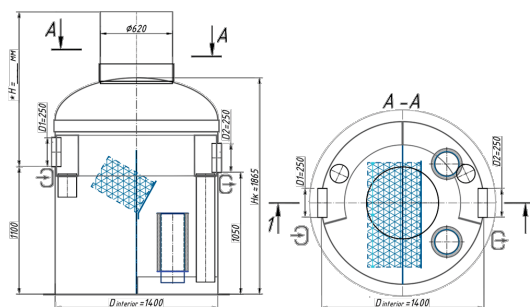
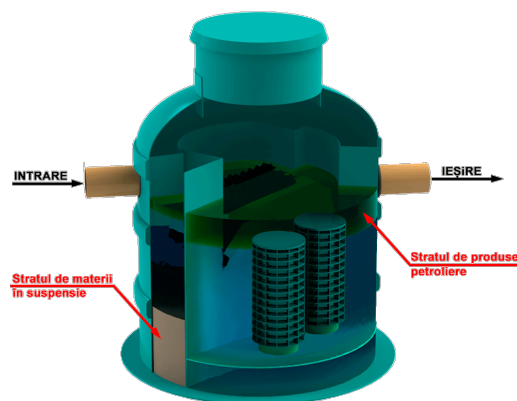
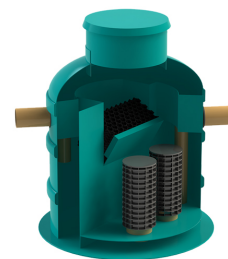


Separator de hidrocarburi și materii în suspensie VODALAND OilPro200-6, debit $Q=6,0$ l/s, cu ByPass interior ($Q=30,0$ l/s)

Cod produs: RAINPARK_OLS200_6

| Caracteristici | |
|---|------------------------------------|
| Diametru interior, mm | 1400 |
| Material | Poliester armat cu fibra de sticla |
| Tip | Vertical |
| Inaltimea instalației, mm | 1865 |
| Diametrul țevii la intrare/ieșire, mm | 110-160-200-250 |
| Volumul produselor petroliere depozitate, litri | 30 |
| Volumul trapei de namol, litri | 600 |
| Volumul util al separatorului, litri | 1620 |
| Concentrația materiilor în suspensie (la intrare), mg/dm ³ | 200 |
| Concentrația produselor petroliere (la intrare), mg/dm ³ | 40 |
| Debit nominal OilPro200, l/sec | 6 |



Separator de hidrocarburi și materii în suspensie Vodaland OilPro200-6/30, debit nominal $Q=6,0$ l/sec dotat cu ByPass interior debit 30,0 l/sec

Separatorul de produse petroliere **OilPro200-6/30** 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 agregat previne poluarea solului și a resurselor de apă și este destinat utilizării în domenii precum [stații PECO, service-uri auto, întreprinderi industriale, centre comerciale, parcuri, autostrăzi, drumuri și zone cu trafic auto intens](#).

Principiul de funcționare

Separatorul funcționează pe baza principiului de [epurare mecanică a apelor uzate](#), utilizând procesul de [sedimentare](#), [filtrare coalescentă](#) și epurare suplimentară a produselor petroliere prin intermediul [filtrelor cu spumă poliuretanică](#), care rețin eficient substanțele poluante.

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

- Apa contaminată intră în separator, unde, [sub acțiunea gravitației](#), particulele solide grele, precum [pietrele, nisipul și deșeurile](#), se depun pe fundul decantorului.

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

- Apa parțial epurată trece prin [filtrul coalescent](#), unde particulele fine [de hidrocarburi](#) se combină (coalescență), cresc în volum și sunt reținute în separator, formând un [strat de produse petroliere](#) la suprafața apei din acest compartiment.

3. [Compartimentul III - Filtrele cu spumă poliuretanică](#)

- În această etapă, apele uzate care conțin [particule fine de produse petroliere și materii în suspensie](#) care au trecut prin filtrul coalescent sunt captate și reținute cu ajutorul filtrelor din [spumă poliuretanică](#). Acestea au o [structură microporoasă](#) cu o capacitate mare de [absorbție și reținere](#) a particulelor fine de produse petroliere și a materiilor în suspensie.

4. [Evacuarea apei epurate](#)

- Apa epurată trece prin [tava inferioară internă](#) (care constituie o [cameră separată](#) în partea de jos a separatorului) și de acolo este evacuată prin conducta de ieșire în sistemul de canalizare.

Performanțe tehnice

Separatorul [OilPro200-6/30](#), datorită filtrării în [două etape](#), asigură un nivel ridicat de epurare a apei, reducând semnificativ concentrația substanțelor poluante. Toate modelele de separatoare [OilPro](#) asigură calitatea epurării apelor uzate conform normelor de evacuare în [corpurile de apă \(râu, lac\)](#), în conformitate cu cerințele [HG nr. 950 din 25.11.2013, Anexa nr. 2](#).

□ [Concentrația poluanților la intrare](#)

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

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

- Materii în suspensie: [≤ 10 mg/l](#)

- Produse petroliere: **≤ 0,4 mg/l**

□ Debit nominal de tratare: **6,0 l/s**

□ Debit prin Bypass: **30,0 l/s**

Avantajele separatorului OilPro200-6/30

- ✓ **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 dacă este necesar.
- ✓ **Filtre cu spumă poliuretanică** - asigură o epurare mai riguroasă a apelor de impurități și produse petroliere, fiind ușor de curățat și înlocuit dacă este necesar.
- ✓ **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.

Domenii de aplicare

Separatorul de produse petroliere **OilPro200-6/30** este utilizat în următoarele domenii:

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

NU RECOMANDĂM instalarea modelelor OilPro la spălătoriile auto, deoarece filtrele din spumă poliuretanică se colmatează rapid din cauza substanțelor chimice utilizate în procesul de spălare, ceea ce duce la scăderea treptată a capacității de filtrare a separatorului.

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.