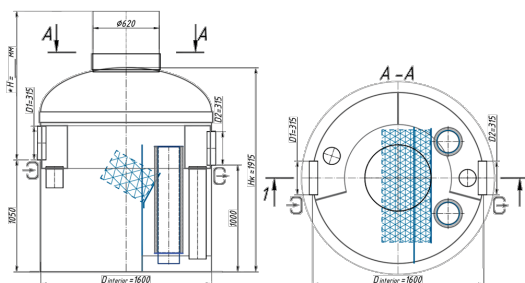
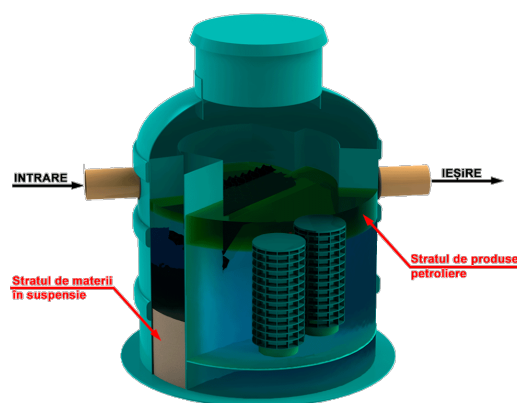
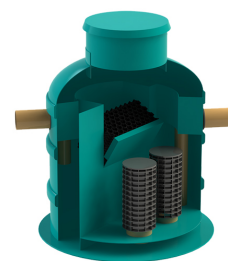


# Separator de hidrocarburi și materii în suspensie VODALAND OilPro200-8, debit $Q=8,0$ l/s, cu ByPass interior ( $Q=40,0$ l/s)

Cod produs: RAINPARK\_OLS200\_8

Caracteristici	
Diametru interior, mm	1600
Material	Poliester armat cu fibra de sticla
Tip	Vertical
Inaltimea instalației, mm	1915
Diametrul țevii la intrare/ieșire, mm	160-200-250-315
Volumul produselor petroliere depozitate, litri	400
Volumul trapei de namol, litri	800
Volumul util al separatorului, litri	2010
Concentrația materiilor în suspensie (la intrare), mg/dm <sup>3</sup>	200
Concentrația produselor petroliere (la intrare), mg/dm <sup>3</sup>	40
Debit nominal OilPro200, l/sec	8



## Separator de hidrocarburi și materii în suspensie Vodaland OilPro200-8/40, debit nominal $Q=8,0$ l/sec dotat cu ByPass interior debit $40,0$ l/sec

Separatorul de produse petroliere **OilPro200-8/40** 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 [OilPro200-8/40](#), 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: **8,0 l/s**

□ Debit prin Bypass: **40,0 l/s**

## **Avantajele separatorului OilPro200-8/40**

- ✓ **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 **OilPro200-8/40** 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.