



[www.dancogroup.ro](http://www.dancogroup.ro)  
[office@dancogroup.ro](mailto:office@dancogroup.ro)  
[comercial@dancogroup.ro](mailto:comercial@dancogroup.ro)



[www.dumar-construct.ro](http://www.dumar-construct.ro)  
[office@dumar-construct.ro](mailto:office@dumar-construct.ro)

## SEPARATOARE DE HIDROCARBURI CU DECANTOR DE NAMOL INCLUS, DIN BETON, seria DDSH





[www.dancogroup.ro](http://www.dancogroup.ro)  
[office@dancogroup.ro](mailto:office@dancogroup.ro)  
[comercial@dancogroup.ro](mailto:comercial@dancogroup.ro)

### **Descriere produs**

Separatoarele de hidrocarburi cu decantor de namol inclus sunt realizate din beton armat si sunt destinate pentru montaj ingropat., fara a necesita ancorare.

Instalatia de separare este prevazuta cu filtre de coalescenta pentru a asigura separarea eficienta a hidrocarburilor din apa si obturator automat pentru a preveni scurgerea de hidrocarburi pe conducta de iesire din separator.

Separatoarele de hidrocarburi cu decantor inclus sunt produse si certificate conform SR EN 858 si au eficienta de epurare/separare clasa I (  $\leq 5$  mg/l continut de hidrocarburi in apa la iesirea din separator).

### **Domenii de aplicare:**

- Drumuri si autostrazi
- Statii de alimentare combustibil (benzinarii)
- Parcari exterioare
- Spalatorii auto manuale si automate
- Service-uri auto
- Garaje
- Platforme industriale
- Depozite petroliere

### **Principiul de functionare**

Principiul de functionare al separatoarelor de hidrocarburi se bazeaza pe diferenta de greutate specifica dintre apa si hidrocarburi, respectiv a materialelor solide aflate in apele reziduale.

Separatoarele de hidrocarburi cu decantor de namol inclus, functioneaza gravitational si nu necesita racordarea la energie electrica.

Apa poluata cu hidrocarburi intra in separator prin conducta de intrare. Particulele grosiere (namolul) se separa gravitational decantandu-se la fundul bazinului. In continuare, apa poluata cu hidrocarburi ajunge la instalatia de separare unde, datorita diferentei de greutate specifica, hidrocarburile se separa formand un strat la suprafata apei.



[www.dumar-construct.ro](http://www.dumar-construct.ro)  
[office@dumar-construct.ro](mailto:office@dumar-construct.ro)



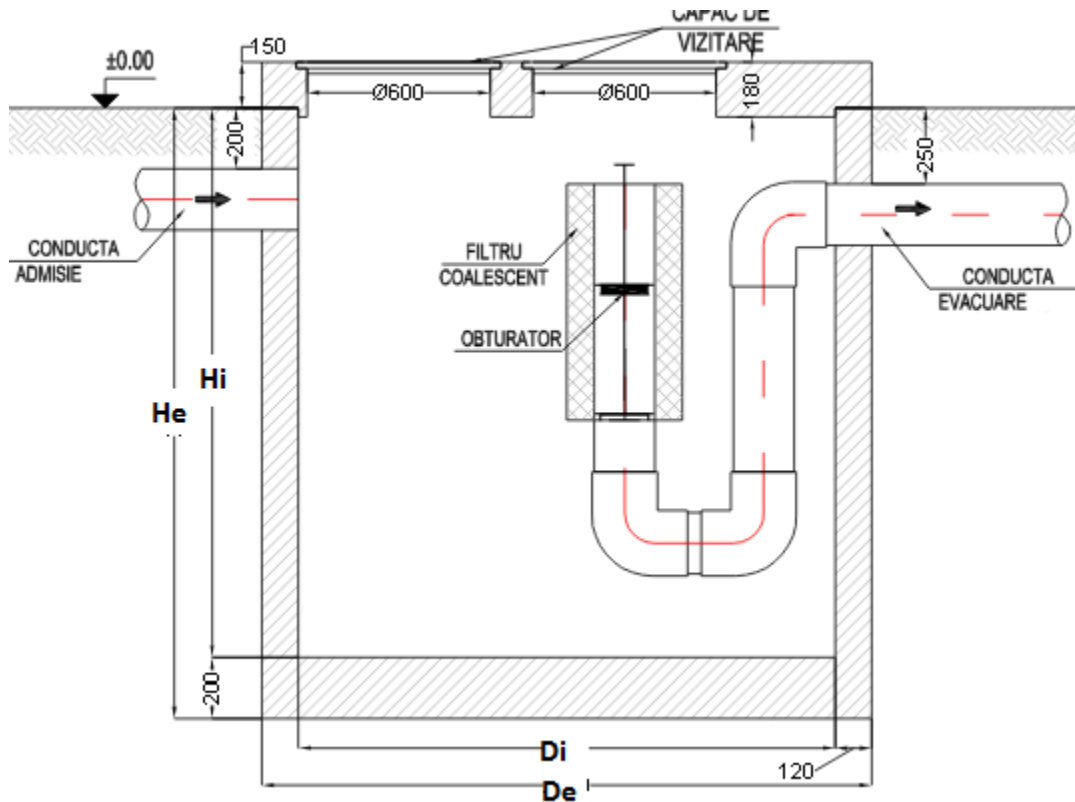
[www.dancogroup.ro](http://www.dancogroup.ro)  
[office@dancogroup.ro](mailto:office@dancogroup.ro)  
[comercial@dancogroup.ro](mailto:comercial@dancogroup.ro)



[www.dumar-construct.ro](http://www.dumar-construct.ro)  
[office@dumar-construct.ro](mailto:office@dumar-construct.ro)

Filtrul coalescent ajuta la separarea particulelor foarte fine de hidrocarburi existente in apa uzata. Micro-picaturile de ulei, prea fine pentru a fi separate in prima faza, ajung astfel in contact cu fibra si adera la aceasta. In timp, prin aderarea mai multor picaturi se formeaza picaturi mai mari, care datorita fortei ascendente, se desprinde si urca la suprafata.

Apa curata este evacuată de sub stratul de hidrocarburi pe principiul vaselor comunicante, gravitacional.





[www.dancogroup.ro](http://www.dancogroup.ro)  
[office@dancogroup.ro](mailto:office@dancogroup.ro)  
[comercial@dancogroup.ro](mailto:comercial@dancogroup.ro)



[www.dumar-construct.ro](http://www.dumar-construct.ro)  
[office@dumar-construct.ro](mailto:office@dumar-construct.ro)

Denumire separator de hidrocarburi cu decantor inclus	Debit [l/s]	Diametru exterior bazin De [m]	Inaltime bazin He [m]	Diametru conducta intrare/iesire [mm]	Volum decantor de namol [litri]	Volum stocare hidrocarburi [litri]	Volum total [litri]	Masa [tone ]
DDSH 3	3	1,24	1,75	110	500	350	1200	2,6
DDSH 3	3	2	2	110	3000	600	4500	5
DDSH 6	6	1,24	1,75	160	500	310	1100	2,6
DDSH 6	6	2	2	160	3000	600	4500	5
DDSH 10	10	1,24	1,75	160	500	310	1100	2,6
DDSH 10	10	2	2	160	3000	600	4500	5
DDSH 10	10	2,4	2,5	160	6000	1100	8400	9
DDSH 15	15	2	2	200	3000	600	4500	5
DDSH 15	15	2,4	2,5	200	6000	1100	8400	9
DDSH 20	20	2	2	200	3000	600	4500	5
DDSH 20	20	2,4	2,5	200	6000	1100	8400	9
DDSH 30	30	2	2	250	3000	600	4500	5
DDSH 30	30	2,4	2,5	250	6000	1100	8400	9
DDSH 40	40	2	2	315	3500	500	4500	5
DDSH 40	40	2,4	2,5	315	6000	1100	8400	9
DDSH 50	50	2,4	2,5	315	6000	1100	8400	9
DDSH 65	65	2,4	2,5	315	6000	1100	8400	9



[www.dancogroup.ro](http://www.dancogroup.ro)  
[office@dancogroup.ro](mailto:office@dancogroup.ro)  
[comercial@dancogroup.ro](mailto:comercial@dancogroup.ro)

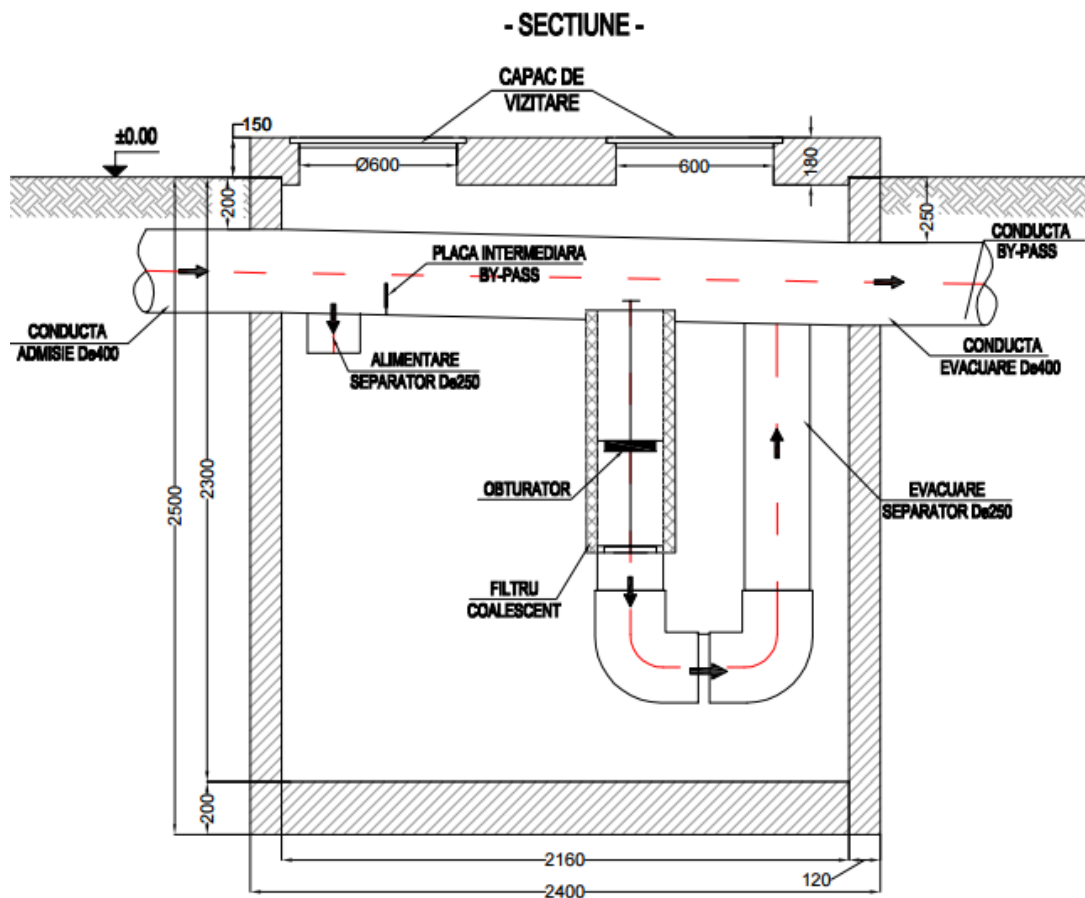


[www.dumar-construct.ro](http://www.dumar-construct.ro)  
[office@dumar-construct.ro](mailto:office@dumar-construct.ro)

DDSH 80	80	2,4	2,5	315	6000	1100	8400	9
---------	----	-----	-----	-----	------	------	------	---

Separatoarele de hidrocarburi pot functiona si cu dispozitiv de ocolire ( by-pass), conform SR EN 858.

Exemplu separator cu by pass intern





[www.dancogroup.ro](http://www.dancogroup.ro)  
[office@dancogroup.ro](mailto:office@dancogroup.ro)  
[comercial@dancogroup.ro](mailto:comercial@dancogroup.ro)



[www.dumar-construct.ro](http://www.dumar-construct.ro)  
[office@dumar-construct.ro](mailto:office@dumar-construct.ro)

## **Reguli de intretinere in timpul functionarii**

Se verifica periodic prin gurile de vizitare daca nivelul de namol decantat este sub nivelul inferior al tevii de intrare si al instalatiei cu filtre coalescente. Daca namolul a ajuns la nivelul inferior al tevii de intrare se va vidanja namolul decantat. Namolul provenind din separatoarele de hidrocarburi, se considera deseu periculos - din acest motiv trebuiesc respectate prevederile legale pentru depozitarea si distrugerea acestor deseuri

Se verifica periodic prin gurile de vizitare nivelul stratului/peliculei de hidrocarburi. Grosimea stratului de hidrocarburi se determina cu ajutorul unei rigle si a unei paste susceptibile la hidrocarburi. În cazul în care grosimea stratului de hidrocarburi depaseste 10 cm, uleiul trebuie îndepartat. Îndepartarea si transportul impuritatilor adunate în instalatie (namol uleios si hidrocarburi) se va efectua numai de personal autorizat de catre autoritatile ecologice. Se vor respecta cu strictete prevederile legale privind manipularea deseurilor periculoase

Cel putin o data pe an se va efectua o revizie generala, în cadrul careia filtrul de coalescenta, dispozitivul automat de închidere, precum si bazinul vor fi spalate din interior cu jet de apa la presiune mare. Dupa spalare instalatia se umple din nou si se pune în functiune.



[www.dancogroup.ro](http://www.dancogroup.ro)  
[office@dancogroup.ro](mailto:office@dancogroup.ro)  
[comercial@dancogroup.ro](mailto:comercial@dancogroup.ro)



[www.dumar-construct.ro](http://www.dumar-construct.ro)  
[office@dumar-construct.ro](mailto:office@dumar-construct.ro)

## LISTA REFERINTE

- **COMPANIA ROMPREST SERVICE S.A.** – separator de hidrocarburi din beton, cu by-pass, debit nominal 50l/s, debit maxim prin by-pass 250l/s, **cod DDSH50-250;**
- **GRUP REYNA CONSTRUCT S.R.L. (pentru CEZ ROMANIA)** – separator de hidrocarburi din beton, debit nominal 6l/s, **cod DDSH6;**
- **SILNEF S.R.L. (CODLEA – BRASOV)** – separator de hidrocarburi din beton, debit nominal 50l/s, **cod DDSH50;**
- **MODULEX GROUP SR.L. (PIPERA PLAZA – BUCURESTI)** - separator de hidrocarburi din beton, cu by-pass, debit nominal 30l/s, debit maxim prin by-pass 150l/s, **cod DDSH30-150;**
- **ACIM S.A. (VOLUNTARI – ILFOV, drum national)** – separator de hidrocarburi din beton, debit nominal 110l/s, **cod DDSH110 (compus din doua bazine);**
- **CARA CONSTRUCT S.R.L. (Piata Magurele, Ilfov)** – separator de hidrocarburi din beton, debit nominal 30l/s, **cod DDSH 30;**
- **ERBASU EDIL CONSTRUCT S.A. (Park Ploiesti Vest)** - separator de hidrocarburi din beton, debit nominal 30l/s, **cod DDSH 30 (4 bucati);**
- **IMSAT CUADRIPOL- Brasov**, separator de hidrocarburi din beton, debit 120 l/s, cod DDSH 120, compu din 2 bazine, (1 buc)
- **IMTECH (Bucharest One Office Building)**, separator de hidrocarburi cu by pass intern, debit nominal 20 l/s si debit maxim 200l/s, cod DDSH 20/200 (1 buc)
- **ABC Val (reabilitare DN 39 Agigea)** separator de hidrocarburi , debit 80 l/s compus din 2 bazine, cod DDSH 80 ( 1 buc)
- **IMSAT CUADRIPOL- Brasov, Hala Quin**, separator de hidrocarburi din beton, debit 160 l/s, cod DDSH 160, compus din 2 bazine, (1 buc)
- **CNE SA Cernavoda- Reabilitare drum acces Basarabi-** separator de hidrocarburi cu by pass extern, debit nominal 65 l/s si debit maxim 325l/s, cod DDSH 65/325 (1 buc)
- **CONARG –hala Cumminus Craiova** separator de hidrocarburi cu by pass intern, debit nominal 30 l/s si debit maxim 300l/s, cod DDSH 30/300 (1 buc)
- **Bimac Instal-Ansamblul residential Cartierul Solar Bucuresti** separator de hidrocarburi cu by pass intern, debit nominal 50 l/s si debit maxim 250l/s, cod DDSH 50/250(1 buc)
- **Kreisstad Construct-Ansamblul residential Brown Residence Bucuresti** separator de hidrocarburi cu by pass intern, debit nominal 15 l/s si debit maxim 75 l/s, cod DDSH 15/75 (1 buc)
- **ROREC-platforma Arges** – separator de hidrocarburi din beton, debit nominal 6l/s, **cod DDSH6;**
- **DAS SRL-hala Doraly Afumati** – separator de hidrocarburi din beton, debit nominal 20 l/s, **cod DDSH20;**
- **Lukoil jud Timis**– separator de hidrocarburi din beton, debit nominal 6l/s, **cod DDSH6;**
- **Asconti-RA Aeroport Iasi** – separator de hidrocarburi din beton, debit nominal 6l/s, **cod DDSH6;**





[www.dancogroup.ro](http://www.dancogroup.ro)  
[office@dancogroup.ro](mailto:office@dancogroup.ro)  
[comercial@dancogroup.ro](mailto:comercial@dancogroup.ro)



[www.dumar-construct.ro](http://www.dumar-construct.ro)  
[office@dumar-construct.ro](mailto:office@dumar-construct.ro)

- **IMPA –hala Chiajna** separator de hidrocarburi cu by pass intern, DDSH 10/50, DDSH 15/75, DDSH 20/100, DDSH 30/150 ( 4 buc)
- **Fabrica Raguse Cisnadie, jud Sibiu**, separator de hidrocarburi debit 15 l/s, DDSH 15
- **Conarg- extindere hala KLG autostrada A1**-separator de hidrocarburi cu by pass intern 30/150, DDSH 30/150
- **Confind- platforma Petrom Padina, jud Buzau**, separator de hidrocarburi cu by pass extern, debit 100/200, DDSH 100/200
- **Anconi Construct-centru commercial Park Lake Bucuresti**, separator de hidrocarburi, debit 15 l/s, DDSH 15
- **Fiald Imobiliare-ansamblu residential Bacau**- separator de hidrocarburi cu by pass intern, debit 15/150, DDSH 15/150
- **Fin.Co.Ge.Ro -Platforme Constante**, separatoare de hidrocarburi cu by pass intern, 2 buc DDSH 15/75, 2 buc DDSH 40/200
- **Icco Energ -Platforma Hala Rolem Brasov**, separator de hidrocarburi cu by pass intern DDSH 30/300
- **Simbac-Sala sport Racsa, jud Maramures**, separator de hidrocarburi cu by pass intern DDSH 6/60
- **Anconi Construct -Imobil str Emanoil Porumbaru**, separatoare hidrocarburi DDSH 3
- **Hala Bossman Aricestii Rahtivani, jud Prahova**
- **Hala Doraly Afumati, jud Ilfov**
- **Saramona Turda** separator hidrocarburi DDSH 10/50

