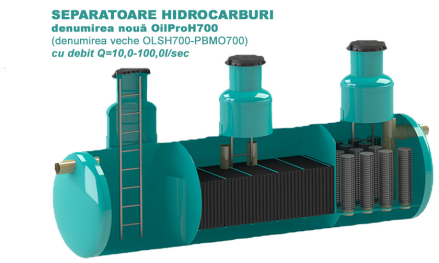
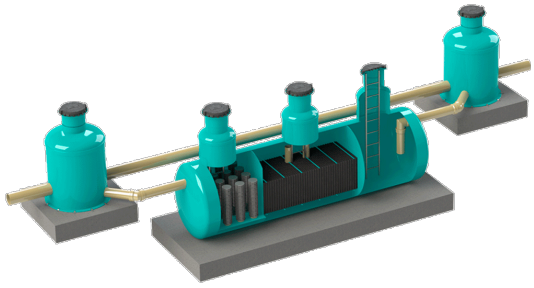
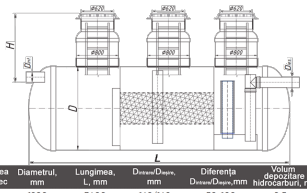
Separator de hidrocarburi si materii in suspensie VODALAND OilProH700, debit Q=10,0-100,0 l/s, cu pozitionare orizontala



Cod produs: RAINPARK_OLSH700

Caracteristici	
Material	Poliester armat cu fibra de sticla
Tip	Orizontal
Diametrul țevii la intrare/ieșire, mm	160-500
Concentrația materiilor în suspensie (la intrare), mg/dm3	700,0
Concentrația produselor petroliere (la intrare), mg/dm3	70,0
Debit nominal OilPro700, l/sec	10-100





Denumirea	Productivitatea q(debit), l/sec	Diametrul, mm	Lungimea, L, mm	$D_{intrare}/D_{ieșire}$, mm	Diferența $D_{intrare}-D_{ieșire}$, mm	Volum depozitare hidrocarburi, m3	Volum depozitare MS, m3	Greutate, kg
OPH700-10	10	1200	3400	160/160	50-100	0,5	2,0	380
OPH700-15	15	1400	3700	200/200	50-100	0,75	3,0	510
OPH700-20	20	1400	4900	200/200	50-100	1,0	4,0	610
OPH700-25	25	1600	4700	250/250	50-100	1,25	5,0	720
OPH700-30	30	1600	5700	250/250	50-100	1,5	6,0	860
OPH700-35	35	1600	6800	315/315	50-100	1,75	7,0	1020
OPH700-40	40	1800	5900	315/315	50-100	2,0	8,0	1060
OPH700-45	45	1800	6700	315/315	50-100	2,25	9,0	1150
OPH700-50	50	2000	6000	315/315	50-100	2,5	10,0	1380
OPH700-60	60	2000	7200	315/315	50-100	3,0	12,0	1550
OPH700-65	65	2000	7800	315/315	50-100	3,25	13,0	1690
OPH700-70	70	2000	8400	315/315	50-100	3,5	14,0	1770
OPH700-75	75	2000	9000	315/315	50-100	3,75	15,0	1860
OPH700-80	80	2000	9500	315/315	50-100	4,0	16,0	1930
OPH700-90	90	2000	10800	315/315	50-100	4,5	18,0	2110
OPH700-100	100	2000	11900	315/315	50-100	5,0	20,0	2270

Separator de hidrocarburi si materii în suspensie VODALAND, denumirea nouă OilProH700, *denumirea veche* ***(ПБМО-700 sauOilLine-SH700), cu debit Q=10,0-100,0l/sec.*** *sunt instalații monobloc executate din poliesteri armați cu fibră de sticlă (PAFS), destinate pentru captarea, separarea şi reţinerea produselor petroliere (uleiuri, motorină, și restul substanțelor de origine petroliere) şi substanțelor solide din apele pluviale, cu concentrații de până la* ***700 mg/l*** *(provenite de la ploi, ape în urma dezgheţurilor şi a apelor industriale uzate) de a nu polua solurile și resursele de ape.*

Principiul de funcționare al instalaţiei este epurarea mecanică a apelor uzate.

Apele uzate trecînd prin I - compartiment numit decantor primar, se stabilesc și datorită fenomenului gravitational, impurităţile solide din apa uzată (gunoi, pietre, nisip etc.) se sedimentează. Mai departe apele uzate trec în compartimentul – II prin filtru coalescent, unde particolele petroliere se măresc în volum și se reţin pe suprafața filtrului coalescent. Apa parțial epurată ajungând în compartimentul – II numit decantor secundar, dotat suplimentar cu filtre din spumă poliuretanică (FSPU), unde se reţin hidrocarburile care pot trece din prima cameră dotată cu filtru coalescent. Astfel datorită dotării separatorului de hidrocarburi ***OLS700*** *cu două trepte de filtrație (filtru coalescent + filtru din spumă poliuretanică) se obține*

un coeficient înalt de epurare. Apa epurată se evacuează din instalaţie prin conducta de ieșire, în exteriorul separatorului de hidrocarburi, spre locul prevăzut în proiect (rețeua de canalizare, corp acvatic sau infiltrare în sol).

Concentrația de contaminanți în apa, la intare în separator de hidrocarburi:
- materii în suspensii – până la 700 mg/l;
- produse petroliere - până la 70 mg/l.
Concentrația de contaminanți în apa tratată (la ieșire):
- materii în suspensii – nu mai mult de 10 mg/l;
- produse petroliere - nu mai mult de 0,3 mg/l.

Separatoarele date sunt dotate cu filtru coalescent și filtru din spumă poliuretanică care în procesul de exploatare sunt ușor de curățat (spălat), și în caz de ieșire din funcție se poate foarte ușor de schimbat. Tot ele sunt dotate cu gură de acces pentru inspecție și deservire (evacuarea nămolului și a produselor petroliere) reținute în el. Sub comandă Separatoarele se pot dota cu sistem electronic de monitorizare/avertizare (sensor de nămol și produse petroliere) cînd trebuie de deservit.
*Dimensionarea Separatoarele de hidrocarburi **VODALAND**, se execută în functie de debitul apelor uzate și locul evacuării acestora.*
*Separatoarele de hidrocarburi, marca **VODALAND**, corespund standartelor în vigoare, garantînd reținerea materiilor în suspensie și produselor petroliere conform HG,950 din 25.11.2013, pentru evacuarea apelor uzate epurate in rețeaua de canalizare.*

*Ca obiecte la care se folosesc separatoarele de hidrocarburi **OilProH700** sunt: stații PECO, spălătorii auto, service-uri auto, întreprinderi industriale, centre comerciale, supermarkete, drumuri, autostrăzi, parcări, zone cu transport auto, garaje, etc.*