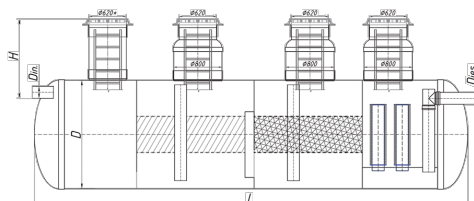
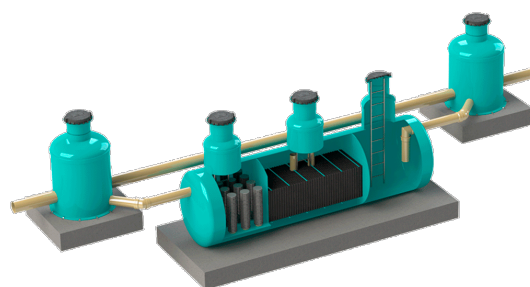
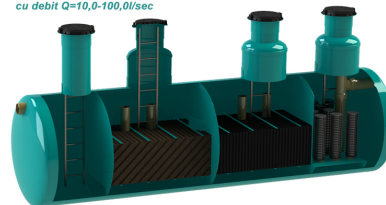


Separator de hidrocarburi și materii în suspensie VODALAND OilMegaH1300, debit $Q=10,0-100,0$ l/s, cu poziționare orizontală

Cod produs: RAINPARK_OLSH1300

Caracteristici	
Material	Poliester armat cu fibra de sticla
Tip	Orizontal
Diametrul țevii la intrare/ieșire, mm	110-500
Concentrația materiilor în suspensie (la intrare), mg/dm ³	1300
Concentrația produselor petroliere (la intrare), mg/dm ³	150

SEPARATOARE HIDROCARBURI
denumirea nouă OilMegaH1300
(denumirea veche OLSH1300-PBMO-1300)
cu debit $Q=10,0-100,0$ l/sec



Denumirea	Productivitatea, l/sec	Diametrul, mm	Lungimea, L, mm	Diam.Din, mm	Diferența, mm	Acțiune hidrostatică, m	Volum, dm ³	Greutate, kg
OMH1300-10	10	1200	4400	160/160	100-150	0,5	3,0	450
OMH1300-15	15	1200	4800	200/200	100-150	0,75	4,5	630
OMH1300-20	20	1400	4800	200/200	100-150	1,0	6,0	760
OMH1300-25	25	1400	4400	250/250	100-150	1,25	7,5	900
OMH1300-30	30	1600	7600	250/250	100-150	1,5	9,0	1080
OMH1300-35	35	1800	6900	315/315	100-150	1,75	10,5	1260
OMH1300-40	40	1800	7900	315/315	100-150	2,0	12,0	1360
OMH1300-45	45	1800	8900	315/315	100-150	2,25	13,5	1460
OMH1300-50	50	1800	9900	315/315	100-150	2,5	15,0	1760
OMH1300-60	60	1800	11900	315/315	100-150	3,0	18,0	***
OMH1300-65	65	1800	12900	315/315	100-150	3,25	19,5	***
OMH1300-70	70	2000	11300	315/315	100-150	3,5	21,0	***
OMH1300-75	75	2000	11900	315/315	100-150	3,75	22,5	***
OMH1300-80	80	2000	12900	315/315	100-150	4,0	24,0	***
OMH1300-80	90	2400	10000	315/315	100-150	4,5	27,0	***
OMH1300-100	100	2400	11000	315/315	100-150	5,0	30,0	***

Separator de hidrocarburi și materii în suspensie VODALAND, denumirea nouă OilMega1300, denumirea veche (ПБМО-1300 sau OilLine-SH1300), cu debit $Q=10,0-100,0$ l/sec. sunt instalații monobloc executate din poliesteri armați cu fibră de sticlă (PAFS), destinate pentru captarea, separarea și reținerea produselor petroliere (uleiuri, motorină, și restul substanțelor de origine petroliere) și substanțelor solide din apele pluviale, cu concentrații de până la **1300 mg/l** (provenite de la ploi, ape în urma dezghețurilor și a apelor industriale uzate) de a nu polua solurile și resursele de ape.

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

Apele uzate trecând prin I - compartiment numit decantor primar, se stabilesc și datorită fenomenului gravitațional, impuritățile 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 rețin pe suprafața filtrului coalescent. Apa parțial epurată ajungând în compartimentul - II numit decantor secundar, dotat suplimentar cu filtre din spumă poliuretanică (FSPU), unde se rețin hidrocarburi care pot trece din prima cameră dotată cu filtru coalescent. Astfel datorită dotării separatorului de hidrocarburi OLS1300 cu două trepte de filtrație (filtru coalescent + filtru din spumă poliuretanică) se

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

Concentrația de contaminanți în apa, la intare în separator de hidrocarburi:

- materii în suspensii - până la 1300 mg/l;
- produse petroliere - până la 150 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) când trebuie de deservit.

Dimensionarea Separatoarele de hidrocarburi **VODALAND**, se execută în funcție 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 **OilMega1300** sunt: stații PECO, spălătorii auto, service-uri auto, întreprinderi industriale, centre comerciale, supermarkete, drumuri, autostrăzi, parcări, zone cu transport auto, garaje, etc.