

SEPARATOR DE HIDROCARBURI ORIZONTAL CU DEZNISIPATOR SI FILTRU COALESCENTA - CLASA 1- AQUATOR

Domeniu de aplicare

Sistemul de tratare a apelor pluviale, este destinat opririi și tratării apelor provenite din primele 15 minute de precipitații (prima ploaie). Separatorul de hidrocarburi poate fi destinat atât pentru clasa 1 cât și clasa 2. Separatorul se poate folosi pentru deversarea în sol (NTPA001) dar cu reținerea de resturi metalifere.

Caracteristici generale

Sistemul este compus dintr-un bazin din poliesteri armati cu fibră de sticlă, monobloc, cilindric, orizontal, proiectat conform normelor DIN 4040. AQUATOR SEPRAIN este ranforsat cu inele 50x50 la fiecare 350 mm pentru rezistență la îngropare. Prezintă guri de vizitare pentru vidanjare și prelevare ulei.

Parametrii de operare

- deserveste suprafețe de până la 100.000 mp;
- utilizează desnisipator;
- se încadrează în normativul NTPA001/02 având un indice la ieșire < 0.24 mg/l de ulei;
- norme de referință: 98/97 CE, SR 1846-2/2006.

Optionale

- panou de comandă electric cu alarmă; telecomandat;
- conductă de by-pass;
- camera de acumulare;
- camera de decantare;
- camera de separare a substanțelor uleioase - cu filtru de coalescență;
- pompa de ridicare;
- camera de stocare ulei;
- camera de filtrare finală;
- pompă de ridicare care trimite apele către zona de separare, gestionată de o unitate de control reglată pentru o perioadă de 48-96 ore.

Materiale

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Corp bazin | poliesteri armati cu fibra de sticla; |
| 2. Perete interior de separatie (cu filtru coalescent) | poliesteri armati cu fibra de sticla; |
| 3. Teava intrare | PVC; |
| 4. Teava iesire | PVC; |
| 5. Teava evacuare biogaz | PVC. |



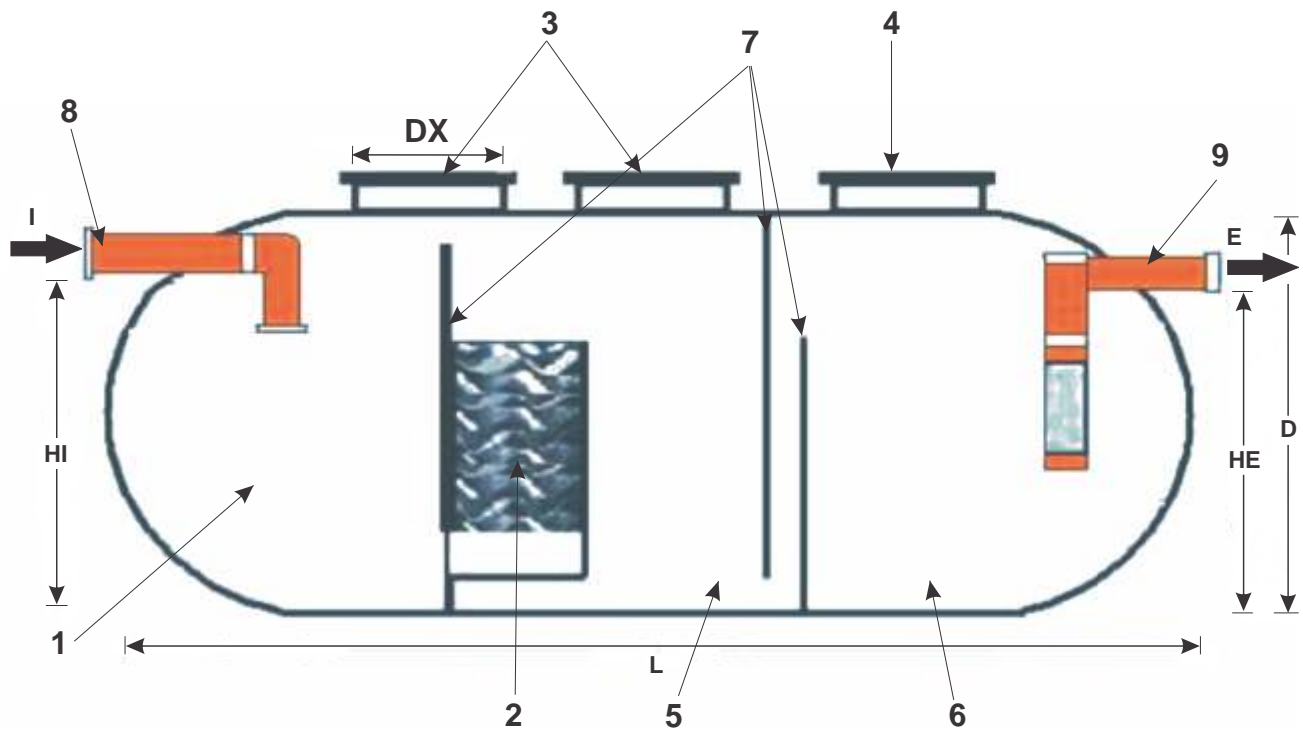
SEPARATOR DE HIDROCARBURI ORIZONTAL CU DEZNISIPATOR SI FILTRU COALESCENTA - CLASA 1- AQUATOR

Elemente componente

1.Camera de decantare primara
2.Filtru coalescent
3.Gura de vizitare pentru vidanizarea solidelor

4.Gura de vizitare pentru extragerea uleiurilor/hidrocarbilor si iesire de biogaz
5.Camera de decantare namol /nisip
6.Camera de limpezire

7.Pereti de separatie
8.Teava intrare
9.Teava iesire



Caracteristici tehnice

Model	DEBIT l/sec	Dimensiuni mm					Capacitate mc			FILTRE NR.	Guri Vizitare
		Bazin		Tevi	HI	HE	V	V	V		
		D	L	D/E			Decantare	Ulei	Total	DXNR	
15	15	1300	3300	200	1100	1040	1.4	0.6	4.2	1	500x2
20	20	1400	4200	200	1200	1140	2.2	0.7	6	1	500x2
25	25	1600	4100	200	1400	1340	2.5	0.8	7	1	500x2
30	30	1600	4700	200	1400	1340	3.2	0.9	8	1	500x2
35	35	1600	5200	200	1400	1340	3.4	1.04	9	1	500x2
40	40	1600	5500	200	1400	1340	3.8	1.1	10	1	500x2
45	45	1800	5200	200	1600	1550	4.2	1.2	12	2	500x2
50	50	1800	5900	300	1500	1450	4.6	1.3	13	2	500x3
60	60	2000	5500	300	1700	1650	5.2	1.4	14	2	500x3
70	70	2000	6300	300	1700	1650	5.8	1.6	16	2	500x3
80	80	2000	7100	300	1700	1650	6.3	1.7	18	2	500x3
90	90	2200	6300	300	1900	1650	7.4	1.8	20	2	500x3
100	100	2200	7000	300	1900	1850	8.8	2	22	2	500x3
125	125	2200	7900	350	1850	1800	10	2.5	25	2	500x3
150	150	2500	7900	350	2150	2100	12.5	2.7	35	3	500x4
175	175	2500	9400	350	2150	2100	15.4	3.2	43	3	500x4
200	200	3000	7100	350	2650	2600	17.3	3.7	48	4	500x4
250	250	3000	8500	400	2600	2550	19.8	4.1	56	5	500x4
300	300	3000	9800	400	2600	2550	23.2	5	67	6	500x4