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

Domeniu de aplicare

Sistemul de tratare a apelor pluviale, este destinat opririi şi tratării apelor provenite din primele 15 minute de precipitaţii(prima ploaie).Separatorul de hidrocarburi poate fi destinat atat pentru clasa 1 cat si clasa 2. Separatorul se poate folosi pentru deversarea in sol (NTPA 001) dar cu retinerea de resturi metalifere.

Caracteristici generale

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

Parametrii de operare

• deserveste suprafete de pana la 100.000 mp;
•utilizeaza desnisipator;
se incadreaza in normativul NTPA001/02 avand un indice la iesire < 0.24 mg/l de ulei;
•norme de referinta: 98/97 CE ,SR 1846-2/2006.

Optionale

•panou de comanda electric cu alarma; telecomandat;
•conducta de by-pass;
•camera de acumulare;
•camera de decantare;
•camera de separare a substantelor uleioase - cu filtru de coalescenta;
•pompa de ridicare;
•camera de stocare ulei;
•camera de filtrare finala;
•pompă de ridicare care trimite apele catre zona de separare, gestionata de o unitate de control reglata pentru o perioada de 48-96 ore.

Materiale

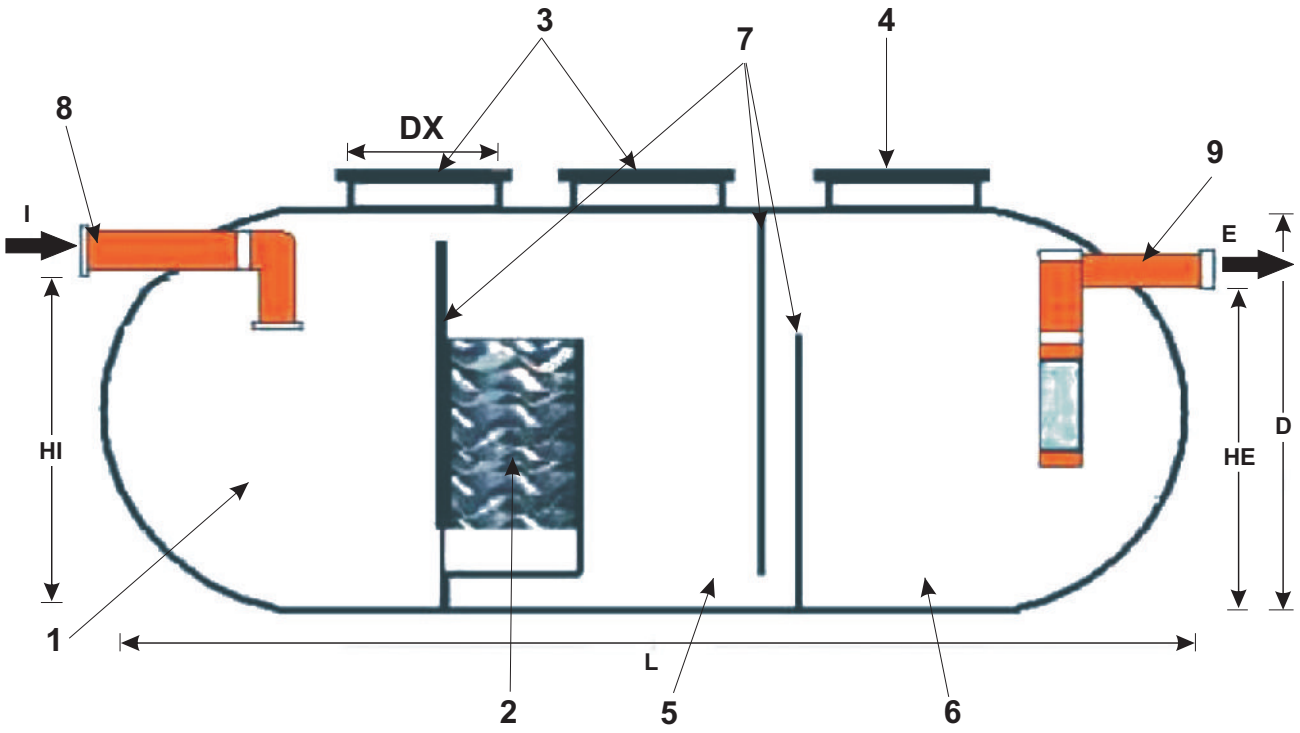
1.**Corp bazin**	poliesteri armati cu fibra de sticla;
2.**Perete interior de separatie (cu filtru coalescent)**	poliesteri armati cu fibra de sticla;
3.**Teava intrare**	PVC;
4.**Teava iesire**	PVC;
5.**Teava evacuare biogaz**	PVC.



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 vidanjarea solidelor**
4.**Gura de vizitare pentru extragerea uleiurilor/hidrocarbirilor 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	Guri
		Bazin		Tevi	HI	HE	V	V	V	NR.	Vizitare
		D	L	D I/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