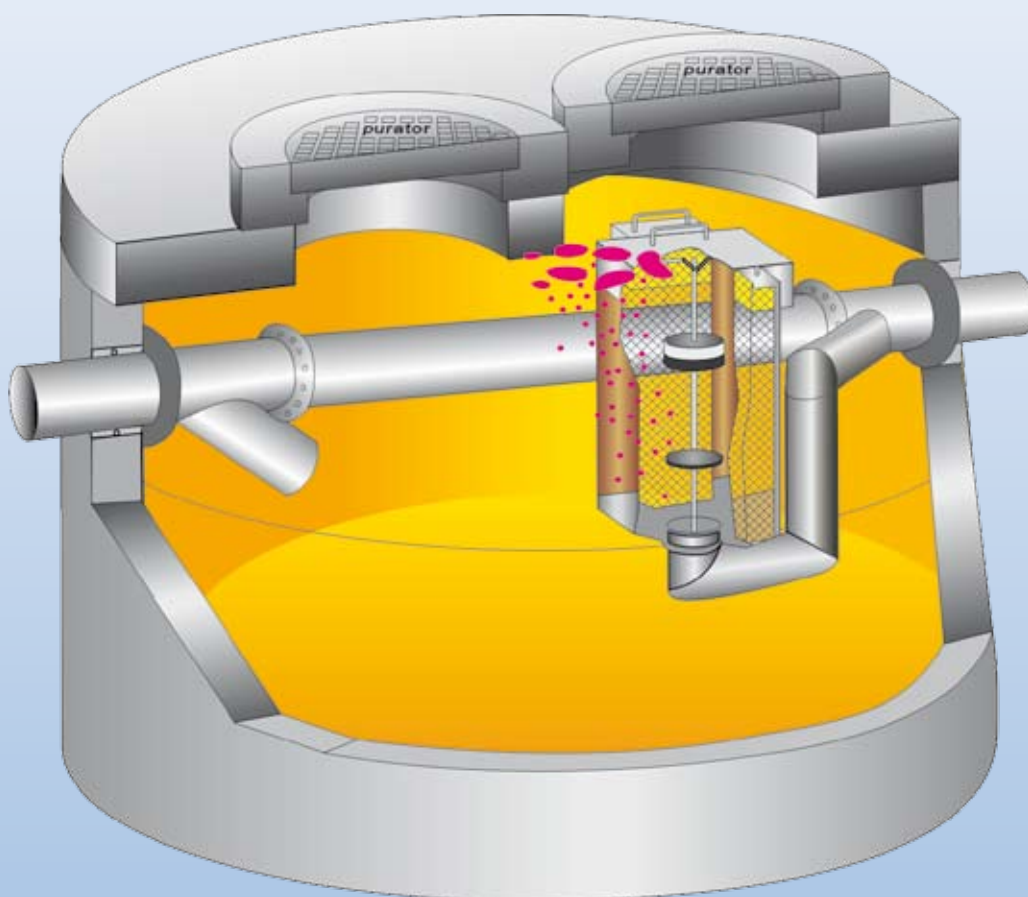


SEPARATORY KOALESCENCYJNE SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH Z BY-PASS-em WEWNĘTRZNYM ZINTEGROWANE Z OSADNIKIEM I SAMOCZYNNYM ZAMKNIĘCIEM ODPŁYWU



PURATOR Urządzenia ochrony wód

SEPARATORY KOALESCENCYJNE SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH Z BY-PASS-em WEWNĘTRZNYM ZINTEGROWANE Z OSADNIKIEM I SAMOCZYNNYM ZAMKNIĘCIEM ODPIŁYU

Separatory koalescencyjne wyposażone w kanał ulgi (by-pass) przeznaczone są do oczyszczania wód deszczowych zawierających w swym składzie substancje ropopochodne. Stosuje się je do oczyszczania wód opadowych z m.in. parkingów, składów magazynowych, terenów stacji paliw, a także dróg i autostrad.

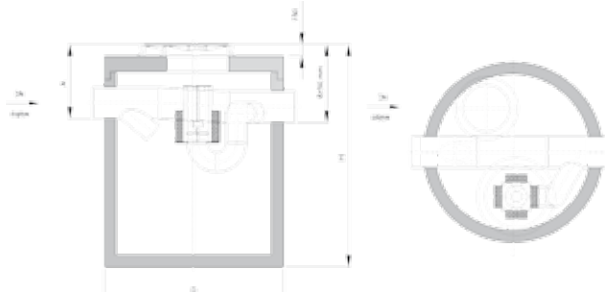
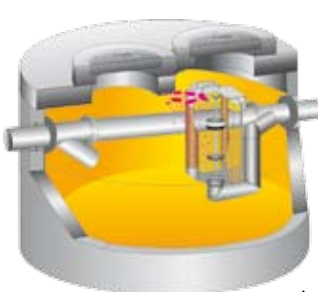
Charakterystyczną cechą proponowanego rozwiązania jest wykorzystanie własności, iż maksymalne stężenie zanieczyszczeń występuje w pierwszej fazie spływu, zanim natężenie odpływu osiągnie maksymalną wartość. Faza ta podlega oczyszczeniu poprzez wykorzystanie zjawisk sedymentacji oraz flotacji wspomaganą koalescencją (łączenie się drobiny olejowych w większe krople, które siła wyporu wynosi na powierzchnię tworząc na niej film olejowy).

Separatory wykonane są na bazie prefabrykatów żelbetonowych i oferowane są ze zintegrowanym osadnikiem wyposażone w samoczynne zamknięcie odpływu uniemożliwiając ewentualne skażenie odbiornika podczas niekontrolowanego spływu zanieczyszczeń.

Separatory przystosowane są w zależności od zapotrzebowania do instalacji w ciągach komunikacyjnych jezdnych lub pasach zieleni. Sposób posadowienia separatora jest uzależniony od lokalnych warunków gruntowych i wykonywany być musi zgodnie ze sztuką budowlaną przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo posiadające stosowne uprawnienia. Wskazane jest instalowanie separatorów jak najbliżej źródła zanieczyszczenia ścieków.

Warunkiem prawidłowego funkcjonowania separatora jest przestrzeganie zasad eksploatacji i konserwacji urządzenia. Podczas użytkowania separatora należy stosować się do zaleceń dotyczących prowadzenia regularnych przeglądów kontrolnych.

UWAGA: Typoszeręg separatorów z by-passem charakteryzuje się maksymalną przepustowością 1000 l/s, dla przepływów większych stosowane jest rozwiązanie z zewnętrznym obejściem hydraulicznym (by-passem), składające się z: studni rozdzielczej, osadnika wstępnego, separatora koalescencyjnego oraz studni zbiorczej.

RYSUNEK TECHNICZNY					PRZEKRÓJ				
									
					Aprobata Techniczna IOS				
	TYP URZĄDZENIA	Przepustowość nominalna l/s	Przepustowość maksymalna l/s	Pojemność osadnika m ³	Średnica zew. D LxB mm	Średnica przyłączy dopływ / odpływ mm	Wymiar A mm	Wysokość H mm	Największy ciężar jednostkowy kg
Q_{max}=10 Q_n	SEP								
	SEP 3/30-1-1,0	3	30	1,0	1800	200	750	2050	4300
	SEP 6/60-1-1,2	6	60	1,2	1800	250	800	2350	4500
	SEP 10/100-1-2,0	10	100	2,0	2300	300	850	2350	6200
	SEP 15/150-1-3,0	15	150	3,0	2300	400	950	2850	7400
	SEP 20/200-1-4,0	20	200	4,0	2800	400	1000	2550	8700
	SEP 30/300-1-6,0	30	300	6,0	2800	500	1100	3050	10300
	SEP 50/500-1-7,0	50	500	7,0	3660 x 2360	600	1150	2850	14200
	SEP 70/700-1-8,0	70	700	8,0	4900 x 2360	700	1250	2850	17700
	SEP 100/1000-1-10,0	100	1000	10,0	5660 x 2360	800	1350	2850	21200
Q_{max}=5 Q_n	SEP 10/50-1-2,0	10	50	2,0	2300	225	810	2350	6100
	SEP 15/75-1-3,0	15	75	3,0	2300	280	830	2850	7400
	SEP 20/100-1-4,0	20	100	4,0	2800	315	960	2550	8700
	SEP 30/150-1-6,0	30	150	6,0	2800	400	1000	3050	10300
	SEP 50/250-1-7,0	50	250	7,0	3660 x 2360	500	1000	2800	14200
	SEP 70/350-1-8,0	70	350	8,0	4900 x 2360	630	1130	2800	17700
	SEP 100/500-1-10,0	100	500	10,0	5660 x 2360	710	1210	2800	21200



Purator Polska Ekotechnika Sp. z o.o.

ul. Poloneza 93
02-826 Warszawa, Polska
tel. +48 (22) 543-89-89
fax +48 (22) 543-80-15
info@purator.pl, www.purator.pl

woj. wielkopolskie, lubuskie

ul. Kamienicka 4
60-164 Poznań
Tel/fax: 061/868-51-51
0-601-81-73-73

woj. dolnośląskie

0-501-376-588

**woj. kujawsko-pomorskie,
pomorskie**

0-605-590-774

woj. opolskie,

śląskie, małopolskie

Pl. Teatralny 10
41-800 Zabrze
Tel/fax: 032/273-67-34

032/273-67-35

0-501-633-158

0-601-089-588

woj. zachodniopomorskie

0-603-668-322

woj. lubelskie, podkarpackie

0-501-619-776

woj. łódzkie, świętokrzyskie

0-501-159-187

woj. mazowieckie

0-504-241-868

0-506-124-789

woj. podlaskie,

warmińsko-mazurskie

22/543-89-89