

Separatory koalescencyjne z by-passem zintegrowane z osadnikiem typu STEJAX-OZ

Urządzenia spełniają wymogi:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych: < 100 mg/l zawiesiny ogólnej w odprowadzanych ściekach oraz < 15 mg/l substancji ropopochodnych w odprowadzanych ściekach
- Norma PN-EN 858-1:2005 Instalacje oddzielaczy cieczy lekkich (np. olej i benzyna)
Część 1: Zasady projektowania, właściwości użytkowe i badania, znakowanie i sterowanie jakością
- Norma PN-EN 858-2:2005 Instalacje oddzielaczy cieczy lekkich (np. olej i benzyna)
Część 2: Dobór wielkości nominalnych, instalowanie, użytkowanie i eksploatacja.

Wartości poszczególnych parametrów

$Q_n/Q_{max}-V_s$ (l/s-m ³)	3/30-0,6	3/30-1,2	6/60-0,6	6/60-1,5	6/60-2,5	10/100-1,5	10/100-2,5	10/100-3,5	15/150-2,0	15/150-3,0	15/150-4,0	20/200-2,5	20/200-4,0	20/200-5,0	30/300-3,5	30/300-6,0	40/400-4,0	40/400-8,0	50/500-5,0
A_{min} (mm)	900	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B (mm)	1150	1300	960	1470	2050	1470	1410	1730	1750	1570	1890	2040	1890	1640	1730	1840	1430	2250	1640
C (mm)	1130	1280	940	1450	2020	1450	1390	1710	1730	1550	1870	2020	1870	1620	1710	1820	1410	2230	1620
Dn (mm)	250	250	315	315	315	315	315	315	400	400	400	500	500	500	500	500	500	500	500
Dw (mm)	1200	1500	1500	1500	1500	1500	2000	2000	1500	2000	2000	1500	2000	2500	2000	2500	2500	2500	2500
V_o (m ³)	0,45	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,94	0,94	0,70	0,94	0,94	0,53	1,25	1,96	1,25	1,96	1,96	1,96	1,96
V_s (m ³)	0,60	1,20	0,60	1,50	2,50	1,50	2,50	3,50	2,00	3,00	4,00	2,50	4,00	5,00	3,50	6,00	4,00	8,00	5,00

Q_n – Przepustowość nominalna, Q_{max} - Przepustowość maksymalna (hydrauliczna)

V_o – Maksymalna objętość gromadzonego oleju

V_s – Pojemność szlamowa

Przy parametrach V_o , V_s , A_{min} , D_n - istnieje możliwość zastosowania rozwiązań indywidualnych.

W skład separatora wchodzi: elementy żelbetowe, właz żeliwny D_n600 ciężki lub lekki, moduł ze stali nierdzewnej kwasoodpornej wyposażony we wkład koalescencyjny.

Schemat separatora Stejax – OZ w studni żelbetowej

