

OSADNIKI

Osadnik stosowany jest do wychwytywania osadów stałych oraz redukcji zawiesin przed wprowadzeniem ich do separatora. Osadnik ma za zadanie zapewniać prawidłową pracę separatora oraz poprawiać skuteczność oczyszczania ścieków deszczowych i poprodukcyjnych.

Wartości poszczególnych parametrów dla osadników w zbiornikach cylindrycznych

Typ osadnika	Pojemność [dm ³]	Średnica wewnętrzna Dw [mm]	Średnica zewnętrzna Dz [mm]	Zagłębienie dna kan. Amin [mm]	Wysokość czynna Hcz [mm]	Wysokość całkowita Hc [mm]
OS 1,0-1000	1000	1000	1240	1000	1260	2260
OS 1,0-1200	1000	1200	1470	1100	880	1980
OS 1,5-1200	1500	1200	1470	1100	1330	2430
OS 2,0-1200	2000	1200	1470	1200	1770	2970
OS 1,5-1500	1500	1500	1800	1200	850	2050
OS 2,0-1500	2000	1500	1800	1200	1140	2340
OS 2,5-1500	2500	1500	1800	1200	1420	2620
OS 3,0-1500	3000	1500	1800	1200	1700	2900
OS 3,0-2000	3000	2000	2300	1200	950	2150
OS 3,5-2000	3500	2000	2300	1200	1110	2310
OS 4,0-2000	4000	2000	2300	1300	1270	2570
OS 5,0-2000	5000	2000	2300	1300	1590	2890
OS 6,0-2000	6000	2000	2300	1400	1910	3310
OS 7,0-2500	7000	2500	2860	1400	1420	2820
OS 8,0-2500	8000	2500	2860	1400	1630	3030
OS 9,0-2500	9000	2500	2860	1400	1830	3230
OS 10,0-2500	10000	2500	2860	1600	2040	3640
OS 12,0-3000	12000	3000	3380	1600	1710	3310
OS 15,0-3000	15000	3000	3380	1600	2140	3740
OS 17,0-3000	17000	3000	3380	1600	2430	4030

Amin zależy od zagłębienia dna kanalizacji ujętego w projekcie.

W skład osadnika wchodzi: elementy żelbetowe, właz żeliwny kl.D400, króciec ze stali nierdzewnej kwasoodpornej montowany na włocie oraz na wylocie z osadnika.

Schemat osadnika w żelbetowym zbiorniku cylindrycznym

