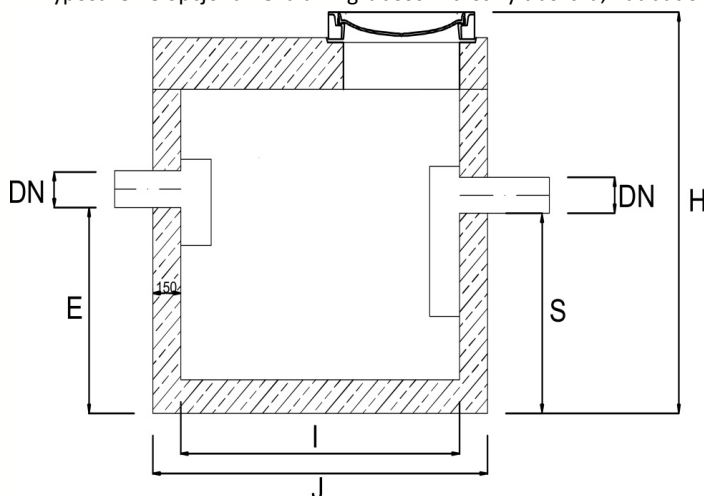


Separator tłuszczu, żelbetowy

Model	BST-C
Materiał	ŻELBET

- Urządzenie wykonane z żelbetu na bazie betonu C 35/45
- Zgodny z normą PN EN 1825-1
- Instalacja: Podziemna
- Deflektor wlotowy i wylotowy wykonany ze stali nierdzewnej
- Króćce przyłączeniowe z PE
- Otwór rewizyjny 600mm wyposażony we właz żeliwny klasy C250 lub D400
- Wyposażenie opcjonalne: alarm grubości warstwy tłuszczu, nadbudowa



Model	Przepływ Q _{nom} [l/s]	Średnica zewnętrzna J [mm]	Średnica wewnętrzna I [mm]	Wysokość całkowita H [mm]	Pojemność czynna separatora [l]	Wysokość wlotu E [mm]	Wysokość wylotu S [mm]	Średnica wlotu DN [mm]
BST-C 2	2	1300	1000	1550	480	840	810	110/160
BST-C 4	4	1300	1000	2150	960	1440	1410	110/160
BST-C 6	6	1500	1200	2250	1440	1500	1470	160/200
BST-C 8	8	1500	1200	2650	1920	1900	1870	160/200
BST-C 10	10	1800	1500	2350	2400	1600	1570	200/250
BST-C 13	13	1800	1500	2850	3120	2050	2020	200/250
BST-C 18	18	2300	2000	2350	4320	1600	1570	200/250
BST-C 20	20	2300	2000	2850	4800	2100	2070	200/250

Przeznaczenie

Tłuszcze są substancjami nierozpuszczalnymi w wodzie, które po przedostaniu się do kanalizacji powodują tworzenie się nieprzyjemnych zapachów, zmniejszenie przekroju przewodów i zatykanie rur oraz korozję urządzeń. Zjawiska te są przyczyną istotnych problemów podczas eksploatacji systemów kanalizacyjnych. Dlatego też istnieje potrzeba stosowania separatorów tłuszczu w miejscu ich występowania, które powodują zatrzymanie ich przed wlotem do kanalizacji sanitarnej. Separatory tłuszczów należy instalować jak najbliżej źródła powstawania zanieczyszczeń. Jednak należy unikać umieszczania ich w pomieszczeniach zamkniętych, magazynach oraz w pobliżu często uczyszczanych chodników, ze względu na nieprzyjemny zapach. Ponadto separatory powinny być zlokalizowane w miejscu dogodnym do dalszej eksploatacji. Separatory znajdują zastosowanie w kanalizacji odprowadzającej ścieki ze stołówek, jadłodajni, kuchni, restauracji, barów szybkiej obsługi, masarni, rzeźni, ubojni, wytwórni frytek i chipsów, pralni orzeszków ziemnych.

Zasada działania

Separatory tłuszczów zintegrowane z osadnikami swoją zasadę działania opierają na zjawisku grawitacyjnej flotacji i sedymentacji zanieczyszczeń w ściekach. Cząstki tłuszczu, ze względu na swój ciężar właściwy mniejszy od wody gromadzą się na jej powierzchni w formie kożucha i zostają tam zmagazynowane do czasu odpompowania. Inne stałe zanieczyszczenia organiczne cięższe od wody sedymentują i gromadzą się na dnie urządzenia. Specjalna budowa wlotu i wylotu ze zbiornika wymusza odpowiedni przepływ ścieków oraz nie pozwala na wydostawanie się z niego zanieczyszczeń.

