

SEPARATORY SKROBI

EKOTANK S (ZBIORNIK POZIOMY)

ZASTOSOWANIE

Skrobia jest wypłukiwana przez wodę, podczas procesu obierania, łuskania i płukania warzyw (ziemniaki, zboże, rośliny strączkowe).

Ścieki zawierające skrobię powodują powstanie osadów w przewodach odpływowych, przyczyniając się do zapychania rur kanalizacyjnych.

Separatory skrobi powinny być stosowane w miejscach, gdzie niezbędne jest wydzielenie skrobi:

ELEMENTY

- zbiornik poziomy z polietylenu o dużej gęstości, wykonany metodą formowania rotacyjnego,
- wewnętrzne wykonanie zbiornika z materiałów całkowicie odpornych na korozję,
- pokrywa z polietylenu o wymiarze 600 mm
- króciec wlotowy i wylotowy z polietylenu,
- wysoka wytrzymałość mechaniczna i chemiczna,
- komora poboru próbek zlokalizowana na odpływie wewnątrz separatora.

ZASADA DZIAŁANIA

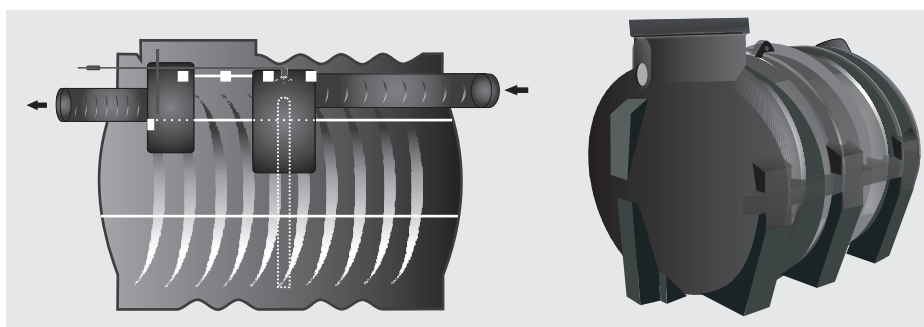
Ścieki zawierające skrobię doprowadzane są przez zintegrowany deflektor do komory separatora. W związku ze zmniejszeniem prędkości przepływu ścieków następuje proces sedymentacji skrobi, która osadza się na dnie separatora.

Wprowadzane do separatora ścieki zawierające skrobię wytwarzają pianę, dlatego układ może być opcjonalnie wyposażony w instalację do zbijania piany sprzężoną z elektrozaworem, która jest uruchamiana automatycznie w chwili doprowadzenia ścieków do separatora.

Wstępnie podczyszczone ścieki bez zawartości skrobi kierowane są poprzez rurę wylotową do systemu kanalizacji.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

| Wyposażenie dodatkowe | Numer katalogowy |
|---|------------------|
| Instalacja do zbijania piany sterowana elektrozaworem | EKS-IDZ-01 |
| Instalacja do opróżniania zbiornika | EKS-IOZ-02 |
| Czujnik wysokościowy warstwy skrobi | EKS-CWW-03 |
| Sygnalizator alarmowy | EKS-SA-04 |
| Pompka ręczna do poboru próbek | EKS-PRP-05 |
| Wentylacja | EKS-W-06 |
| Nadstawka | EKS-N-07 |



| Wersja z osadnikiem | Średnica [mm] | Przepływ nominalny [l/s] | Pojemność części osadowej[l] | Numer katalogowy |
|---------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|------------------|
| EKOTANK S | 1300 | 5 | 906 | EKS-090-130-05 |
| EKOTANK S | 1300 | 6 | 726 | EKS-070-130-06 |
| EKOTANK S | 1300 | 7 | 546 | EKS-050-130-07 |
| EKOTANK S | 1400 | 8 | 1376 | EKS-140-140-08 |
| EKOTANK S | 1400 | 9 | 1190 | EKS-120-140-09 |
| EKOTANK S | 1400 | 10 | 1016 | EKS-100-140-10 |

UWAGA!

Istnieje możliwość zwiększenia wysokości zbiornika poprzez zastosowanie nadstawek.