

## SEPARATORY SKROBI

# EKOTANK S (ZBIORNIK PIONOWY)

### ZASTOSOWANIE

Skrobia jest wyłukiwana 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 wydzielanie skrobi: zakłady przetwórstwa warzyw, restauracje, wytwórnie frytek, zakłady produkcji makaronów, krochmalu oraz w piekarniach.

### ELEMENTY

- zbiornik pionowy 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.

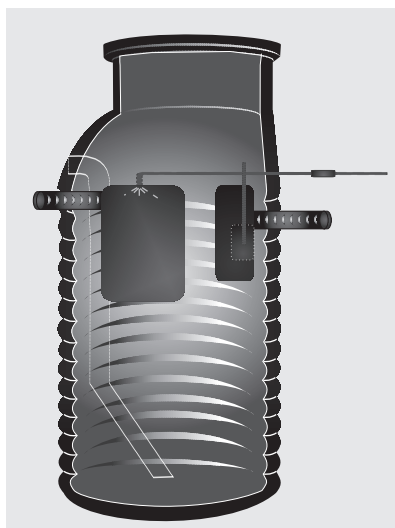
### ZASADA DZIAŁANIA

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

#### UWAGA!

Istnieje możliwość zwiększenia wysokości zbiornika poprzez zastosowanie nadstawek.

Wersja z osadnikiem	Średnica [mm]	Przepływ nominalny [l/s]	Pojemność części osadowej[l]	Numer katalogowy
EKOTANK S	1000	1	150	EKS-150-100-01
EKOTANK S	1000	2	300	EKS-300-100-02
EKOTANK S	1000	3	450	EKS-450-100-03
EKOTANK S	1200	4	600	EKS-600-120-04