

Typu UB oraz UB/DP

Konstrukcja:

Ujęcie wykonywane jako urządzenie przepływowe - w całości wykonane ze stali k.o. Mocowanie na kotłowni przyłączeniowym króćca komory fermentacyjnej/ reaktora beztlenowego. W dolnej części ujęcia zlokalizowany jest ruszt podtrzymujący wymienne złożo dla awaryjnego zatrzymania piany i wstępnego oczyszczania biogazu z wynoszonych z biogazem drobin osadu. W górnej części włącz dostępowy dla urządzeń pomiarowych oraz ew. wymiany złoża. Elementem ujęcia jest również kominek dla wyrzutu biogazu do atmosfery w sytuacjach awaryjnych oraz króciec przyłączeniowy do sieci.

Technologia:

Biogaz ujmowany w części dachowej komór fermentacyjnych/ reaktorów beztlenowych jest bardzo zawilgocony (100%). Z biogazem mogą być również wynoszone w kierunku sieci drobin osadu. Lokalizacja złoża polipropylenowego bezpośrednio nad fermentującym osadem jest optymalnym rozwiązaniem z uwagi na wykraplanie kondensatu z dużej powierzchni czynnej bezpośrednio do komory oraz ew. spłukiwanie osadzonych zanieczyszczeń bezpośrednio do komory (bez zabrudzenia instalacji odprowadzających popłuczyny). Dodatkową zaletą jest unikanie grzania urządzenia dzięki ciepłu technologicznemu z komory.

Podstawowe wyposażenie:

- główna konstrukcja ujęcia, górny włącz dostępowy, kominek wydmuchowy z przepustnicą odcinającą, króciec przyłączeniowy do sieci, złożo czyszczące, ruszt złoża, dysza zraszająca złożo, detekcja piany, zawory kulowe, odcinające dla dysz zraszających, manometr tarczowy, dwa króćce pomiarowe.

- ujęcie montowane bezpośrednio na komorze, reaktorze beztlenowym;
- wstępne oczyszczanie biogazu z wynoszonych drobin osadu;
- system automatycznej detekcji piany i spłukiwania złoża;
- awaryjny wyrzut do atmosfery;
- złożo z pierścieni polipropylenowych.



Opcje:

- pomiar ciśnienia;
- zawór elektromagnetyczny na dopływie wody do zraszania;
- dodatkowe ogrzewanie ujęcia;
- dodatkowa dysza zraszająca pod złożem.

Oznaczenia urządzeń:

UB - ujęcie biogazu bez złoża czyszczącego,
 UB/DP - ujęcie ze złożem czyszczącym,
 500/200 - średnica ujęcia/ średnica króćca do sieci.

Typszereg ujęć:

Model ujęcia	Średnica ujęcia/ rurociągów
UB-400/100	DN 400 / DN 100
UB-400/125	DN 400 / DN 125
UB-400/150	DN 400 / DN 150
UB-400/200	DN 400 / DN 200
UB/DP-400/100	DN 400 / DN 100
UB/DP-400/125	DN 400 / DN 125
UB/DP-400/150	DN 400 / DN 150
UB/DP-400/200	DN 400 / DN 200

