

Filtr polipropylenowy

Konstrukcja:

Filtr polipropylenowy wykonany jest ze stali k.o. w sposób umożliwiający odpowiednią separację cząstek stałych wynoszonych z biogazem oraz usuwanie wykraplającego się kondensatu. Filtr jest również dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym sieć przed nadmiernym nadciśnieniem.

Technologia:

Biogaz przepływa do dwukomorowej komory filtra składającej się z głównego zbiornika złoża, dwóch króćców przyłączeniowych biogazu oraz kołnierza ślepego pokrywy.

Wypełnienie filtra składa się pierścieni z PP o specjalnie dobranym kształcie oraz wielkości, tak aby zapewnić jak najniższe straty ciśnienia przy przepływie biogazu oraz łatwe wypłukiwanie wychwytywanych zanieczyszczeń.

Temperatura otoczenia filtra: min. 5°C;
ciśnienie robocze biogazu: max. 50mbar;
strata ciśnienia: ~ 2 - 5mbar.

Podstawowe wyposażenie:

- cylindryczny zbiornik dwukomorowy z dwoma króćcami kołnierzowymi biogazu i przykryciem;
- stopa filtra z usuwaniem kondensatu;
- króciec do uzupełniania wody, płukania;
- króćce dla podłączenia pomiaru ciśnienia oraz poboru próbek;
- zaworki kulowe na odpływie kondensatu;
- dodatkowy wąż do usuwania wsadu.

Filtr polipropylenowy powinien być instalowany wraz z technologicznym obejściem oraz układem przepustnic odcinających dla zapewnienia właściwych warunków pracy oraz serwisu.

- konstrukcja gazoszczelna;
- system dwukomorowy;
- dodatkowa funkcja bezpiecznika;
- specjalne pierścienie PP w złożu;
- przepływy biogazu do 2000m³/h.



Opcje:

- pomiar ciśnienia na dopływie oraz odpływie biogazu;
- ogrzewanie urządzenia.

Typszereg filtrów:

Model filtra	Liczba filtrów	Przepływ gazu max. m ³ /h	Średnica filtra, m
FZ-01	1	0 - 100	0.50
FZ-02	1	100 - 200	0.70
FZ-03	1	200 - 350	0.90
FZ-04	1	350 - 600	1.20
FZ-05	1	600 - 1000	1.65
FZ-05	2	1000 - 2000	1.65

Więcej informacji można uzyskać przesyłając zapytanie.