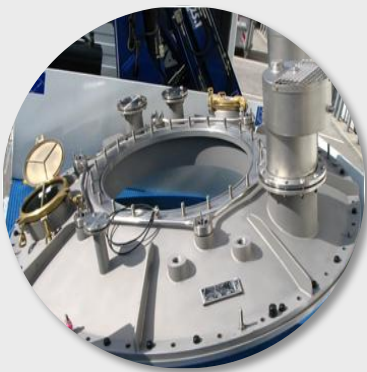


Mieszanie w komorach fermentacyjnych

Kopuły gazowe i instalacje gaszenia piany Hermann Träxler



ZASTOSOWANIA:

Kopuła została zaprojektowana do odbioru biogazu nad kopułą fermentacyjną. Stanowi element konstrukcji instalacji miesządła z rurą centralną Hermann Träxler, co sprawia, że Wszystkie siły i momenty są przekazywane są przekazywane bezpośrednio na konstrukcję zbiornika, co znacznie zwiększa przedłuża żywotność miesządła.

ZALETY:

- Sferyczna budowa kopuły. Powierzchnie montażowe poddane obróbce mechanicznej. Specjalne rozwiązanie uszczelnienia powierzchni kołnierzy montażowych.
- Zawiera wszystkie niezbędne elementy nowoczesnych instalacji odbioru biogazu z komór fermentacyjnych, co gwarantuje ciągłość pracy układu.

CECHY:

Kopuła gazowa o średnicy DN 2200/2000 do miesządła instalowanego centralnie od góry zbiornika. Wykonana ze stali 1.4571, wspierająca miesządło TMA, z kołnierzem uszczelniającym, centralny wspornik miesządła, wszystkie kołnierze są uszczelniane uszczelkami typu O-ring.

ELEMENTY KONSTRUKCJI:

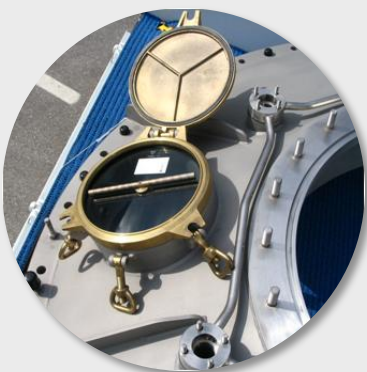
- Kołnierz mocujący kopułę gazową wykonany ze stali 1.4571, z wpustem pod o-ring, mocowany do konstrukcji betonowej kołkami z wiązaniem chemicznym.
- Dwie kryzy uszczelniające do ukształtowania wypełnienia uszczelniającego.
- Pierścień uszczelniający, odporny na działanie gazu.
- Kołnierz uszczelniający,.
- Sferyczna pokrywa kopuły.
- Centralny wspornik miesządła.
- Konstrukcja ze wszystkimi niezbędnymi wzmocnieniami połączeń kołnierzy i żebrowaniem.

MATERIAŁY:

Kopuła - Stal nierdzewna 1.4571

Kołnierz mocujący - Stal nierdzewna 1.4571

Wypożenie kopuły - Stal nierdzewna 1.4571/inne

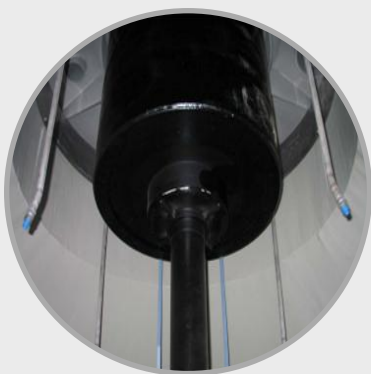


H₂O



WYPOSAŻENIE KOPUŁY:

- Czujnik bezpieczeństwa pod- i nadciśnienia DN 300.
- Kołnierz połączeniowy do czujnika pod- i nadciśnienia DN 300.
- Kołnierz połączeniowy do wskaźnika ciśnienia DN 50, PN10.
- Kołnierz rezerwowy DN 150.
- Okno rewizyjne, z wycieraczką szyby.
- Instalacja odprowadzania gazu DN 300, z wyrzutem gazu DN 200, PN 10.



INSTALACJA GASZENIA PIANY:

Automatyczne sterowanie kierunkiem pracy mieszadła.

W przypadku powstania się piany zmieniany jest kierunek obrotów mieszadła tak by pompowanie odbywało się od góry ku dołowi i następowało zatapianie powstającej piany.

Elementy wyposażenia w kopule:

- czujnik piany sterujący kierunkiem obrotów mieszadła,
- element połączeniowy wysokociśnieniowy, wbudowany w kopułę.

Instalacja zraszaczy

Jeżeli zmiana kierunku obrotów nie doprowadzi do zniknięcia piany uruchamiane są zraszacze wewnątrz komory fermentacyjnej.

Elementy wyposażenia w kopule:

- czujnik piany sterujący zraszaczami,
- wbudowany w kopułę połączeniowy element wysokociśnieniowy,
- element tryskający do zraszania powierzchni osadu z 4-6 dyszami i zaworem elektromagnetycznym.



H2O