

ACTIVEENERGY

DOUBLE MEMBRANE GAS HOLDER



씨지피컴퍼니(CGP Company)

<http://www.cngp.co.kr>

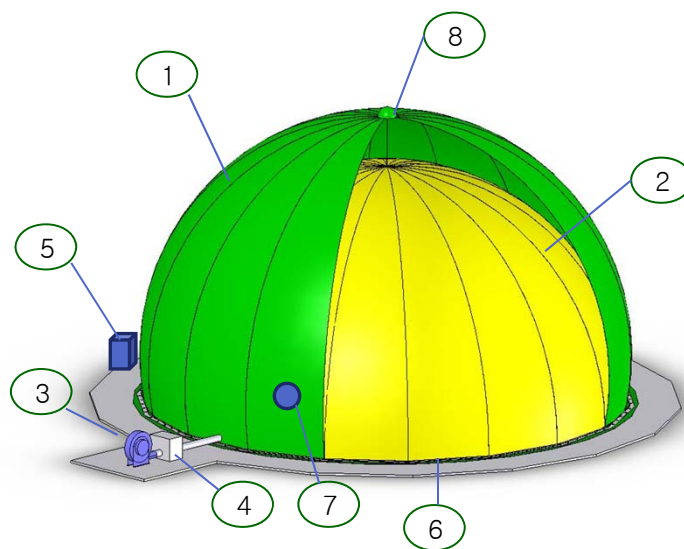
<http://www.cngp.co.kr> e-mail : aek21@naver.com

DOUBLE MEMBRANE GAS HOLDERS

씨지피컴퍼니의 더블 멤브레인 가스 저장탱크는 유기성 폐기물의 혐기소화과정에서 발생하는 소화가스를 저장하는 탱크입니다. 저압의 일정한 공기압에 의하여 지지되며, 폐수처리 플랜트, 농축산 폐기물의 처리시설, 매립지, 열 병합 플랜트 등에 설치합니다.

씨지피컴퍼니의 더블 멤브레인 가스 저장탱크는 설계에서 제작, 설치까지 직접 수행하며, 따라서 다음과 같은 장점이 있습니다.

- 비용 절감효과가 큼니다.
- 유지보수가 필요 없는 부속품을 사용하여 설치합니다.
- 어떤 종류의 탱크보다 수명이 깁니다.
- 짧은 제작기간으로 납기가 빠릅니다.
- 설치 방법이 간단하므로, 몇 일 이내에 설치가 가능합니다.
- 설치 후 즉시 이용 가능합니다.



1. 외부 멤브레인
3. 공기 송풍기
5. 가스안전밸브
7. 감시창

2. 내부 멤브레인
4. 공기 안전밸브
6. 고정 앵카볼트
8. 가스량 측정센서

작동원리

씨지피컴퍼니의 더블 멤브레인 가스 저장 탱크는 둥근 외형을 유지하는 외부 막과 가스가 실제로 저장되는 내부 막으로 구성됩니다.

대기 중의 공기를 송풍기로 일정량 주입하여 탱크 외부 막의 형상압력을 유지하며, 내부 막에 가스가 유입되어 저장되면 외부 막과 내부 막 사이의 공기 압력으로 가스는 출구 파이프를 통하여 내보내지게 됩니다.

가스저장탱크 안팎으로 흐르는 가스의 양에 따라 외부 막과 내부 막 공간 변화의 볼륨으로 가스레벨 검출장치가 작동하고, 검출량은 제어 패널의 레벨컨트롤러에 송신되어 표시되고, 가스기기 등을 제어합니다.

가스 공급 및 배출 파이프는 탱크를 설치하기 전에 콘크리트 속에 설치되며, 가스 저장 탱크는 콘크리트 기초 위에 바닥 막을 설치하고 앵카볼트에 의하여 고정, 설치됩니다.

멤브레인은 특수 PVC 표면처리를 하고 UV코팅, 항균코팅, 정전기 방지 코팅, 방염 코팅을 합니다.

씨지피컴퍼니의 더블 멤브레인 가스 저장 탱크는 바람과 눈 등의 하중에 대한 안전한 작동을 보장합니다. 온도 사양은 -30°C 에서 $+60^{\circ}\text{C}$ 의 범위에서 성능을 발휘합니다.

- 용량 10 ~ 2000 m^3
- 유지 보수가 필요 없는 탱크
- 제작 및 설치시간이 짧음
- 15년 이상의 긴 수명
- 철재 가스 저장 탱크에 비해 낮은 비용
- 전용의 멤브레인 원단 사용
- 고객의 요구 사항을 충족하도록 설계
- 가스기기와 연동 제어 시스템





씨지피컴퍼니(CGPP Company)

<http://www.cngp.co.kr>

용량(㎡)	지름(m)	높이(m)	용량(㎡)	지름(m)	높이(m)
10	3.5	2.6	300	11.0	8.3
20	4.5	3.4	500	13.0	9.8
30	5.1	3.8	800	15.2	11.4
50	6.0	4.5	1000	16.4	12.3
80	7.0	5.3	1200	17.5	13.1
100	7.6	5.7	1500	18.8	14.1
150	8.7	6.5	1800	20.0	15.0
200	9.6	7.2	2000	20.7	15.5

<http://www.cngp.co.kr>

e-mail : aek21@naver.com