

Air Blown Cover

Solider Gasspeicher und langlebige Abdeckung



Biogasabdeckung von Wiefferink: Air Blown Cover

Die Vorteile:

- hohes Gasspeichervolumen
- geringe Gasdurchlässigkeit

Die Wiefferink-Gruppe existiert seit 1956 und verfügt über mehr als 15 Jahre Erfahrung in der Installation von Biogasdächern in den Niederlanden, Deutschland, Belgien sowie in Süd- und Osteuropa. Air Blown Cover, die neueste Biogas-Abdeckung von Wiefferink, entspricht dem neuesten Stand der Technik. In den Niederlanden ist sie bereits erfolgreich im Einsatz. Wiefferink greift dabei auf hoch entwickeltes Folienmaterial mit einer hohen Chemikalienresistenz zurück. Durch neue Schnitt- und Schweißverfahren werden die biaxialen Kräfte in den Abdeckungen gleichmäßig verteilt, wodurch ebenfalls die Silowand entlastet wird.

Modernste, computergesteuerte Schnitt-Technologie kommt zum Einsatz. Die Abdeckung besteht aus jeweils einer separaten Unter- und Obermembran, die getrennt demontiert werden können. Diese Membranen bestehen aus verstärktem Biaxialgewebe mit beidseitiger hochwertiger PVC-Beschichtung. Mit einer Höhe von 7 Metern erreicht Air Blown Cover die maximale Gaslagerkapazität. Die Spanngurte unterstützen die Unter- und Obermembran und verhindern dadurch Unterdrucksituationen - ein H₂S-Netz für den 'Abfang' von Schwefelkomponenten.

Diese Biogasdächer sind für alle handelsüblichen Silos bis zu einem Durchmesser von 31,5 Meter lieferbar. Die Betriebsdruckwerte liegen bei 0-5 mbar, wobei eventuelle Unterdrucksituationen von bis zu -2mbar zulässig sind.

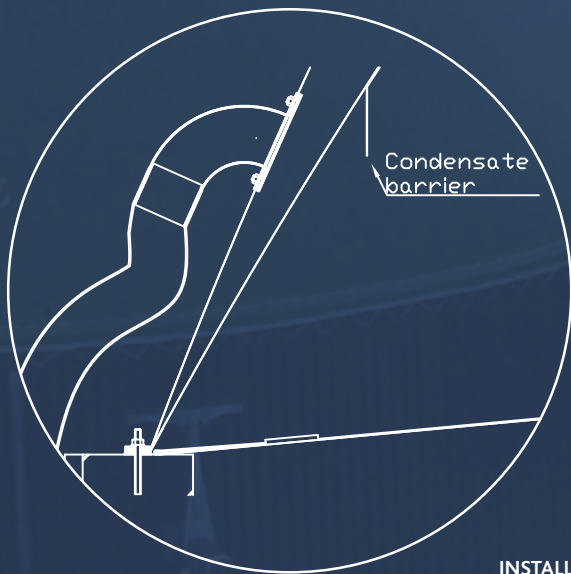
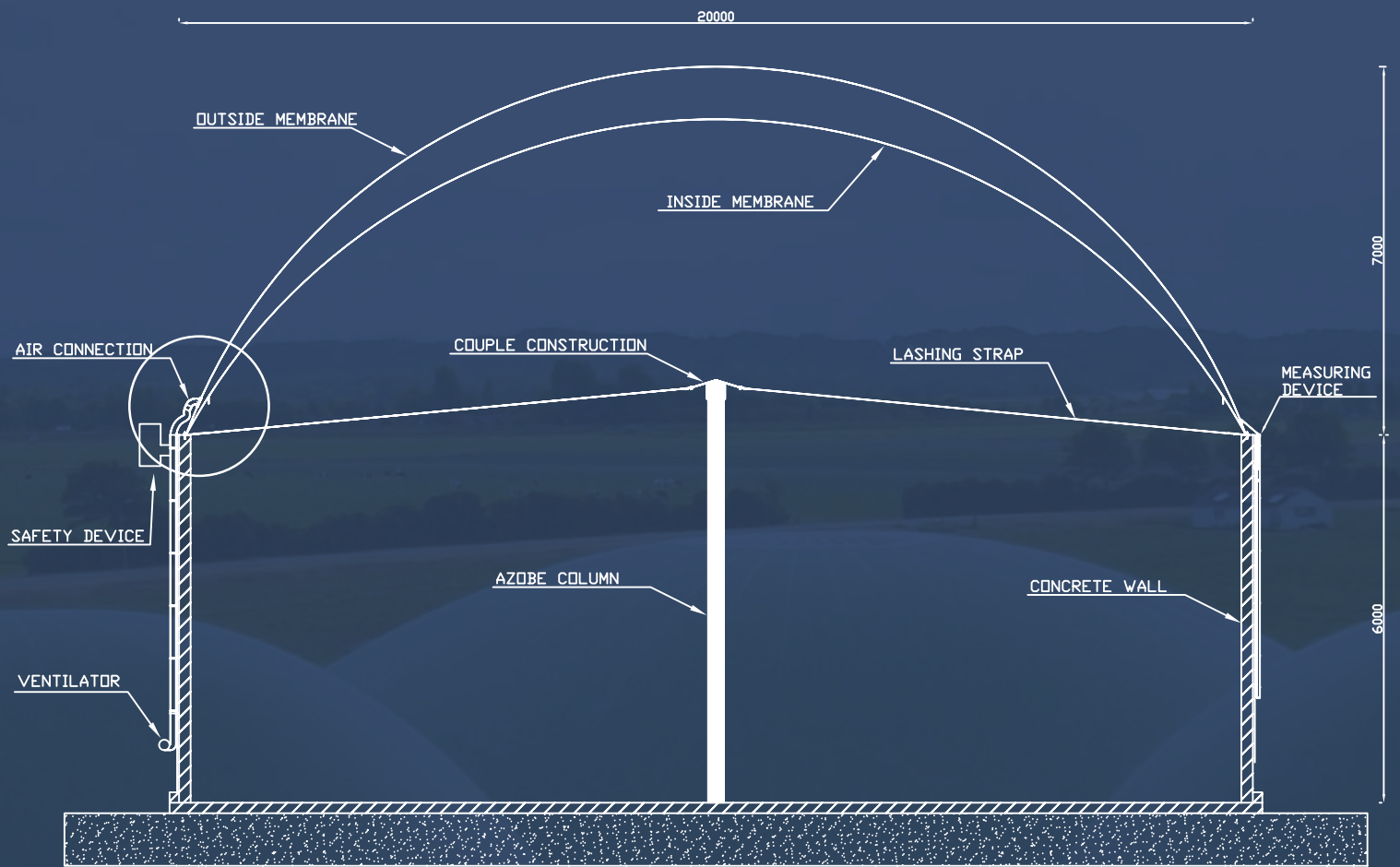


LIEFERBAR INKLUSIVE:

- Ventilatoren zum Druckaufbau zwischen Ober- und Untermembran;
- Über- und Unterdrucksicherung;
- Gasdichtigkeitstest per Infrarot-Lasertechnik;
- Gasvolumenmessung über der Untermembran.

DIE VORTEILE DES AIR BLOWN COVERS

1. Gaslagervolumen bei \varnothing 25m ca. 230% größer als bei konventionellen Designs.
2. Hightech-Untermembranfolie mit 35% geringerer Gasdurchlässigkeit.
3. Schnelle Lieferung und Montage.
4. Ohne weiteres zugänglich zu Wartungs- und Inspektionszwecken.
5. Geringere Silobelastung durch biaxiale Konstruktion.
6. Geringere Wahrscheinlichkeit einer Schneeanhäufung und geringe Windempfindlichkeit.
7. Keine korrodierende Kondensflüssigkeit auf der Silowand.



INSTALLATION AND PRODUCTION ACCORDING: NEN-EN 1991-1-4 • DIN 1055-4 • DIN 4134 • DIN 18800



H.J. Wiefferink B.V.
 Textielstraat 16
 P.O. Box 335
 7570 AH Oldenzaal
 The Netherlands

T: +31 (0)541 57 16 16
 F: +31 (0)541 51 24 99
 E: info@wiefferink.nl
 I: www.wiefferink.nl