

NIEUW

Air Blown Cover

Duurzame gashouder en -afdekking



Biogassiloafdekking van Wiefferink: de Air Blown Cover

De voordelen zijn:

- Hoog gasopslag volume
- Lagere gasdoorlaatbaarheid

De Wiefferink- groep bestaat sinds 1956 en heeft meer dan 15 jaar ervaring in de productie en installatie van biogasdaken in Nederland, Duitsland, België, Zuid- en Oost Europa.

Op basis van de modernste stand van techniek heeft Wiefferink de nieuwste biogasafdekking, de Air Blown Cover, ontwikkeld. Succesvolle installaties en ingebruiknames hebben reeds in Nederland plaats gevonden. Wiefferink past de nieuwste meest chemisch resistente foliën toe. Door nieuwe snij- en lasprocedures worden de bi-axiale krachten in de afdekkingen beter gelijkmatig verdeeld waardoor er tevens een lagere silowandbelasting is.

Patronen worden volgens nieuwste computergestuurde snijtechniek uitgesneden. De afdekking bestaat uit een separaat onder- en bovenmembraan, welke gescheiden te demonteren zijn. Deze membranen zijn vervaardigd van bi-axiale versterkte weefsels met aan beide zijden hoogwaardige PVC-coatings. Door de hoogte van 7 meter heeft de Air Blown Cover een maximale gas-opslag capaciteit. De spanbanden ondersteunen het boven- en ondermembraan tegen onderdruk situaties. Een H2S net zorgt voor "afvang" van zwavelcomponenten.

Deze biogasdaken zijn leverbaar voor alle commercieel verkrijgbare silo's tot een diameter van 31.5 meter. De bedrijfsdrukken bedragen 0-5 mbar en een onderdruksituatie tot -2 mbar is toelaatbaar.

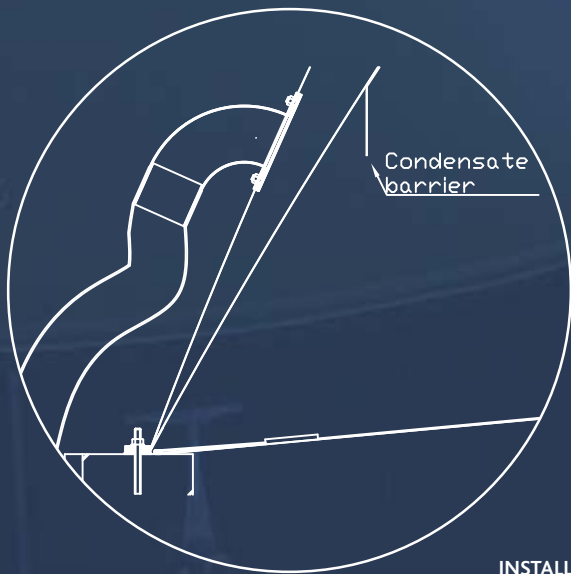
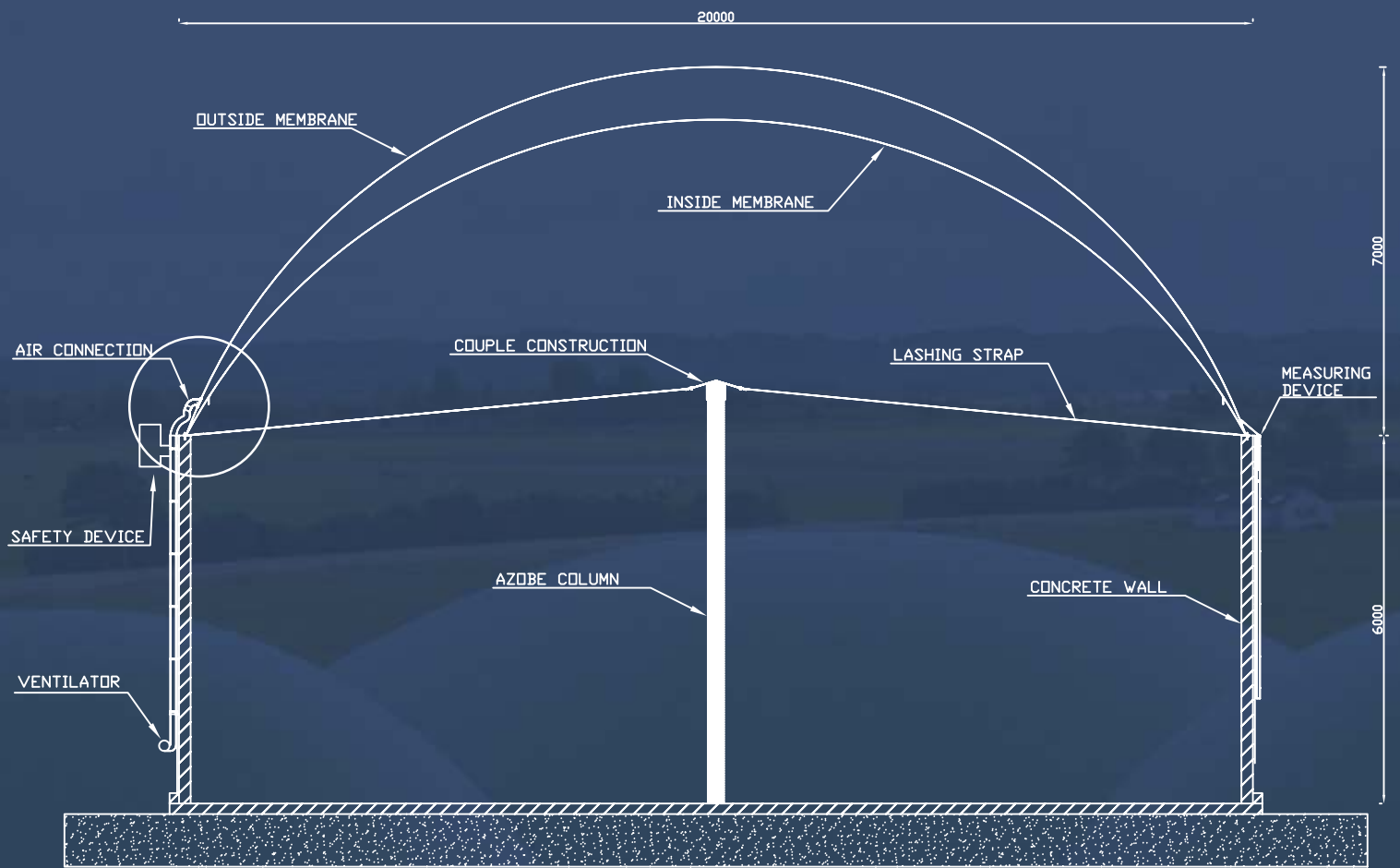


LEVERBAAR INCLUSIEF:

- ventilatoren t.b.v. realisatie van de druk tussen het boven- en ondermembraan.
- over- en onderdrukbeveiliging
- gasdichtheidsproef middels infra-rood lasertechniek
- gasvolumemeting over het ondermembraan

DE VOORDELEN VAN EEN AIR BLOWN COVER OP EEN RIJ:

1. Gasopslagvolume bij \varnothing 25m ca. 230% groter t.o.v. een conventioneel ontwerp.
2. High-tech ondermembraan folie met 35% lagere gasdoorlaatbaarheid.
3. Snelle levering en montage.
4. Snel toegankelijk bij onderhoud- en revisiewerkzaamheden.
5. Lagere silobelasting door bi-axiale constructie.
6. Minder kans op sneeuwopeenhoping en lage windgevoeligheid.
7. Geen gecondenseerde, corroderende vloeistof op 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