



Druckloser Gasspeicher NOXstore

Speicherung von Bio- bzw. Klärgas in einem drucklosen System entsprechend den technischen Regelwerken (DVGW, ÖWAV, SUVA, Sicherheitsregeln für landwirtschaftliche Biogasanlagen, DWA...). Die Gasspeicher sind variabel zwischen 10 – 7.500 m³ Speichervolumen lieferbar.

Die Speicherung des Biogases/Klärgases erfolgt hierbei in einem zylindrischen Gasballon, der in einem Gebäude, z.B. einem Silo freibeweglich aufgehängt ist. Der Silo dient in dem Fall als mechanischer Schutz bzw. Haltekonstruktion. Die Aussenhaut des Silos kann mittels Pulverbeschichtung an jeden Farbwunsch angepasst werden.

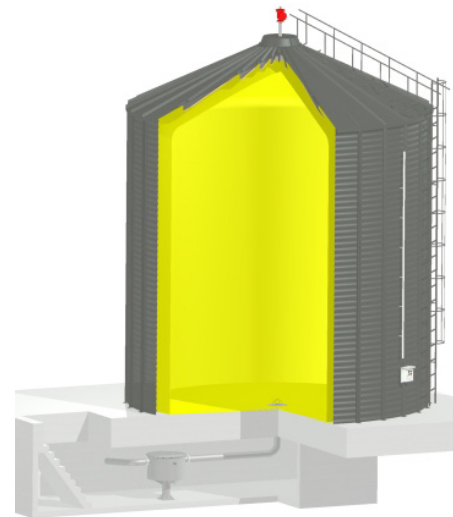
Der Speicherballon wird aus einer hochwertigen Polyestermembran (schwer entflammbar, fungizid hemmend und UV beständig) mit modernen Frequenzschweißverfahren hergestellt.

Entsprechend den höchsten Sicherheitsanforderungen können wir unterschiedliche Systeme der Füllstandsmessung, hydraulische und mechanische Über- und Unterdrucksicherungen, ex-geschützte Messsysteme sowie die passende Druckerhöhungsstation liefern.

ennox bietet neben dem Bau der Gasspeichersysteme auch die gleichfalls notwendigen wiederkehrenden Prüfungen sowie Inspektionen/Wartungen durch eine entsprechende befähigte Person an.

Druckloser Gasspeicher NOXstore Technische Daten

Werden individuell nach Projektanforderung dimensioniert und hergestellt.



Highlights

- Robuste Konstruktion mit langer Lebensdauer
- Gassack kann ausgetauscht werden
- Kurze Montagezeiten, wartungsarm
- Standardausstattung mit hydraulischer Über-/ Unterdrucksicherung
- Bestehende Gebäude (wie z. Bsp. Betonsilos) können ggf. genutzt werden
- Verschiedene Grössen lieferbar

Optionen

- Farbwahl nach Kundenwunsch
- Verschieden Systeme der Füllstandsmessung, auf Wunsch für Ex-Zone geeignet
- Gebläsestation Ex-Zone 1 geeignet lieferbar
- Zusätzliche mechanische Überdrucksicherung als Option
- Umfangreiches Zubehör (Kondensatabscheider, Kiestöpfe, Messsysteme...)
- Auf Wunsch Wartungsvertrag bzw. wiederkehrende Prüfungen durch befähigte Person