

## DRUCKLOSER GASSPEICHER TG/TGZ



- Drucklose Gaslagerung von Bio- Spezialgasen nach ÖWAV Regelblatt 30
- Robuste Umhausung in Stahl verzinkt mit Zubehör
- Kurze Montagezeit
- Optional mit Pulverbeschichtung oder Trapezblechverkleidung
- Hydraulische und mechanische Über- / Unterdrucksicherung
- Optische Füllstandsanzeige mit optionalem 4-20mA Signal
- Optional mit Gasverdichterstation, Gaswarnanlage oder einer Vorschachtausrüstung

### ENVIRONTEC`S DRUCKLOSER GASSPEICHER

EnvironTec verfügt über 2 Drucklose Gasspeichersysteme, welche sich im Prinzip in der Art der Umhausungskonstruktion unterscheiden.

Das Modell TG besteht aus einer verzinkten Profilstahlkonstruktion, welche mit Trapezblech verkleidet wird.

Das Modell TGZ besteht aus einem vorgefertigten Metallsilo aus verzinkten Stahlwellblechsegmenten mit seitl. angebrachten Versteifungsprofilen und jeweils einem Kegeldach.

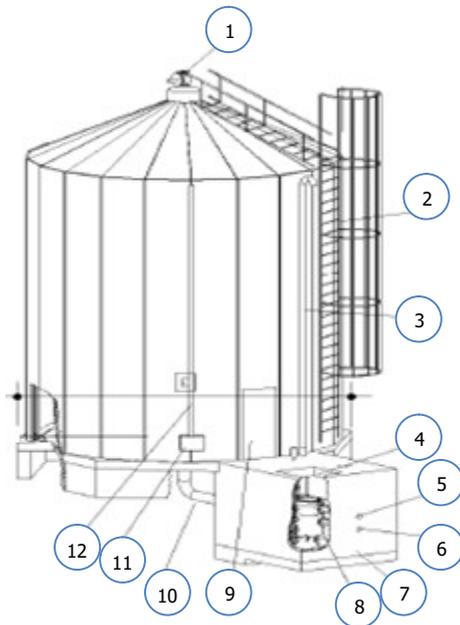
Die Speichermembrane besteht aus hochwertigem, dichtheitsgeprüften, UV-resistentem PES mit PVC Beschichtung; fungizid hemmend,

schwer entflammbar nach DIN 4102 B1. Die Membrane ist vollkommen in sich geschlossen und wird im Behälter freistehend montiert.

Die Membrane ist an der Kegelspitze der Umhausung und am Boden mit einem Anschlussflansch aus Edelstahl befestigt. Als Schutz für die Speichermembrane wird auf dem Betonfundament eine antistatische Bodenschutzmatte aufgebracht. Die Gasbehälter sind bestückt mit einer hydraulischen Über-/Unterdrucksicherung, einem mechanischen Überdruckventil, ebenso mit einer optischen Füllstandsanzeige und einer Unterdrucküberwachung.

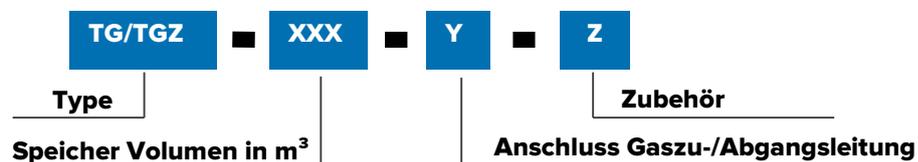
# AUSLEGUNGSPARAMETER

- Behältergrößen: von 10 bis 6.000 m<sup>3</sup>
- Betriebsüberdruck: ca. 1-3 mbar
- Umgebungstemperatur: -30°C to +50°C
- Max. zul. Gastemperatur: +50°C
- Max. zul. Betriebsüberdruck: +5mbar
- Max. zul. Betriebsunterdruck: -2.5mbar
- Max. zul. Dachschneelast: 120 kg/m<sup>2</sup> bei TG  
75 kg/m<sup>2</sup> bei TGZ (höhere Schneelasten auf Anfrage)



1. Mechanisches Überdruckventil
2. Steigleiter mit Rückenschutzkorb
3. Entlastungsleitung
4. Schachteinstieg
5. Leitung vom Faulreaktor
6. Leitung zum Verbraucher
7. Gasspeicher Vorschacht
8. Hydraulische Sicherheitseinrichtung
9. Eingangstür
10. Gaspendelleitung vom Gaslager
11. Drehwinkelmessumformer
12. Optische Füllstandsanzeige

# TYPENSPEZIFIKATION



**Y** Anschlussflansch an Membrane DN../PN10

**Z** 0\_4-20 mA Füllstandsanzeige  
 1\_ Pulverbeschichtung Außenseite für Modell TGZ  
 2\_ Pulverbeschichtung für Außen und Innenseite Modell TGZ