

= 1 + GN1 Gasniederdruckbehälter

Funktion:

Der Behälter dient der Zwischenspeicherung von Klärgas, sowie der Erzeugung des Überdruckes im gesamten Gassystem. Die Speicherung des in den Faulbehältern produzierten Gases erfolgt durch Volumenveränderung des Gasbehälters, bewirkt durch eine Auf- bzw. Abwärtsbewegung einer teleskopgeführten Scheibe an der die Membrane zur Abdichtung befestigt ist.

Die Scheibe ist durch Gewichte beschwert. Je nach aufgelegtem Gewicht lässt sich der gewünschte Überdruck im Gassystem über dem Normaldruck der Atmosphäre einstellen. Der Behälter ist mehrfach gegen Überfüllung bzw. Überdruck gesichert.

Technische Daten

Volumen:	1.000 m ³
Betriebsdruck:	35 mbar
Baujahr:	1997

Betriebs- und Überwachungsvorschriften:

1. Rauchen, Verwendung von offenem Feuer, von Feuerzeugen und Zündhölzern ist verboten.
2. Die Freizone ist frei und sauber zu halten. In der Freizone und auf ihren Zufahrtswegen darf nichts abgelegt oder gelagert werden.
3. Die Scheibe des Behälters und sämtliche Verkehrswege (Laufstege, Treppen, Leitern usw.) sind von Hindernissen (Werkzeugen, Putzwolle, Laub, sonstigen Gegenständen) frei zu halten.
4. Eine einseitige Belastung der Scheibe durch Aufstapeln von Gegenständen oder durch Umlagern der Belastungsgewichte ist verboten.
5. Überschussgas darf nicht betriebsmäßig durch Überfüllen des Behälters ins freie abgeblasen werden.
6. Bei Unregelmäßigkeiten im Betrieb des Behälters oder bei sonstigen auffälligen Erscheinungen, z.B. bei Schiefhang oder Festklemmen der Scheibe, Eisbildung und Gasausströmungen, Leersaugen oder Überfüllen ist **sofort** die Betriebsleitung zu informieren.

