



FLEXXOLUTIONS

innovators in technical textile products



Über FLEXXOVALVE

Das Flexxovalve Über- und Unterdruckventil ist entwickelt, um in Über- und Unterdrucksituationen in Biogasinstallationen, gasdichten Silos oder Güllesäcken Gas abzuleiten oder Luft zu zufügen.

Das Flexxovalve kann bis zu einem maximalem Überdruck von +5.0 mbar und einen maximalen Unterdruck von

-1.0 mbar eingestellt werden um eine sichere Funktionsweise zu gewährleisten.

Normalerweise ist das Flexxovalve mit Wasser gefüllt und bei Außentemperaturen unter +3°C wird Frostschutzmittel hinzugefügt.

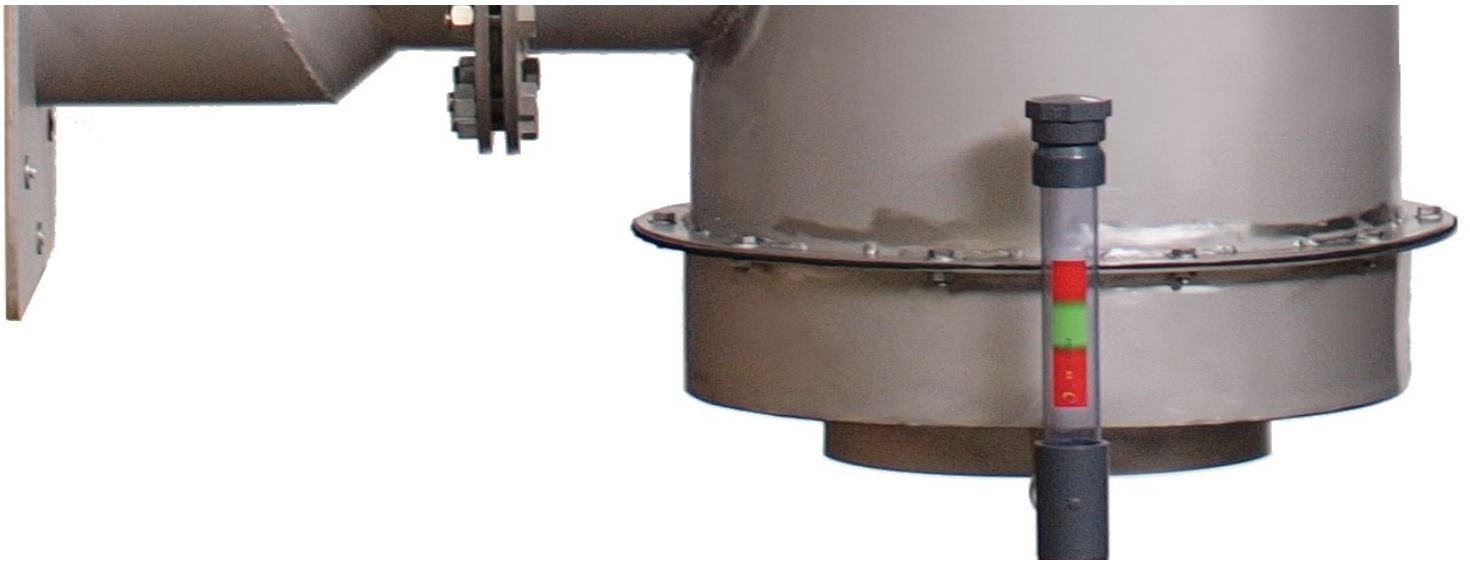
In allen Situationen wird der Gasaustritt eine Luftzufuhr von minimal 1000 Nm³/h realisiert.

Die Basisausführung ist aus V4A-Teilen gebaut und die Funktion wird durch das umgedrehte Eimerprinzip mit Kunststoffabdeckungen gewährleistet. Für die Kontrolle des Flüssigkeitsniveaus sind externe Füll- und Kontrollinstrumente montiert.

In diesem Entwurf ist einen innovativen Kondensatabführung eingebaut womit kondensierendes Wasser in der Behälter zurück geführt wird. Hierdurch ist die Chance auf das Einfrieren der Flüssigkeiten im Winter weiterhin minimiert.

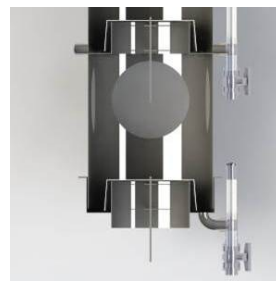
* Patent NL2008636





Spezifikationen Flexxvalve

- Entwurfsdruck : -5.0 bis +20.mbar
- Einstelldruck : -0.5mbar und +3.5mbar optional bis +10.0 mbar
- Gewicht (leer) : 48 kg
- Höhe (inkl. Ablassrohr) : 250cm
- Prozess Anschluss : DN250 PN16
- Material : W.No 1.4404/V4A
- Gas Menge : mindestens 1.000 Nm³/h, höchstens 2.000m³/h



Über FLEXXOLUTIONS

Flexxolutions blickt auf eine jahrelange, breite Erfahrung in der Entwicklung, Produktion und Montage von innovativen textilen Lösungen für Abdeck- und Lagersystemen von Gas, Flüssigkeit, Feststoffen und Kombinationen dieser zurück.

Der Zusatz „Innovators in technical textile products“ in unserem Logo gibt unsere Stärke an: Innovative Lösungen in textilen Systemen mit einem optimalen Preis-/Qualitätsverhältnis für unsere Kunden. Wir haben innovative Lösungen der verschiedensten Behälterabdeckungen, Zeltedächer in normaler und gasdichter Ausführung, Doppelmembrandächer wie Tragluftdächer, (Trink-)Wassersäcke und Göllesäcke entwickelt. Zudem haben wir auch (patentiert) Desinfektionsmatten, flexible Feststofflagerbehälter und Produkte für Flüchtlinglager wie Toiletten und Duschen entwickelt und auf dem Markt gebracht. Alle hierfür benötigten Disziplinen wie Entwurf (Solidworks 3D), Schneiden (CAD/CAM-CNC), und Schweißen (Hochfrequenz und Heißluft) führen wir selbst durch. Dadurch, dass wir alle Leistungen im eigenen Haus haben, können wir Ihr System in schnellstmöglicher Zeit für Sie in Bezug auf Qualität, Entwurf, Produktion und Montage entwerfen und produzieren.

Flexxolutions GFS BV
 Jaartsveldstraat 5
 7575 BP Oldenzaal, Niederlande
 Holter Diek 53
 48455 Bad Bentheim, Germany

T : +31 (0)541 76 04 00
 F : +31 (0)541 76 04 99
 E : info@flexxolutions.nl
 I : www.flexxolutions.de

FLEXXOLUTIONS
 innovators in technical textile products