



INNOVATION  
AWARD

EnergyDecentral

WINNER 2016

wartungsarm  
ultrakompakt  
wasserlos  
frostsicher  
wirtschaftlich



# SN DRYLOCK

Über- & Unterdrucksicherung  
für Biogasanlagen



# Die Herausforderung

Bislang erfordern flüssigkeitsgeführte Über- und Unterdrucksicherungseinheiten tägliche Kontrollen. In der kalten Jahreszeit müssen gegebenenfalls Wasser und Glykol aufgefüllt werden, um ein Einfrieren zu verhindern.

Diese Arbeitsschritte sind zeitaufwändig, unwirtschaftlich und führen darüberhinaus häufig zu ungewollten Risiken.

Die SN Energy GmbH hat das neue Über- und Unterdrucksicherungssystem **SNdrylock** und **SNdrylock smart** entwickelt, und erreicht durch den Verzicht auf den Einsatz von Flüssigkeiten einen wartungsarmen und wirtschaftlichen völlig neuen Standard, der auf der *EnergyDecentral* als *Neuheit 2016* ausgezeichnet wurde.



Risiko: Durch hohes Gewicht kommt es immer wieder zu Gasleckagen im Anschlussbereich.



Zeitintensiv: Das tägliche Nachfüllen von Betriebsstoffen einer Biogasanlage.

## Die ‚ausgezeichnete‘ Idee

Bei der Entwicklung der kompakten Über- und Unterdrucksicherung **SNdrylock** stand der Verzicht auf Flüssigkeiten im Vordergrund. Das Gerät wird hierdurch nicht nur frostsicher, es sind darüberhinaus lediglich halbjährliche – anstelle der täglichen – Kontrollen und Reinigungen ausreichend.

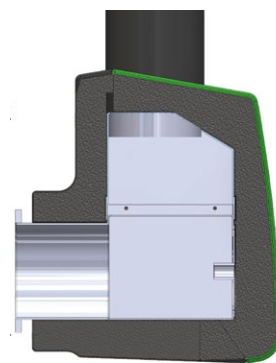
Desweiteren ist der **SNdrylock** äußerst kompakt und weist ein sehr geringes Eigengewicht auf, was unter anderem auch Gasleckagen durch Übergewicht der Sicherungseinrichtung verhindert.

Durch stufenlos und exakt auf den jeweiligen Speicher einstellbare Auslösedrücke, gilt das neue System als deutliche Verbesserung im Umweltschutzbereich, da es zu keiner unnötigen Freisetzung von unverbranntem Biomethan durch fehlerhafte, wassergeführte Überdrucksicherungseinrichtungen kommt.

Unter Berücksichtigung der oben genannten Parameter bietet der **SNdrylock** eine perfekte Lösung für die Sicherung Ihrer Biogasanlage.

# Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Wasserlos – kein Auffüllen von Betriebsstoffen
- ✓ Wartungsarm – halbjährliche statt tägliche Kontrollen / Reinigung
- ✓ Kein tägliches Aufsteigen zu den hohen Sicherheitseinrichtungen
- ✓ Geringes Eigengewicht
- ✓ UV-stabile, robuste Kunststoffe
- ✓ Für alle Flanschanschlüsse von DN 80-200 erhältlich
- ✓ Stufenlos und exakt einstellbare Auslösedrucke – auf den Speicher angepasst
- ✓ DLG-prämiertes, patentiertes System

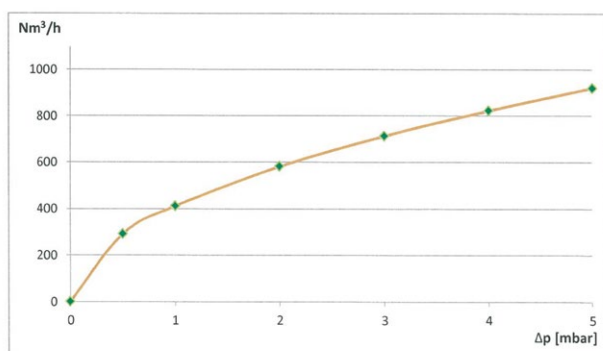


## Der Einsatz

Rechnen Sie mit einer deutlichen Optimierung der Arbeitsprozesse für die Über- und Unterdrucksicherung Ihrer Anlage.

Die Montage und Wartung des **SNdrylock**-Systems übernimmt Ihr Fachbetrieb.

Nach der Montage kontrolliert und regelt die Überdrucksicherung mit einem optimierten Ansprechverhalten eigenständig das Druckverhalten Ihres Speichers.



Tabellarischer Nachweis der Leistung der Über-/ Unterdrucksicherung: Die Kennlinie zeigt bei welchem Druck welche Menge an Gas abgeht.



**Sie haben Fragen?**

 **+49 4222 805 80 60**

  
**SNenergy**  
VOLLE LEISTUNG FÜR NATÜRLICHE ENERGIE



Die wirtschaftliche Lösung für ihre Anlage.



# SN DRYLOCK

Ihr Ansprechpartner:

