

# Sicherheitshinweis Blockade von Sicherheitsventilen

IGV



# Sicherheitshinweis



## "Blockade von Sicherheitsventilen durch Insekten und Vögel"

In letzter Zeit ist es mehrfach vorgekommen, dass Sicherheitsventile, hervorgerufen durch Insektennester, komplett blockiert waren.

Des Weiteren wurde festgestellt, dass Ausblaseleitungen sowie auch die Sicherheitsventile selbst - durch Vogelnestmaterial verschmutzt - während der Wartung vorgefunden wurden.

Die nachstehenden Bilder der Anlagen 1 - 3 dienen der Veranschaulichung.

Der IGV empfiehlt aus diesem Grund, bei Wartungen, Inspektionen und Reparaturen vermehrt ein Augenmerk auf diesen Sachverhalt zu legen. Außerdem wird dringend empfohlen, die Austrittsöffnungen/Ausblaseleitungen durch geeignete Maßnahmen zu schützen.

Als Beispiel einer Maßnahme könnte der Einbau eines Insektenschutzsiebes in der Austrittsöffnung / Ausblasleitung sein (siehe Anlage 4).

Der maximal zulässige Druckverlust in der Ausblaseleitung ist einzuhalten.

Gleiche Problematik kann z. B. auch bei ausblasenden Steuerleitungen auftreten.

# Insektenbefall (Anlage 1)



Herose Sicherheitsventil Typ: 06-474

# Insektenbefall (Anlage 1)



Messer Griesheim Sicherheitsventil Typ: MG 84

# Insektenbefall (Anlage 2) Wespennest





# Insektenbefall (Anlage 2) Wespennest



# Insektenbefall (Anlage 2) Wespennest



**Propantank 50.000 ltr. mit Brandschutzisolierung**



**Öffnung zum Betätigen des Wechselventils**



**Öffnung zum Betätigen des Wechselventils  
nach der Entfernung des Wespennestes**

Nr. 87 - 04/2009

# Insektenbefall (Anlage 2) Wespennest

IGV





# Insektenbefall (Anlage 2)

## Wespennest

IGV



## Vogelbefall (Anlage 3)



**Wasserstofftank**



**Demontiertes Sammelrohr**



**Detailansicht Ausblaseleitung**



**Sicherheitsventile**  
Nr. 87 - 04/2009



# Ausführungsbeispiel (Anlage 4)





## **Ihr Gaselieferant erteilt Ihnen gern weitere Auskünfte.**

Diese Veröffentlichung entspricht dem Stand des technischen Wissens zum Zeitpunkt der Herausgabe. Der Verwender muss die Anwendbarkeit auf seinen speziellen Fall und die Aktualität der ihm vorliegenden Fassung in eigener Verantwortlichkeit prüfen. Eine Haftung des IGV und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.



**Industriegaseverband e.V. – Komödienstr. 48 – 50667 Köln**  
**Telefon: 0221-9125750 – Telefax: 0221-912575-15 – e-mail:**  
**Kontakt@Industriegaseverband.de**  
**Internet: [www.Industriegaseverband.de](http://www.Industriegaseverband.de)**