

Ventile für den Tankschutz

Beatmung – Überdruck – Unterdruck
Modulare Bauweise



Vorteile

- Geringere Lagerhaltung durch modulare Bauweise
- Mit Flammensperren kombinierbar
- Geringere Druckverluste
- Höhere Abblaseleistungen
- Kleinere Nennweiten
- Kürzere Lieferzeiten

Anwendungen

Gemäß ATEX 94/9/EC gebaute Beatmungs-Überdruck und Unterdruckventile schützen Behälter vor unzulässigen Über- und Unterdrücken.

Beschreibung

Die gewichtsbelasteten Prozessventile sind so gebaut, dass sie bei Erreichen eines eingestellten Auslösedrucks öffnen. Der Behälter wird hierdurch in Überdruckrichtung entlüftet (Überdruckventil) und in Unterdruckrichtung belüftet (Unterdruckventil). Ausführungen mit integrierter Flammensperre sind ebenfalls möglich.

Die ebenfalls gewichtsbelasteten Beatmungsventile sind eine Kombination von Über- und Unterdruckventil. Sie blasen bei Erreichen des eingestellten Ansprechüberdrucks ab oder saugen bei Erreichen des eingestellten Ansprechunterdrucks Luft aus der Atmosphäre an.



Beatmungsventil



Beatmungsventils mit integrierten Flammensperren

| Bauteile | C-Stahl | Edelstahl | Hastelloy | Beschichtet (PFA, EFTE u.a.) |
|-----------------|------------|------------|------------|---------------------------------|
| Gehäuse | C-Stahl | SS 316 | C-276 | C-Stahl, beschichtet |
| Sitz, Gewicht | SS 316 | SS 316 | C-276 | C-276 |
| Abdichtung Sitz | Viton/PTFE | Viton/PTFE | Viton/PTFE | Viton/PTFE |
| ggf. Elemente | SS 316 | SS 316 | C-276 | C-276 |

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Unser weiteres Lieferprogramm

Geräte zur Messung von:

- Durchfluss
 - Dichte
 - Konzentration
 - Viskosität

Service:

- Reparatur
 - Wartung
 - Leihgeräte

Weitere Produkte:

- Berstscheiben
 - Statische Mischer
 - Tankschutzarmaturen



SCHWING Verfahrenstechnik GmbH

Oderstr. 7
47506 Neukirchen-Vluyn
www.schwing-pmt.de

Tel.: +49 (0) 2845 930-0
Fax: +49 (0) 2845 930-100
mail@schwing-pmt.de