



Ventile für den Tankschutz

Beatmung – Überdruck – Unterdruck – Modulare Bauweise



Vorteile

- Alle Bauform-Varianten möglich durch modulare Bauweise
- Mit Flammensperren kombinierbar
- Geringere Druckverluste
- Höhere Abblaseleistungen
- Kleinere Nennweiten
- Kürzere Lieferzeiten

Anwendungen

Gemäß ATEX 2014/34/EU gebaute Beatmungs-, Überdruck- und Unterdruckventile schützen Behälter vor unzulässigen Über- und Unterdrücken.

Beschreibung

Die gewichts- bzw. federbelasteten 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.

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



Beatmungsventil mit integrierten Flammensperren

Bauteile	C-Stahl	Edelstahl	Hastelloy	beschichtet (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.

SCHWING Verfahrenstechnik GmbH • Oderstraße 7 • 47506 Neukirchen-Vluyn
phone: +49 (0) 2845 930-0 • mail: mail@schwing-pmt.de • website: www.schwing-pmt.de