



M&S-Federsicherheitsventile sind TÜV-bauteilgeprüfte Armaturen, die zur Absicherung hygienischer drucktragender Systeme, wie Druckbehälter oder Rohrleitungssysteme bei einem unzulässigen Druckanstieg eingesetzt werden. Bei Erreichen des voreingestellten maximalen Betriebsdruckes öffnet das Ventil und senkt dadurch den Systemdruck. Nach dem Abbau des Überdruckes schließt das Ventil und das System kann sicher weiter betrieben werden.

Die M&S-Federsicherheitsventile entsprechen der Vorgabe der Druckgeräterichtlinie (DGRL 2014/68/EU) als Sicherheitseinrichtung zur Druckbegrenzung bzw. Druckentlastung in Produktionsanlagen.

M&S fertigt das HyCom-Federsicherheitsventil mit einer großen Auswahl von Anschlussmöglichkeiten sowie in zwei unterschiedlichen Ausführungen, die entsprechend den Anforderungen ausgewählt werden können. Optional sind sie mit pneumatischer Anlüftung, Stellungsrückmeldung und Ventilheizung ausrüstbar.

**HyCom-Federsicherheitsventile**



Bild 1

**Schnitt HyCom-Federsicherheitsventil**



Bild 2

**Einsatz**

**Merkmale**

**Ausführungen**

Zur Entlastung bei unzulässigem Druckanstieg in

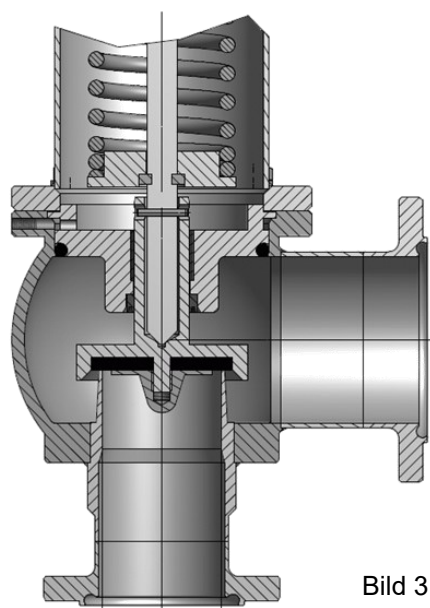
- Behältern;
- Rohrleitungssystemen.

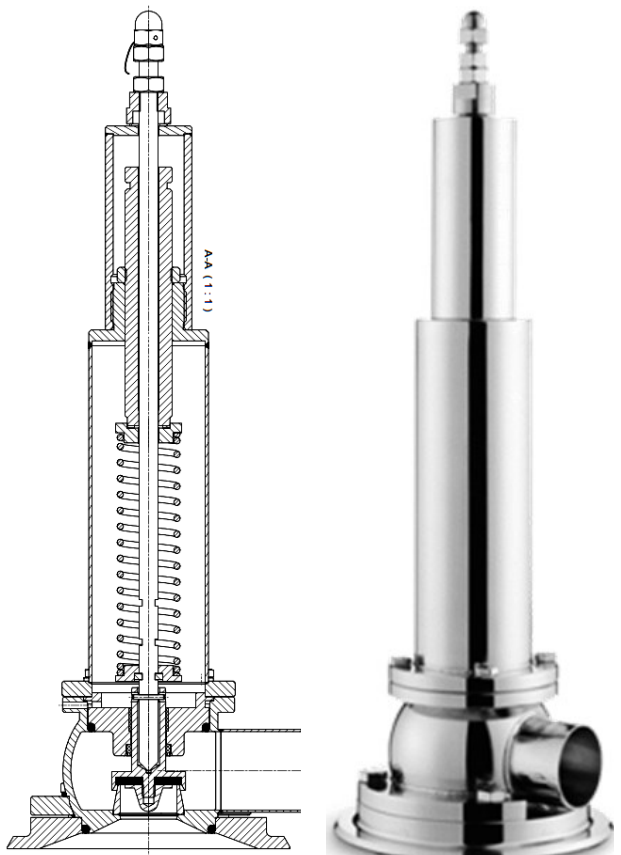
mit normalen und höheren Ansprüchen an die Reinigungsfähigkeit.

Für

- ungiftige Gase;
- Dämpfe;
- neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten (Fluide Gruppe II).



Einsatz	Merkmale	Ausführungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Hygienisches Design mit optimaler Reinigungsfähigkeit (Bild 2);</li><li>• Strömungsoptimiertes tottraumfreies Kugelgehäuse (Bild 3);</li><li>• Sehr gute Reinig- und Sterilisierbarkeit (CIP/SIP);</li><li>• Sitzreinigung manuell, optional pneumatische Anlüftung (Bild 1 links);</li><li>• Einstelldruck konstant;</li><li>• TÜV-bauteilgeprüft.</li></ul>		 <p data-bbox="1308 918 1388 963">Bild 3</p>

Einsatz	Merkmale	Ausführungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Baugrößen<ul style="list-style-type: none"><li>* DN25 - DN 80</li></ul></li><li>• Druck-/Einstellbereiche<ul style="list-style-type: none"><li>* 0,5 -10 bar (Abweichungen größenabhängig)</li></ul></li><li>• Werkstoffe<ul style="list-style-type: none"><li>* 1.4404 AISI 316L, 1.4435 AISI 316L;</li><li>* Dichtungen (FDA-konform) EPDM und FKM.</li></ul></li><li>• Oberflächen<ul style="list-style-type: none"><li>* <math>Ra \leq 0,8 \mu m</math> (produktberührt)</li><li>optional <math>Ra \leq 0,4 \mu m</math></li></ul></li><li>• Sonderausstattungen (Optional)<ul style="list-style-type: none"><li>* Pneumatische Anlüftung;</li><li>* Ventilheizung;</li><li>* Stellungsrückmeldung.</li></ul></li><li>• Sonderausführung<ul style="list-style-type: none"><li>* Als tottraumarme Behälterabsicherung mit Einschweißflansch für den Tankdom (Bild 4).</li></ul></li></ul>		 <p data-bbox="1133 2049 1212 2094">Bild 4</p>