



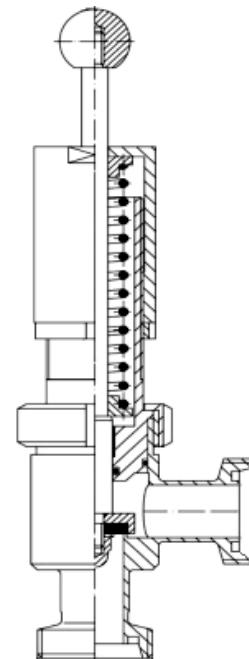
M&S-Überströmventile sind federbelastete Ventile zur Einstellung eines System- oder Leitungsdruckes. Es sichert druckempfindliche Bauteile wie z.B. Pumpen, Wärmetauscher oder Füller gegen einen unzulässigen Druckanstieg. Bei Erreichen des eingestellten Druckes öffnet das Ventil und senkt dadurch den Systemdruck. Diese Überströmventile werden überwiegend für Anlagen mit normalen hygienischen Ansprüchen eingesetzt.

Für hohe Ansprüche an die Reinigbarkeit und für aseptische Anwendungen sind M&S-Überströmventile mit einem Membran-Dichtsystem erhältlich.

M&S-Überströmventile



Schnitt Gehäuse



Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Zur Entlastung bei unzulässigem Druckanstieg (**kein** bauteilgeprüftes Sicherheitsventil !).
- \* in Rohrleitungssystemen und Behältern mit normalen Ansprüchen an die hygienischen Eigenschaften.

Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Einfache Montage und Einstellung des Ansprechdruckes.
- Betriebssicher und robust.
- Kostengünstige Ausführung.
- Reinig- und Sterilisierbar (CIP/SIP).
- Metallischer Anschlag für Dichtung.
- Leichter Dichtungswechsel unter Beibehaltung des Ansprechdruckes.
- Sitzreinigung manuell oder optional mit pneumatischer Anlüfteinheit.



Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Baugrößen
  - \* DN 25 - DN 80.
- Druck-/Einstellbereich
  - \* 0,5 bis 10 bar.
- Gehäuseform
  - \* L-Ausführung Eckgehäuse (Standard).
- Prozessanschlüsse
  - \* Gewindestutzen nach DIN 11851.
  - \* Optional mit Schweißenden oder weiteren Verbindungselementen aus dem M&S-Programm .
- Sitzanlüftung
  - \* Manuell oder pneumatisch (Bild).
- Werkstoffe
  - \* Gehäuse: 1.4301/1.4307 AISI 304/304L, optional weitere Edelstähle, Titan oder Hastelloy.
  - \* Dichtungen (FDA konform): EPDM, FKM, NBR.
- Oberflächen
  - \* Produktberührt  $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ , nicht produktberührt  $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$ .
  - \* Weitere Oberflächen auf Anfrage.
- Betriebstemperatur
  - \* Abhängig vom Dichtungswerkstoff.

