

Zukunftsstarke Anlagenplanung & -errichtung



## PROZESSSICHERHEIT

# Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion (Sicherheitsventile)

Sicherheitsventile sind im Rohrleitungsbau sowie in anderen geschlossenen Systemen unerlässlich. Um Ihre Anlage gegen Überdruck zu sichern, berechnen und legen unseren Experten Sicherheitsventile nach Ihren Vorgaben aus.

Wir sorgen für die richtige Druckbegrenzung des zu schützenden Systems oder Bauteils und somit für ein gefahrenloses Ableiten von Medien bei Störfällen innerhalb der Anlagen.

Unsere Leistungen:

- Berechnung der erforderlichen Größe hinsichtlich Medium und abzuführendem Massenstrom/ Volumenstrom nach Regelwerk AD-2000 – A2, TRD 421, DIN EN ISO 4126-7, DIN EN ISO 4126-9
- Berechnen von Druckverlust in der Zuleitung
- Gegendruckberechnung in der Ausblaseleitung
- Berechnen der Reaktionskraft, Schallemission
- Auswahl/Vorschlag der geeigneten Sicherheitstechnologie hinsichtlich Öffnungscharakteristik (Vollhub-SV, Normal-SV, Proportional-SV)
- Optimierung bzw. Modifizierung vom Sicherheitsventil, z.B. gegendruckkompensierender Edelstahlfaltbalg, Schwingungsdämpfer, Hubbegrenzung usw.
- Beratung bezüglich geeigneter Ableitung
- Beschaffung sowie ggf. Registrierung mit SV-Nummer
- Qualitätssicherung/Wareneingangsprüfung
- Dokumentation (Einstellbescheinigung, Werkstoffnachweis, Berechnungsergebnis)
- TÜV Abnahme

Für weitere Informationen klicken Sie auf den folgenden Link: <https://www.leser.com/de-de/dienstleistungen/basiswissen-sicherheitsventile/?selected=Dienstleistungen>

## Ihre Experten

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung - wir beraten Sie gerne.

**kundenmanagement@infraserv.gendorf.de**