

# CHECKLISTE

## SONDERAUSFÜHRUNG

### KOMPENSATOR/-EN

- Nennweite**
- Einbaulänge**
- Auslegungs- und Betriebsdruck (BarG)**
- Auslegungs- und Betriebstemperatur (°C)**
- Medium**
  - Innen / außen / toxisch / gasförmig / flüssig / entzündlich/ ätzend
  - Fluiddichte
  - Konzentration
  - Kondensat
  - Strömungsgeschwindigkeit und Volumenstrom
  - Strömungspulsation
- Einbauposition (horizontal / vertical)**
- Bewegung (axial / lateral / angular / Vibrationen)**
- Federraten**
- Balg**
  - Material
  - Anz. der Wellen
  - Einlagige / Mehrlagige / 2-lagige prüfbare Bälge
- Anschlussende Einlass und Auslass**
  - Flansch (Standard/Speziell, AD, ID, PCD, Bohrungen, Flanschmaterial, Abm. erh. Stirnfläche)
  - Rohrstützen (Rohrdurchmesser, -dicke, -länge, -material)
- Innenleitrohr (Durchmesser, Material)**
- Schutzhülle außen (Außendurchmesser, Dicke, Material)**
- Zuganker (Material, nur für Transport, agieren als Bewegungsbegrenzer)**
  
- Konstruktionsnormen (EJMA / PED / ASME VIII / ASME B.31.3 / AD-B13 / other)**
- Zyklische Lebensdauer**
- Belastungsfall**
- Zulässige Last an Düsen (Anschlussenden der Druckbehälter / Turbinen / Pumpen)**
- Externe Lasten (Winddruck / Erdbeben / Schneelast / Momente und Kräfte durch Eigengewicht)**
- Rohrleitungsanordnung - Isometrie**
- Begrenzungsrahmen (max. zulässige Abmessungen der Kompensatorbefestigung)**

### QUALITÄTSSICHERUNG

- Qualitätskontrolle nach PED**
- 3.1 Volle Rückverfolgbarkeit / 2.2 Zertifizierung**
- Kontrolle und Prüfungen**
  - Maß- und Sichtkontrolle
  - Dichtheitsprüfung
  - Druckprüfung
  - Eindringprüfung
  - Röntgenprüfung
  - Ultraschallprüfung
  - Sonstiges/alle Prüfungen durch Dritte
- WPS erforderlich**