

# 70 HYDRA® KOMPENSATOREN FÜR LUFTZERLEGUNGSANLAGEN

## Einsatzgebiet

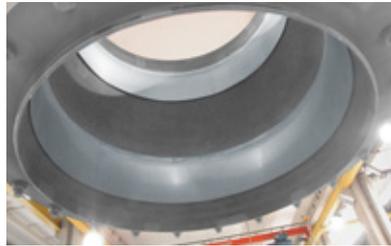
Luftzerlegung (asu – air separation unit)  
in Chemieanlagen

## Technische Daten

- Von DN 250 bis DN 1600
- PN 1 bis PN 16
- Gewicht: 600 kg bis 2170 kg
- Auslegung nach ASME B31.3 sowie Kundenvorschriften

## Besonderheiten

- Geringe Verstellkräfte durch Optimierung der Balggeometrie und der Verankerung
- Geringe Belastung der Rohrleitungen, da keine Druckreaktionskräfte auftreten
- Zusätzliches Abtragen der Gewichtskräfte durch die Verankerung
- Kompaktes Design
- Umfassende Prüfdokumentation nach Kundenspezifikation



Bälge versehen mit inneren Strömungsleitblechen



Fünf von 70 Kompensatoren nach der inneren Sichtprüfung



Umlaufende Rundverankerung zur Aufnahme der Druckreaktionskräfte



Insgesamt 12 Balgwellen sorgen für die notwendige Dehnungsaufnahme