



INSTANDSETZUNG: NEUE HYDRA® BALGELEMENTE FÜR RAFFINERIEKOMPENSATOR

Einsatzgebiet

Olefinanlage in einer Raffinerie

Technische Daten

- DN 900
- Auslegungsdruck $p = 4,5$ bar, Prüfdruck = 25 bar
- Max. Temperatur 550 °C
- Laterale Bewegung +/- 300 mm
- Baulänge 6.150 mm Achsmaß, Außenmaß ca. 8 m
- Gewicht ca. 3.225 kg

Besonderheiten

- Schnelle Abwicklung wegen hoher Produktionsausfallkosten!
- Ersatz der Balgelemente durch Hydra-Bälge mit neuem Sicherheitskonzept
- Balgelement 2-lagig aus Inconel 625 mit integrierter Lecküberwachung
- Jede Balglage drucktragend
- Anschluss Technik zur Ferndiagnose
- Tangentiale rotierende Dampfeindüsung zur Verhinderung von Ablagerungen und Reduzierung der Balgtemperatur
- Zuganker außerhalb der Isolierung, dadurch keine axiale Verlängerung des Kompensators



Ringleitung für die Eindüsung. Dadurch wird beispielsweise das Verkoken der Bälge verhindert und die Balgtemperatur reduziert



Einstellblende zur Regulierung der Dampfmenge für die Eindüsung



8 Meter lang und 3,2 Tonnen schwer – ein Lateralkompensator in Revision