Transportsicherung und Klimaschutz

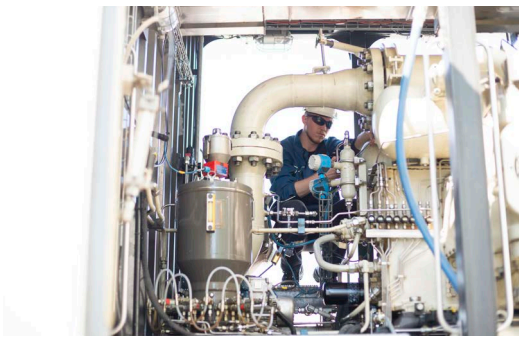
Mobile Verdichter

Bei Instandsetzungsarbeiten an Fernleitungen wird in vielen Fällen der betroffene Leitungsabschnitt durch Streckenarmaturen abgesperrt und anschließend druckentspannt. Herkömmlich wird das Erdgas dann in großen Mengen in die Atmosphäre abgeführt – nicht so mit den mobilen Verdichtern der OGE. Diese kommen einzeln oder hocheffizient im parallelen Betrieb zum Einsatz und machen es möglich, dass das Erdgas aus dem entsprechenden Sperrabschnitt in ein anderes Leitungssystem umgepumpt wird. Die Druckabsenkung kann bis zu einem Druck von 0,5 bar erfolgen. Der Restdruck kann bei Bedarf umweltschonend mittels unserer nachgeschalteten mobilen Fackeln verbrannt werden (siehe hierzu Datenblatt „Transportsicherung und Klimaschutz / Mobile Fackelanlagen“).

Der Einsatz der mobilen Verdichter sichert einen hohen klimaschonenden Effekt und eine deutliche Kostenersparnis: Neben der Vermeidung von Entspannungsverlusten und der Pipeline-Evakuierung auf geringste Restdrücke werden die Methanemissionen um bis zu 98 % reduziert. Zudem ist ein verantwortungsvoller Umgang mit der Primärenergie Erdgas garantiert – denn das eingesparte Erdgas wird gesichert und kann weiterhin genutzt werden. Zur Orientierung: Ein Pipeline-Sperrabschnitt von 18 km und DN 1.000 (40“) bei 70 bar umfasst ca. 1 Mio. Nm^3 Erdgas.

Sehr gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot, detailliert abgestimmt auf Ihre Anforderungen – wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

OGE



Mobile Verdichter im Betrieb – parallel und einzeln

Leistungsspektrum

- **Drei hochleistungsfähige mobile Verdichter** mit jeweils:
  - Antriebsleistung **749 kW**
  - Saugdruck **70-3 bzw. 0,5 bar**
  - Maximaler Enddruck **72 bar**
  - Volumenstrom **1.000 bis 66.000 m³/h**
  - Zweistufigem Kolbenverdichter, doppeltwirkend
  - Anschlussleitungen und -adapter für sämtliche Nennweiten und Druckstufen
- Nachträgliche Installation eines Umpumpstutzens mittels Anbohrtechnik
- Bedarfsgerechter Komplettservice und Maßnahmendokumentation

Vorteile und Kundennutzen

- Hohe Emissionsreduktion und großer Beitrag zum Klimaschutz
- Verantwortungsbewusster Umgang mit Primärenergie
- Kostenersparnis

Zielgruppen/Anwendungsbereiche

Fernleitungsnetzbetreiber

Ihre Kontakte bei OGE

OGE Transportsicherung – Interventionen
Jörg Wermeling / T +49 201 3642-18999 / oge-pipeline-intervention@oge.net

OGE Dienstleistungsmanagement
T +49 201 3642-12288 / dienstleistungen@oge.net