

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 hoch-effizient 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 3 bar erfolgen. Der Restdruck kann bei Bedarf umweltschonend mittels nachgeschalteten mobilen Fackeln verbrannt werden.

Der Einsatz der mobilen Verdichter sichert einen hohen umweltschonenden Effekt und eine deutliche Kostenersparnis: Neben der Vermeidung von Entspannungsverlusten und der Pipeline-Evakuierung auf geringste Restdrücke werden die Methanemissionen um bis zu 95 % 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. Nm³ Erdgas.

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





Mobile Verdichter im Betrieb – parallel und einzeln

Leistungsspektrum

- Mobile Verdichter mit einer Antriebsleistung von bis zu je 749 kW
- Umpumpen von Gasmengen in einen anderen Abschnitt/ein anderes Leitungssystem
- Druckabsenkung bis zu einem Druck von 3 bar
- Zweistufiger Kolbenverdichter, doppelwirkend
- Saugdruck: 70-3 bar
- Maximaler Enddruck: 72 bar
- Volumenstrom: 2.000 bis 66.000 m³/h
- Bedarfsgerechter Komplettservice
- Anschlussleitungen und -adapter für sämtliche Nennweiten und Druckstufen
- Nachträgliche Installation eines Umpumpstutzens mittels Anbohrtechnik
- Maßnahmendokumentation

Vorteile und Kundennutzen

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

Zielgruppen/Anwendungsbereiche

Fernleitungsnetzbetreiber

Ihr Ansprechpartner

Jörg Wermeling / T +49 201 3642-18999 / joerg.wermeling@oge.net

Open Grid Europe GmbH / Kallenbergstraße 5 / 45141 Essen / T +49 201 3642-0 / www.oge.net