



MOBILE VERDICHTER

Flexible Technik zur Vermeidung von Entspannungsverlusten – umweltschonend und wirtschaftlich

Bei Instandsetzungsarbeiten an Fernleitungen wird in vielen Fällen der betroffene Leitungsbereich 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 Open Grid Europe. 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.

Der Einsatz der mobilen Verdichter sichert zudem 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.

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

Leistungsspektrum

- Zwei mobile Verdichter mit einer Antriebsleistung von 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 Komplett-Service
- 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

Zielgruppe/Anwendungsbereich

Fernleitungsnetzbetreiber