

DIN EN ISO 12213-1:2010-01 (D)

Erdgas - Berechnung von Realgasfaktoren - Teil 1: Einführung und Leitfaden (ISO 12213-1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 12213-1:2009

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Allgemeine Kurzbeschreibung..... | 7 |
| 5 Leitfaden..... | 8 |
| 5.1 Aufbereitete Erdgase | 8 |
| 5.1.1 Aufbereitetes Erdgas | 8 |
| 5.1.2 Gasmessung bei Transport und Verteilung | 9 |
| 5.1.3 Berechnung unter Anwendung einer Analyse der molaren Zusammensetzung..... | 9 |
| 5.1.4 Berechnung unter Anwendung physikalischer Eigenschaften..... | 10 |
| 5.1.5 Hergestellte Gase | 10 |
| 5.1.6 Erwartete Unsicherheit | 10 |
| 5.1.7 Erweiterte Bereiche für Druck und Temperatur | 11 |
| 5.2 Sonstige Gase und weitere Anwendungen | 12 |
| 5.2.1 Einführung | 12 |
| 5.2.2 Magere und fette Gase..... | 12 |
| 5.2.3 Nasse und saure Gase..... | 12 |
| 5.2.4 Hergestellte Gase | 13 |
| 5.2.5 Zusammenfassung für die erwartete Unsicherheit..... | 13 |
| 5.2.6 Berechnung verwandter Eigenschaften..... | 14 |
| Anhang A (normativ) Symbole und Einheiten | 15 |
| Anhang B (informativ) Computerprogramm..... | 16 |
| Literaturhinweise..... | 17 |