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