DIN EN ISO 13686:2013-12 (D)

Erdgas - Bestimmung der Beschaffenheit (ISO 13686:2013); Deutsche Fassung EN ISO 13686:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Symbole, Abkürzungen und Einheiten ... 10
4.1 Symbole ... 10
4.2 Abkürzungen ... 10
4.3 Indizes ... 10

5 Beschaffenheitsparameter ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Gaszusammensetzung ... 11
5.2.1 Allgemeines ... 11
5.2.2 Hauptbestandteile ... 12
5.2.3 Nebenbestandteile ... 12
5.2.4 Spurenbestanteile ... 12
5.3 Gaseigenschaften ... 13
5.3.1 Allgemeines ... 13
5.3.2 Physikalische Eigenschaften ... 13
5.3.3 Sonstige Eigenschaften ... 13

6 Probenahme ... 13

Anhang A (informativ) Einleitung zu den informativen Anhängen ... 14

Anhang B (informativ) Deutsches Regelwerk: DVGW-Arbeitsblatt G 260:2008, Auszug der für Erdgase relevanten Abschnitte ... 24

Anhang C (informativ) Europäische Norm EN 437, Prüfgase -- Prüfdrücke -- Gerätekategorien ... 28

Anhang D (informativ) Indexverfahren der American Gas Association (A.G.A) zur Bestimmung der Austauschbarkeit von Gasen ... 31

Anhang E (informativ) Kohlenwasserstoffäquivalenzverfahren der British Gas ... 38

Anhang F (informativ) Indexverfahren nach Weaver ... 43

Anhang G (informativ) Französisches Verfahren zur Bestimmung der Austauschbarkeit von Gasen (Delbourg-Verfahren) Leitfaden zur Bestimmung der Austauschbarkeit von Gasen der 2. Gasfamilie ... 45

Anhang H (informativ) Spanische Regulierungsvorschrift ... 50

Anhang I (informativ) Harmonisierung der Daten zu Gaseigenschaften für den grenzüberschreitenden Transport ... 51

Literaturhinweise ... 53