

# DIN EN ISO 12213-2:2010-01 (D)

Erdgas - Berechnung von Realgasfaktoren - Teil 2: Berechnungen basierend auf einer molaren Gasanalyse als Eingangsgröße (ISO 12213-2:2006); Deutsche Fassung EN ISO 12213-2:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Berechnungsverfahren .....	4
4.1 Kurzbeschreibung .....	4
4.2 Die Gleichung AGA8-92DC .....	5
4.3 Eingangsgrößen .....	5
4.4 Anwendungsbereiche .....	6
4.4.1 Aufbereitetes Erdgas .....	6
4.4.2 Erweiterte Anwendungsbereiche.....	7
4.5 Unsicherheit.....	8
4.5.1 Unsicherheit für aufbereitetes Erdgas .....	8
4.5.2 Unsicherheit für erweiterte Anwendungsbereiche .....	8
4.5.3 Einfluss der Unsicherheiten auf die Eingangsgrößen.....	8
4.5.4 Angabe der Ergebnisse .....	10
5 Computerprogramm.....	10
Anhang A (normativ) Symbole und Einheiten .....	11
Anhang B (normativ) Beschreibung des AGA8-92DC-Verfahrens .....	13
B.1 Allgemeines .....	13
B.2 Realisierung des AGA8-92DC-Verfahrens mit einem Computer .....	13
B.2.1 Überblick über das Berechnungsverfahren .....	13
B.2.2 Einzelheiten des Berechnungsverfahrens.....	13
Anhang C (normativ) Rechenbeispiele.....	22
Anhang D (normativ) Umrechnungsfaktoren für Druck und Temperatur .....	23
Anhang E (informativ) Verhalten über erweiterte Anwendungsbereiche.....	24
Anhang F (informativ) Unterprogramme in Fortran für das AGA8-92DC-Verfahren.....	30
Literaturhinweise.....	38