

DIN EN ISO 12213-1

ICS 75.060

Ersatz für
DIN EN ISO 12213-1:2005-09

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

Natural gas –
Calculation of compression factor –
Part 1: Introduction and guidelines (ISO 12213-1:2006);
German version EN ISO 12213-1:2009

Gaz naturel –
Calcul du facteur de compression –
Partie 1: Introduction et lignes directrices (ISO 12213-1:2006);
Version allemande EN ISO 12213-1:2009

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN
Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 12213-1:2006, die vom Technischen Komitee ISO/TC 193 „Natural gas“ (Sekretariat: NEN) ausgearbeitet wurde.

Das zuständige nationale Gremium ist der NA 062-05-73 AA „Gasanalyse und Gasbeschaffenheit“ des Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

DIN EN ISO 12213, *Erdgas — Berechnung von Realgasfaktoren* besteht aus:

- *Teil 1: Einführung und Leitfaden*
- *Teil 2: Berechnungen basierend auf einer molaren Gasanalyse als Eingangsgröße*
- *Teil 3: Berechnungen basierend auf physikalischen Stoffeigenschaften als Eingangsgrößen*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 6976 siehe DIN EN ISO 6976
ISO 13443 siehe DIN EN ISO 13443

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12213-1:2005-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Jahr des Literaturhinweises [5] wurde berichtigt.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 12213-1: 2005-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 6976, *Erdgas — Berechnung von Brenn- und Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex aus der Zusammensetzung*

DIN EN ISO 13443, *Erdgas — Standardbezugsbedingungen*

Deutsche Fassung

**Erdgas —
Berechnung von Realgasfaktoren —
Teil 1: Einführung und Leitfaden
(ISO 12213-1:2006)**

Natural gas —
Calculation of compression factor —
Part 1: Introduction and guidelines
(ISO 12213-1:2006)

Gaz naturel —
Calcul du facteur de compression —
Partie 1: Introduction et lignes directrices
(ISO 12213-1:2006)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. August 2009 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel