DIN EN ISO 6144:2006-11 (D)

Gasanalyse - Herstellung von Prüfgasen - Volumetrisch-statisches Verfahren (ISO 6144:2003); Deutsche Fassung EN ISO 6144:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 4

5 Apparatur ... 5

6 Verfahren zur Herstellung des Prüfgases ... 7

7 Berechnung des Volumenanteils der Beimengung im Gasgemisch ... 10

8 Bestimmung der Unsicherheit der Beimengungskonzentration im Gasgemisch ... 12

Anhang A (informativ) **Beispiel für eine geeignete Apparatur zur Herstellung von Prüfgasen mittels des volumetrisch-statischen Verfahrens** ... 15

Anhang B (informativ) **Beispiel für die Bestimmung des Volumens von Dosierspritzen** ... 18

Anhang C (informativ) **Beispiel für die Bestimmung der Unsicherheit der Konzentration eines mittels des volumetrisch-statischen Verfahrens hergestellten Prüfgases** ... 20

Anhang D (informativ) **Beispiel für die Bestimmung der Stabilität von hergestellten Prüfgasen in Abhängigkeit von der Zeit** ... 25

Literaturhinweise ... 32