DIN EN ISO 6145-8:2008-11 (D)

Gasanalyse - Herstellung von Kalibriergasgemischen mit Hilfe von dynamisch-volumetrischen Verfahren - Teil 8: Diffusionsverfahren (ISO 6145-8:2005); Deutsche Fassung EN ISO 6145-8:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Kurzbeschreibung 4

4 Reagenzien und Materialien 5

5 Geräte 6

6 Vorgehensweise 7
6.1 Vorbereitende Überprüfungen und Betriebsbedingungen 7
6.2 Bestimmung des Massenverlusts 8

7 Angabe der Ergebnisse 9
7.1 Berechnung 9
7.2 Unsicherheitsquellen 10

Anhang A (informativ) **Praktisches Beispiel eines Diffusionszellen-Kalibrators, konfiguriert für die Untersuchung der Ansprechgeschwindigkeit in einem Hygrometer** 13

Anhang B (informativ) **Beispiel für die Leistung von Diffusionszellen bei Toluol und Trichlormethan** 16

Anhang C (informativ) **Beispiel für Unsicherheitsberechnungen bei einem periodischen Wägesystem** 18

Literaturhinweise 22