DIN EN ISO 6145-9:2011-03 (D)

Gasanalyse - Herstellung von Kalibriergasgemischen mit Hilfe von dynamisch-volumetrischen Verfahren - Teil 9: Sättigungsverfahren (ISO 6145-9:2009); Deutsche Fassung EN ISO 6145-9:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Kurzbeschreibung 4

5 Ausrüstung 5
5.1 Aufbau 5
5.2 Gasvorbereitung 5
5.3 Verträglichkeit der Prüfgeräte 5
5.4 Auswahl der Prüfgeräte 5
5.5 Druckmessung 5
5.6 Temperaturregelung 6
5.7 Messgeräteausrüstung 6
5.8 Reinheit 7

6 Durchführung 7
6.1 Aufstellung 7
6.2 Funktionsweise eines direkten Systems 7
6.3 Funktionsweise eines geschlossenen Kreislaufsystems 7

7 Unsicherheit der Messung 8

Anhang A (normativ) **Übersicht über Angaben zum Dampfdruck für verschiedene Stoffe** 10

Anhang B (informativ) **Beispiele für Unsicherheitsberechnungen** 14
B.1 Allgemeines 14
B.2 Herstellung eines Kalibriergasgemisches mit Wasserdampf als Komponente 14
B.3 Herstellung eines Kalibriergasgemisches mit Hexandampf als Komponente 15

Literaturhinweise 17