DIN EN ISO 6145-4:2008-11 (D)

Gasanalyse - Herstellung von Kalibriergasgemischen mit Hilfe von dynamisch-volumetrischen Verfahren - Teil 4: Kontinuierliches Spritzen-Injektionsverfahren (ISO 6145-4:2004); Deutsche Fassung EN ISO 6145-4:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Kurzbeschreibung 5

4 Einsatz zur Herstellung von Gasgemischen 6
4.1 Beschreibung der experimentellen Vorgehensweise 6
4.2 Gültigkeitsbereich 8
4.3 Betriebsbedingungen 8

5 Angabe der Ergebnisse 8
5.1 Volumenanteil 8
5.2 Unsicherheitsquellen 9
5.3 Unsicherheit des Volumenanteils 9

Anhang A (informativ) **Vorgemische bei der Herstellung von Gemischen hoher Verdünnung** 10

Anhang B (informativ) **Beispiel einer Apparatur zur Herstellung von Kalibriergasgemischen** 11

Anhang C (informativ) **Praktische Hinweise** 13

Anhang D (informativ) **Beispiel für die Bestimmung der Unsicherheit bei der Konzentration eines mit dem kontinuierlichen Injektionsverfahren hergestellten Kalibriergasgemischs** 17

Literaturhinweise 20