

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