DIN EN ISO 6570:2004-12 (D)

Erdgas - Bestimmung des potenziellen Gehaltes an flüssigem Kohlenwasserstoff - Gravimetrische Verfahren (ISO 6570:2001); Deutsche Fassung EN ISO 6570:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Kurzbeschreibung ... 5

4 Geräteanforderungen ... 6
4.1 Messaufbau ... 6
4.2 Überprüfung des ordnungsgemäßen Betriebes der Installation ... 9

5 Probenahme ... 13
5.1 Allgemeines ... 13
5.2 Probenahmebedingungen ... 13
5.3 Probenleitung ... 13
5.4 Direkte Probenahme ... 13
5.5 Indirekte Probenahme ... 13

6 Durchführung ... 14
6.1 Bestimmung des potenziellen Gehalts an Kohlenwasserstoffen ... 14
6.2 Bestimmung der Wasserbildung ... 15

7 Auswertung ... 15
7.1 Verfahren A — Manuelles Wägeverfahren ... 15
7.2 Verfahren B — Indirektes automatisches Verfahren ... 17

8 Messunsicherheit ... 18
8.1 Verwirklichbare Messunsicherheit ... 18
8.2 Gasleckage ... 18
8.3 Badflüssigkeit ... 18
8.4 Nasses Gas ... 18
8.5 Kondensatverluste durch Leckage ... 18
8.6 Schwankungen der Badtemperatur und des Drucks im Gas-Flüssigkeit-Wirbelabscheider ... 19
8.7 Vorzeitige Kondensation ... 19

9 Prüfbericht ... 19

Anhang A (informativ) **Auswahl der Messtemperatur und des Messdrucks** ... 20
A.1 Allgemeine Betrachtungen ... 20
A.2 Anwendungen ... 20

Anhang B (informativ) **Beispiele für die Geräteanordnung** ... 21

Anhang C (informativ) **Beispiele für die Kalibrierung des Differentialdruckmanometers für das indirekte automatische Verfahren — Verfahren B** ... 22

Anhang D (informativ) **Beispiel einer indirekten automatischen Messung — Verfahren B** ... 24

Anhang ZA (normativ) **Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen** ... 25