

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 Verwirklichtbare 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