

DIN EN ISO 6327:2008-04 (D)

Gasanalyse - Bestimmung des Wassertaupunktes von Erdgas - Kondensations-Hygrometer mit gekühlter Oberfläche (ISO 6327:1981); Deutsche Fassung EN ISO 6327:2008

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich	3
2	Anwendungsgebiet	3
3	Kurzbeschreibung	3
3.1	Gerätebeschreibung.....	3
3.2	Bestimmung des Wasserdampfpartialdrucks	3
3.3	Sicherheitsvorkehrungen	3
4	Gerätekenndaten	4
4.1	Allgemeines	4
4.2	Automatische und manuelle Ausführungen.....	4
4.3	Taupunktspiegelbeleuchtung	5
4.4	Taupunktspiegelkühlung und Temperaturkontrolle	5
4.4.1	Lösemittel-Verdunstung	5
4.4.2	Gaskühlung durch adiabatische Expansion	5
4.4.3	Indirekter Kontakt mit einem Kühlmittel	5
4.4.4	Kühlung durch den thermoelektrischen Effekt (Peltier-Effekt)	5
4.5	Temperaturmessung.....	6
5	Fehlerquellen — allgemeine Sicherheitsvorkehrungen bei der Durchführung	6
5.1	Störende Stoffe.....	6
5.1.1	Allgemeines	6
5.1.2	Feste Verunreinigungen	6
5.1.3	Gasförmige Verunreinigungen.....	6
5.2	Kalte Flächen als Fehlerquellen.....	7
5.3	Einstellung des Temperaturgleichgewichts	7
6	Abtrennung von Kohlenwasserstoffkondensat	7
6.1	Kondensation auf dem Taupunktspiegel	7
6.2	Entfernung des Kondensates vom Taupunktspiegel	8
6.3	Entfernung von Kondensat aus der Messzelle	8
7	Messunsicherheit	8