

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