

DIN EN 1839:2004-01 (D)

Bestimmung der Explosionsgrenzen von Gasen und Dämpfen; Deutsche Fassung EN 1839:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Prüfverfahren	6
4.1 Methode T (Rohrmethode)	6
4.1.1 Prinzip	6
4.1.2 Prüfmittel und Werkstoffe	6
4.1.3 Prüfeinrichtung	7
4.1.4 Herstellen des Prüfgemisches	9
4.1.5 Durchführung	10
4.2 Methode B (Bombenmethode)	10
4.2.1 Prinzip	10
4.2.2 Prüfmittel und Werkstoffe	10
4.2.3 Prüfeinrichtung	11
4.2.4 Herstellen des Prüfgemisches	14
4.2.5 Durchführung	15
4.3 Angabe des Ergebnisses	16
4.4 Prüfbericht	17
Anhang A (informativ) Beispiel einer Flammenablösung	18
Anhang B (informativ) Beispiel einer Verdampfereinrichtung für Flüssigkeiten	19
Anhang C (normativ) Sicherheitshinweise	21
Anhang D (informativ) Beispiel eines Prüfberichtformblattes	22
Anhang E (normativ) Verifizierung	23
Anhang F (informativ) Umrechnung der Werte für den Brennstoffgehalt	25
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	29