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