

DIN EN 13821:2003-03 (D)

Explosionsfähige Atmosphären - Explosionsschutz - Bestimmung der Mindestzündenergie von Staub/Luft-Gemischen; Deutsche Fassung EN 13821:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Prüfapparatur	4
4.1 Schaltung zur Funkenerzeugung	4
4.2 Prüfbehälter	5
5 Prüfprobe	5
6 Prüfverfahren	5
6.1 Beschreibung der Prüfung	5
6.2 Kalibrierung	6
6.3 Konformität	7
6.3.1 Konformitätsprüfungen	7
6.3.2 Konformitätskriterien	7
6.4 Prüfbericht	8
Anhang A (normativ) Beschreibungen von Systemen zur Funkenerzeugung	9
A.1 Allgemeines	9
A.2 Auslösung durch ein Hochspannungsrelais unter Verwendung eines Zweielektrodensystems	9
A.3 Auslösung durch eine bewegte Elektrode unter Verwendung eines Zweielektrodensystems	10
A.4 Auslösung durch einen Hilfsfunken unter Verwendung eines Dreielektrodensystems	11
A.5 Auslösung durch Spannungserhöhung unter Verwendung eines Zweielektrodensystems	12
A.6 Auslösung durch Transformatoren unter Verwendung eines Zweielektrodensystems	13
A.7 Beispiel für eine Prüfapparatur	14
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	15
Literaturhinweise	16