

DIN EN 14034-3:2011-04 (D)

Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen - Teil 3: Bestimmung der unteren Explosionsgrenze UEG von Staub/Luft-Gemischen; Deutsche Fassung EN 14034-3:2006+A1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfeinrichtung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Explosionsbehälter	6
4.3 System zum Erzeugen des Staub/Luft-Gemisches (Staubbehälter, Schnellöffnungsventil, -Verbindungsrohr, Staubverteiler)	8
4.4 Zündquelle	10
4.5 Steuereinheit	10
4.6 Druckmesssystem	10
5 Staubprobe	10
6 Durchführung der Prüfung	10
7 Kalibrierung und Überprüfung	12
7.1 Kalibrierung	12
7.2 Überprüfung	12
8 Sicherheitsmaßnahmen/Betriebsanleitungen	13
9 Alternative Prüfeinrichtungen und -verfahren	13
10 Prüfbericht	14
Anhang A (normativ) Elektropneumatisches Ventil	15
Anhang B (normativ) Staubverteiler mit 5-mm-Bohrungen	17
Anhang C (normativ) 20-l-Kugel	20
C.1 Allgemeines	20
C.2 Prüfeinrichtung	20
C.3 Prüfbedingungen	21
C.4 Durchführung der Prüfung	21
Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/9/EG	22
Literaturhinweise	23