DIN EN 13237:2013-01 (D)

Explosionsgefährdete Bereiche - Begriffe für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Deutsche Fassung EN 13237:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

Anhang A (informativ) **Begriffe aus der Richtlinie 94/9/EG und Corrigenda** ... 20
A.1 Allgemeines ... 20
A.2 Explosionsfähige Atmosphäre ... 20
A.3 Explosionsgefährdeter Bereich ... 20
A.4 Bestimmungsgemäße Verwendung ... 20
A.5 Schutzsysteme ... 20
A.6 Gerätegruppe ... 20
A.6.1 Gerätegruppe I ... 21
A.6.2 Gerätegruppe II ... 21
A.7 Komponente ... 22

Anhang B (informativ) **Maßgebliche Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 13237:2003** ... 23

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/9/EG** ... 24

Literaturhinweise ... 25

Bilder

Bild 1 — Explosionsbereich eines ternären Systems aus Prüfsubstanz, Luft und Inertgas ... 8

Bild 2 — Beziehung zwischen den Zündquellendefinitionen ... 15