DIN EN 13237:2025-01 (D)

Explosionsgefährdete Bereiche - Begriffe für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Deutsche Fassung EN 13237:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

Anhang A (informativ) Begriffe aus der Richtlinie 2014/34/EU und Corrigenda 31
A.1 Explosionsfähige Atmosphäre 31
A.2 Explosionsgefährdeter Bereich 31
A.3 Bestimmungsgemäße Verwendung 31
A.4 Schutzsysteme 31
A.5 Gerätegruppe 31
A.5.1 Allgemeines 31
A.5.2 Gerätegruppe I 32
A.5.3 Gerätegruppe II 32
A.6 Komponente 33

Anhang B (informativ) Maßgebliche Änderungen zwischen diesem Dokument und EN 13237:2012 34

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/34/EU 39

Literaturhinweise 40

Bilder

Bild 1 — Explosionsbereich eines ternären Systems aus Prüfsubstanz, Luft und Inertgas 13

Bild 2 — Beziehung zwischen den Zündquellendefinitionen 23

Tabellen

Tabelle B.1 — Maßgebliche Änderungen gegenüber EN 13237:2012 34

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Richtlinie 2014/34/EU 39