DIN EN 13763-17:2025-12 (D)

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Sprengschnurverzögerer - Teil 17: Überprüfung der Nichtansprechstromstärke elektrischer Zünder; Deutsche Fassung EN 13763-17:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 5

5 Prüfeinrichtung 6

6 Vorbereitung der Prüfprobe 6

7 Durchführung 6
7.1 Allgemeines 6
7.2 Bestimmung der Stromstärke für die 50-%-Zündung 6
7.3 Bestimmung der Nichtansprechstromstärke 7

8 Angabe der Ergebnisse 7

9 Prüfbericht 8

Anhang A (normativ) Bestimmung der Stromstärke für die 50-%-Zündung mit dem Bruceton-Verfahren 9

A.1 Allgemeines 9
A.2 Bestimmung des anfänglichen Stromwerts 9
A.3 Durchführung 10
A.4 Berechnung der Ergebnisse 11
A.5 Alternatives Berechnungsverfahren 12

Anhang B (normativ) Bestimmung der Stromstärke für die 50-%-Zündung mit dem Langlie-Verfahren 13

B.1 Allgemeines 13
B.2 Bestimmung der anfänglichen Stromstärke 13
B.3 Durchführung 13
B.4 Berechnung von Stimulationsniveaus 14

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2014/28/EU über die Bereitstellung auf dem Markt und der Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke 15

Literaturhinweise 16

Tabellen

Tabelle A.1 -- Beispiel für eine Tabelle zum Dokumentieren von Prüfergebnissen 11

Tabelle A.2 -- Werte für Faktor k 12

Tabelle B.1 -- Beispiel für eine Tabelle zum Dokumentieren von Prüfergebnissen 14

Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU 15