DIN EN 13763-19:2025-12 (D)

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Sprengschnurverzögerer - Teil 19: Überprüfung des Gruppenzündimpulses und des nicht zündenden Impulses elektrischer Zünder; Deutsche Fassung EN 13763-19:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 5

5 Prüfeinrichtung 5

6 Vorbereitung der Prüfprobe 6

7 Durchführung 6
7.1 Allgemeines 6
7.2 Bestimmung der Impulsdauer für die 50-%-Zündung 6
7.3 Bestimmung des Gruppenzündimpulses und des nicht zündenden Impulses 6

8 Angabe der Ergebnisse 7

9 Prüfbericht 7

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

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

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

B.1 Allgemeines 13
B.2 Bestimmung der anfänglichen Impulsdauerstufe 13
B.3 Durchführung 13
B.4 Berechnung von Stimulationsniveaus 15

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 16

Literaturhinweise 17

Tabellen

Tabelle A.1 -- Beispiel für eine Tabelle zum Dokumentieren von Prüfergebnissen 10

Tabelle A.2 -- Werte für Faktor k 12

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

Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU 16