DIN EN 14972-11:2023-07 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 11: Prüfprotokoll für Kabeltunnel für offene Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-11:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Allgemeine Anforderungen 7

5 Brennstoffpakete 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Prüfraum für den Tunnel 10
5.3 Anordnung der Kabelpritschen 11
5.4 Kabel-Brandlast 11
5.5 Konditionierung der Brandlast 12
5.6 Zündquelle 12
5.7 Belüftungsbedingungen 12

6 Versuchsanordnung 12

7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung 13

8 Anforderungen an Messgeräte 13
8.1 Allgemeines 13
8.2 Temperatur 13
8.3 Luftgeschwindigkeit 14
8.4 Druck 14
8.5 Zeit 14

9 Versuchskriterien 15
9.1 Allgemeines 15
9.2 Durchführung der Prüfung mit automatischem Auslösesystem 15
9.3 Durchführung der Prüfung ohne automatisches Auslösesystem (manuelles Auslösesystem) 15
9.4 Kriterien für Bestanden/Nicht bestanden 15

10 Prüfbericht 15

Bilder

Bild 1 — Mindestmaße des Brandversuchsraums mit Anordnung der Kabelpritschen und Wassernebeldüsen 10

Bild 2 — Messpunkte für die Luftgeschwindigkeit im Kabeltunnel 14

Tabellen

Tabelle 1 — Kabel-Brandlast 11