E DIN EN 14972-10:2019-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-10-04

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Feinsprüh-Löschanlagen - Teil 10: Brandversuchsprotokoll für Atriumschutz mit Seitenwanddüsen für offene Düsensysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-10:2019

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 10: Test protocol for atrium protection with sidewall nozzles for open nozzle systems; German and English version prEN 14972-10:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Abkürzungen ... 4
3.1 Begriffe ... 4
3.2 Abkürzungen ... 4

4 Allgemeine Anforderungen ... 4

5 Anforderungen an die Prüfeinrichtung ... 5
5.1 Prüfraum ... 5
5.2 Brennstoffpaket ... 5
5.3 Zündquelle ... 7

6 Anforderungen an den Versuchsaufbau von Brandprüfungen ... 7
6.1 Anordnung des nachgebildeten Atriums ... 7
6.2 Anordnung 1 für die Brandprüfung: Brennstoffpaket an der Atriumwand anliegend ... 7
6.3 Anordnung 2 für die Brandprüfung: Brennstoffpaket in einem Abstand von der Atriumwand angeordnet, der der halben Beaufschlagungslänge entspricht ... 8
6.4 Anordnung 3 für die Brandprüfung: Brennstoffpaket in einem Abstand von der Atriumwand angeordnet, der der vollständigen Beaufschlagungslänge der Anlage entspricht ... 8
6.5 Anordnung 4 für die Brandprüfung mit Hindernissen ... 9

7 Anforderungen an Messgeräte ... 10
7.1 Temperatur des Prüfraums ... 10
7.2 Temperaturmessungen ... 10

8 Prüfkriterien ... 10
8.1 Temperaturen ... 10
8.2 Brandschäden ... 11

9 Brandprüfungen ... 11
9.1 Prüfprogramm ... 11
9.2 Durchführung der Prüfung ... 11

10 Prüfbericht ... 12

Literaturhinweise ... 13