DIN EN 14972-12:2024-09 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 12: Prüfprotokoll für kommerzielle Frittier- und Fettbackgeräte für manuell betätigte offene Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-12:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Allgemeine Anforderungen 8

5 Anforderungen an Nachbildungen von Fritteusen, Hauben und Abluftleitungen 8
5.1 Fritteuse 8
5.2 Nachbildung der Fritteuse 9
5.3 Nachbildung der Abluftleitung 9
5.4 Nachbildung der Haube 11

6 Anforderungen an die Prüfausrüstung 11

7 Anforderungen an Messgeräte 12

8 Prüfkriterien 13
8.1 Löschprüfungen an Fritteusen 13
8.2 Prüfung des Verspritzens beim Löschen der Fritteuse 13
8.3 Prüfung des Verspritzens bei der Betriebstemperatur von Fritteusen 13
8.4 Löschprüfungen der Abluftleitung 14
8.5 Löschprüfungen der Haube 14

9 Brandleistungsprüfungen 14
9.1 Prüfverfahren für das Löschen von Fritteusen und Prüfung des Verspritzens beim Löschen 14
9.2 Prüfverfahren für die Prüfung des Verspritzens bei der Betriebstemperatur von Fritteusen 15
9.3 Prüfverfahren für Löschprüfungen von Abluftleitungen und Hauben 15

10 Prüfbericht 17

Bilder

Bild 1 — Typisches Beispiel für eine Nachbildung von Haube und Abluftleitung 10

Bild 2 — Messpunkte für die Luftgeschwindigkeit innerhalb der Abluftleitung 13

Bild 3 — Entzündungsverfahren für Löschprüfungen der Abluftleitung 17