E DIN EN 14972-12:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-02-03

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 12: Prüfprotokoll für kommerzielle Frittier- und Fettbackgeräte für offene Düsensysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-12:2023

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 12: Test protocol for commercial deep fat cooking fryers for open nozzle systems; German and English version prEN 14972-12:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 4
4 Allgemeine Anforderungen 5
5 Anforderungen an Mock-ups von Fritteusen, Hauben und Abluftleitungen 5
5.1 Fritteuse 5
5.2 Mock-up der Fritteuse 6
5.3 Mock-up der Abluftleitung 6
5.4 Mock-up der Haube 8
6 Anforderungen an die Prüfausrüstung 8
7 Anforderungen an Messgeräte 8
8 Prüfkriterien 10
8.1 Löschprüfungen an Fritteusen 10
8.2 Prüfung des Verspritzens beim Löschen der Fritteuse 10
8.3 Prüfung des Verspritzens bei der Betriebstemperatur von Fritteusen 10
8.4 Löschprüfungen der Abluftleitung 10
8.5 Löschprüfungen der Haube 10
9 Brandleistungsprüfungen 10
9.1 Prüfverfahren für das Löschen von Fritteusen und Prüfung des Verspritzens beim Löschen 10
9.2 Prüfverfahren für die Prüfung des Verspritzens bei der Betriebstemperatur von Fritteusen 11
9.3 Prüfverfahren für Löschprüfungen von Abluftleitungen und Hauben 12
10 Prüfbericht 14

Bilder

Bild 1 — Typisches Beispiel für ein Mock-up von Haube und Abluftleitung 7
Bild 2 — Messpunkte für die Luftgeschwindigkeit innerhalb der Abluftleitung 9
Bild 3 — Entzündungsverfahren für Löschprüfungen der Abluftleitung 14