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 Löschrückprüfungen 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 Löschrückprüfungen der Abluftleitung	10
8.5 Löschrückprüfungen 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 Löschrückprüfungen 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 Löschrückprüfungen der Abluftleitung	14