

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 Löschrückprüfungen 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 Löschrückprüfungen der Abluftleitung	14
8.5 Löschrückprüfungen 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 Löschrückprüfungen 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 Löschrückprüfungen der Abluftleitung.....	17