

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