

# 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
<b>Bilder</b>	
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