

# E DIN EN 14972-15:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-13

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Feinsprüh-Löschanlagen - Teil 15: Brandversuchsprotokoll für Verbrennungsturbinen in Gehäusen bis 260 m<(hoch)3> für offene Düsensysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-15:2020

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 15: Test protocol for combustion turbines in enclosures not exceeding 260 m<(hoch)3> for open nozzle systems; German and English version prEN 14972-15:2020

---

## Inhalt

Seite

|   |    |
|---|----|
| Europäisches Vorwort.....   | 3  |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 4  |
| 2 Normative Verweisungen.....   | 4  |
| 3 Begriffe.....   | 4  |
| 4 Allgemeine Anforderungen.....   | 4  |
| 5 Anforderungen an das Prüfgehäuse.....   | 5  |
| 6 Anforderungen an die Verbrennungsturbinenattrappe.....  | 7  |
| 7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....   | 8  |
| 8 Anforderungen an die technische Ausrüstung.....   | 9  |
| 9 Anforderungen an Brandprüfungen.....  | 11 |
| 9.1 Allgemeines.....  | 11 |
| 9.2 1-MW-Diesel-Sprühnebelbrand, offen.....   | 11 |
| 9.3 1-MW-Diesel-Sprühnebelbrand, verdeckt.....  | 11 |
| 9.4 1-m <sup>2</sup> -Diesel-Lachenbrand, verdeckt.....   | 14 |
| 9.5 Verdeckter 2-MW-Diesel-Sprühnebelbrand, Anlagenleistung bei begrenzter natürlicher Lüftung.....             | 15 |
| 9.6 Verdeckter 2-MW-Diesel-Sprühnebelbrand, Anlagenleistung bei kleineren Volumen des geschlossenen Raumes..... | 16 |
| 9.7 Sprühnebel-Abkühlung (kein Brand, freigestellte Prüfung).....   | 17 |
| 9.8 Brand einer durchtränkten Dämmmatte und Sprühnebelbrand (freigestellte Prüfung).....                        | 18 |
| 9.9 Große durchtränkte Dämmmatte (freigestellte Prüfung).....   | 19 |
| 10 Prüfbericht.....   | 19 |