

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 m³ 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 m³ 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 ² -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