DIN EN 14972-15:2021-11 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 15: Brandversuchsprotokoll für Verbrennungsturbinen in Gehäusen bis 260 m<(hoch)3> für offene Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-15:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Allgemeine Anforderungen 5

5 Anforderungen an den Prüfraum 6

6 Anforderungen an eine Verbrennungsturbinenattrappe 8

7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung 9

8 Anforderungen an die technische Ausrüstung 10

9 Anforderungen an die Brandprüfungen 11
9.1 Allgemeines 11
9.2 1-MW-Diesel-Sprühfeuer, offen 12
9.3 1-MW-Diesel-Sprühnebelbrand, verdeckt 12
9.4 1-m^2-Diesel-Lachenbrand, verdeckt 14
9.5 2-MW-Diesel-Sprühnebelbrand, verdeckt, Anlagenleistung bei begrenzter natürlicher Lüftung 16
9.6 2-MW-Diesel-Sprühfeuer, verdeckt, Anlagenleistung bei kleineren Prüfraumvolumen 16
9.7 Sprühnebelkühlung (optionale Prüfung) 17
9.8 Brand einer durchtränkten Dämmmatte und Sprühfeuer (optionale Prüfung) 20
9.9 Große durchtränkte Dämmmatte (optionale Prüfung) 21

10 Prüfbericht 21