DIN EN 14972-14:2021-11 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 14: Brandversuchsprotokoll für Verbrennungsturbinen in Gehäusen über 260 m³ für offene Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-14:2021

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 7
6.1 Verbrennungsturbinenattrappe 7
6.2 Verbrennungsturbinenattrappe mit Sprühnebelkühlung 10

7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung 13

8 Anforderungen an die technische Ausrüstung 14

9 Anforderungen an die Brandprüfungen 16
9.1 Allgemeines 16
9.2 Diesel-Sprühfeuer, Niederdruck, offen 16
9.3 Diesel-Sprühfeuer, Niederdruck, abgewinkelt 17
9.4 Diesel-Sprühfeuer, Niederdruck, verdeckt 17
9.5 Diesel-Sprühfeuer, Hochdruck, offen 18
9.6 Diesel-Sprühfeuer und Poolfeuer, Niederdruck, geringer Durchfluss, verdeckt 18
9.7 Heptan-Poolfeuer, verdeckt 19
9.8 Fließfeuer 19
9.9 Holzstapelbrand und Heptan-Poolfeuer 20
9.10 Sprühnebelkühlung (optionale Prüfung) 21
9.11 Brand einer durchtränkten Dämmmatte und Sprühfeuer (optionale Prüfung) 22
9.12 Brand einer durchtränkten Dämmmatte (optionale Prüfung) 22

10 Prüfbericht 23