

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