

E DIN EN 12094-8:2016-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-05-20

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 8: Anforderungen und Prüfverfahren für Verbindungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12094-8:2016

Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 8: Requirements and test methods for connectors; German and English version prEN 12094-8:2016

Inhalt

Seite

| | |
|--|----|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Begriffe | 5 |
| 3 Produkteigenschaften..... | 7 |
| 3.1 Betriebssicherheit und Leistung im Brandfall..... | 7 |
| 3.2 Langlebigkeit der Betriebssicherheit und Leistung im Brandfall | 7 |
| 3.2.1 Werkstoffspezifikation (Metallteile) | 7 |
| 3.2.2 Beständigkeit gegen Bersten (alle Typen)..... | 8 |
| 3.2.3 Beständigkeit gegen Druck und Wärme (nur Typ 2 und 4)..... | 8 |
| 3.2.4 Beständigkeit gegen Wärme- und Kälteschock (nur Typ 2 und 4 für CO ₂)..... | 8 |
| 3.2.5 Beständigkeit gegen Kälte (nur Typ 1, 2, 3 und 4)..... | 8 |
| 3.2.6 Beständigkeit gegen Dauerbiegebeanspruchung (nur Typ 2)..... | 8 |
| 4 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren | 9 |
| 4.1 Bedingungen | 9 |
| 4.2 Prüfmuster | 9 |
| 4.3 Prüfung auf Übereinstimmung | 10 |
| 4.4 Betriebssicherheit und Leistung im Brandfall..... | 10 |
| 4.5 Langlebigkeit der Betriebssicherheit und Leistung im Brandfall | 10 |
| 4.5.1 Werkstoffspezifikation (Metallteile) | 10 |
| 4.5.2 Beständigkeit gegen Bersten (alle Typen)..... | 10 |
| 4.5.3 Beständigkeit gegen Druck und Wärme (nur Typ 2 und 4)..... | 10 |
| 4.5.4 Beständigkeit gegen Wärme- und Kälteschock (nur Typ 2 und 4 für CO ₂)..... | 10 |
| 4.5.5 Beständigkeit gegen Kälte (nur Typ 1, 2, 3 und 4)..... | 11 |
| 4.5.6 Beständigkeit gegen Dauerbiegebeanspruchung (nur Typ 2)..... | 11 |
| 5 Kennzeichnung, Beschilderung und Verpackung | 11 |
| 6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP | 11 |
| 6.1 Allgemeines | 11 |
| 6.2 Typprüfung..... | 12 |
| 6.2.1 Allgemeines | 12 |
| 6.2.2 Untersuchungsproben, Prüfverfahren und Konformitätskriterien..... | 12 |
| 6.2.3 Prüfberichte | 13 |
| 6.2.4 Geteilte Ergebnisse anderer Parteien..... | 13 |
| 6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) | 13 |
| 6.3.1 Allgemeines | 13 |
| 6.3.2 Anforderungen | 14 |
| 6.3.3 Produktspezifische Anforderungen | 16 |
| 6.3.4 Erstbegutachtung des Werks und der WPK..... | 17 |
| 6.3.5 Fortdauernde Überwachung der WPK | 17 |

| | | |
|--------------|---|-----------|
| 6.3.6 | Verfahren im Falle von Änderungen | 17 |
| 6.3.7 | Vorserienprodukte (z. B. Prototypen)..... | 18 |
| | Anhang A (informativ) Dokumentation..... | 19 |
| | Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr.305/2011..... | 20 |
| ZA.1 | Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale | 20 |
| ZA.2 | Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance) | 21 |
| ZA.3 | Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)..... | 21 |