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