

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