

E DIN EN 12094-8:2020-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-09-25

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 8: Anforderungen und Prüfverfahren für Verbindungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12094-8:2020

Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 8: Requirements and test methods for connectors; German and English version prEN 12094-8:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Produkteigenschaften.....	6
4.1 Betriebssicherheit und Leistung im Brandfall.....	6
4.1.1 Betriebsdruck.....	6
4.2 Langlebigkeit der Betriebssicherheit und Leistung im Brandfall	7
4.2.1 Werkstoffspezifikation (Metallteile)	7
4.2.2 Beständigkeit gegen Bersten (alle Typen).....	7
4.2.3 Beständigkeit gegen Druck und Wärme (nur Typ 2 und 4).....	7
4.2.4 Beständigkeit gegen Wärme- und Kälteschock (nur Typ 2 und 4 für CO ₂).....	8
4.2.5 Beständigkeit gegen Kälte (nur Typ 1, 2, 3 und 4).....	8
4.2.6 Beständigkeit gegen Dauerbiegebeanspruchung (nur Typ 2).....	8
5 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren	8
5.1 Bedingungen	8
5.2 Prüfmuster	8
5.3 Identifizierung von Prüfmustern	9
5.4 Betriebssicherheit und Leistung im Brandfall.....	9
5.4.1 Betriebsdruck.....	9
5.5 Langlebigkeit der Betriebssicherheit und Leistung im Brandfall	10
5.5.1 Beständigkeit gegen Bersten (alle Typen)	10
5.5.2 Beständigkeit gegen Druck und Wärme (nur Typ 2 und 4).....	10
5.5.3 Beständigkeit gegen Wärme- und Kälteschock (nur Typ 2 und 4 für CO ₂).....	10
5.5.4 Beständigkeit gegen Kälte (nur Typ 1, 2, 3 und 4).....	10
5.5.5 Beständigkeit gegen Dauerbiegebeanspruchung (nur Typ 2).....	11
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit.....	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Typprüfung.....	11
6.2.1 Allgemeines	11
6.2.2 Untersuchungsproben, Prüfverfahren und Konformitätskriterien.....	12
6.2.3 Prüfberichte	12
6.2.4 Geteilte Ergebnisse anderer Parteien.....	12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	13
6.3.1 Allgemeines	13
6.3.2 Anforderungen	13
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen	15
6.3.4 Erstbegutachtung des Werks und der WPK.....	16
6.3.5 Fortdauernde Überwachung der WPK	17

6.3.6	Verfahren im Falle von Änderungen	17
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	17
7	Produktklassifizierung und -bezeichnung.....	18
8	Kennzeichnung, Beschilderung und Verpackung.....	18
Anhang A (informativ) Dokumentation.....		19
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen nach der abzudeckenden 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
Literaturhinweise		22