

# 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 <sub>2</sub> ).....	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 <sub>2</sub> ).....	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