

E DIN EN 12094-13:2016-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-06-03

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 13: Anforderungen und Prüfverfahren für Rückflussverhinderer und Rückschlagventile; Deutsche und Englische Fassung prEN 12094-13:2016

Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Part 13: Requirements and test methods for check valves and non-return valves; German and English version prEN 12094-13:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Begriffe	5
3 Produkteigenschaften.....	6
3.1 Allgemeines	6
3.1.1 Übereinstimmung	6
3.1.2 Verbindungsgewinde	6
3.2 Verteilung des Löschmittels und Betriebssicherheit.....	6
3.2.1 Betriebsdruck.....	6
3.2.2 Freier Strömungsquerschnitt.....	8
3.3 Stabilität der Verteilung des Löschmittels und Betriebssicherheit.....	8
3.3.1 Materialspezifikationen.....	8
3.3.2 Schlag	8
3.3.3 Korrosion	8
3.3.4 Spannungsriss-Korrosion.....	8
3.3.5 Vibration	8
4 Prüfung, Bewertung und Probenahme.....	9
4.1 Allgemeines	9
4.1.1 Prüfbedingungen.....	9
4.1.2 Prüfmuster und Prüfreihefolge.....	9
4.2 Prüfung der Stabilität der Verteilung des Löschmittels und Betriebssicherheit	9
4.2.1 Betriebsdruck.....	9
4.2.2 Freier Strömungsquerschnitt.....	11
4.3 Prüfung der Stabilität der Verteilung des Löschmittels und Betriebssicherheit	11
4.3.1 Materialspezifikationen.....	11
4.3.2 Schlag	11
4.3.3 Korrosion	11
4.3.4 Spannungsriss-Korrosion.....	12
4.3.5 Vibration	12
5 Kennzeichnung und Dokumentation	12
5.1 Kennzeichnung.....	12
5.2 Dokumentation	13
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Typprüfung.....	14
6.2.1 Allgemeines	14
6.2.2 Prüfmuster, Prüfung und Konformitätskriterien	15
6.2.3 Prüfberichte	15
6.2.4 Ergebnisse Dritter	15

6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	16
6.3.1	Allgemeines	16
6.3.2	Anforderungen	16
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen	19
6.3.4	Erstinspektion des Werkes und der WPK	19
6.3.5	Fortdauernde Überwachung der WPK	20
6.3.6	Verfahren im Falle von Änderungen	20
6.3.7	Produkte aus Vorproduktion (z. B. Prototypen)	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der		
	Verordnung (EU) Nr. 305/2011	22
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	22
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance)	23
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	23