DIN EN 12094-9:2003-07 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 9: Anforderungen und Prüfverfahren für spezielle Branderkennungselemente; Deutsche Fassung EN 12094-9:2003

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Nennauslösetemperatur ... 8
4.3 Auslösetemperatur ... 8
4.4 Dynamische Ansprechempfindlichkeit ... 8
4.5 Druck ... 8
4.6 Kraft ... 8
4.7 Funktion ... 9
4.8 Wärmebeanspruchung ... 9
4.9 Festigkeit des Auslöseelementes ... 9
4.10 Festigkeit der Aufnahme ... 9
4.11 Temperaturschock ... 9
4.12 Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen ... 9
4.13 Korrosion ... 9
4.14 Spannungsriss-Korrosion ... 10
4.15 Schwingungsbeständigkeit ... 10
4.16 Dokumentation ... 10

5 Prüfverfahren ... 10
5.1 Prüfbedingungen ... 10
5.2 Prüfmuster und Prüfreihenfolge ... 10
5.3 Übereinstimmung ... 11
5.4 Druck ... 11
5.5 Kraft ... 12
5.6 Funktion ... 12
5.7 Korrosion ... 12
5.8 Spannungsriss-Korrosion ... 13
5.9 Schwingen (sinusförmig) ... 13

6 Kennzeichnung ... 13

7 Bewertung der Konformität ... 14
7.1 Allgemeines ... 14
7.2 Erstprüfung ... 14
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 15

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie ansprechen ... 19

Literaturhinweise ... 22