DIN EN 12094-2:2003-09 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren für nicht elektrische automatische Steuer- und Verzögerungseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 12094-2:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Anforderungen 8
4.1 Allgemeine Konstruktion 8
4.2 Verbindungsgewinde 10
4.3 Signalverarbeitung und -anzeige 10
4.4 Systemverzögerung 11
4.5 Funktion und Umgebungstemperaturen 11
4.6 Druckfestigkeit 11
4.7 Festigkeit 11
4.8 Betriebssicherheit 11
4.9 Korrosion 11
4.10 Spannungsriss-Korrosion 11
4.11 Schwingen 11
4.12 Pneumatische Energieversorgung mit Steuerbehältern 11
4.13 Betätigungskraft 12
4.14 Funktionssicherheit 12
4.15 Schutzklassen 12
4.16 Prüfeinrichtung 12
4.17 Dokumentation 12

5 Prüfverfahren 13
5.1 Prüfbedingungen 13
5.2 Prüfmuster und Prüfreihenfolge 13
5.3 Übereinstimmung 14
5.4 Funktion 14
5.5 Systemverzögerung 15
5.6 Temperatur 15
5.7 Druckfestigkeitsprüfung 15
5.8 Festigkeit 15
5.9 Betriebssicherheit 15
5.10 Korrosion 16
5.11 Spannungsriss-Korrosion 16
5.12 Schwingen 16
5.13 Energieversorgung 17
5.14 Betätigungskraft 17
5.15 Funktionssicherheit 17

6 Kennzeichnung 17

7 Konformitätsbewertung 18
7.1 Allgemeines 18
7.2 Erstprüfung 18
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 19

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie ansprechen 23

Literaturhinweise 27