

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 Prüfreihefolge	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