

DIN EN 12094-4:2004-10 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für Behälterventilbaugruppen und zugehörige Auslöseeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 12094-4:2004

| Inhalt | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort..... | 3 |
| Einleitung..... | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Anforderungen | 7 |
| 4.1 Übereinstimmung | 7 |
| 4.2 Allgemeine Konstruktion | 7 |
| 4.3 Verbindungsgewinde..... | 9 |
| 4.4 Funktion und Umgebungstemperaturen | 10 |
| 4.5 Innendruck..... | 10 |
| 4.6 Festigkeit | 10 |
| 4.7 Dichtheit..... | 10 |
| 4.8 Betriebssicherheit..... | 10 |
| 4.9 Strömungseigenschaften..... | 10 |
| 4.10 Korrosion | 11 |
| 4.11 Spannungsriss-Korrosion | 11 |
| 4.12 Schwingen | 11 |
| 4.13 Tauchrohr | 11 |
| 4.14 Betätigungskraft | 11 |
| 4.15 Funktionssicherheit..... | 11 |
| 4.16 Manuelle Auslöseeinrichtungen..... | 11 |
| 4.17 Dokumentation..... | 12 |
| 5 Prüfverfahren | 12 |
| 5.1 Prüfbedingungen | 12 |
| 5.2 Prüfmuster und Prüfreihefolge | 12 |
| 5.3 Übereinstimmung | 13 |
| 5.4 Funktion..... | 13 |
| 5.5 Innendruck..... | 14 |
| 5.6 Festigkeit | 15 |
| 5.7 Dichtheitsprüfung für Ventile | 15 |
| 5.8 Betriebssicherheit..... | 16 |
| 5.9 Temperatur | 16 |
| 5.10 Strömungseigenschaften..... | 17 |
| 5.11 Korrosion | 19 |
| 5.12 Spannungsriss-Korrosion | 20 |
| 5.13 Schwingen | 20 |
| 5.14 Tauchrohr | 20 |
| 5.15 Betätigungskraft und Funktionssicherheit | 21 |
| 6 Kennzeichnung | 21 |
| 6.1 Allgemeines..... | 21 |
| 6.2 Ventilbaugruppen | 22 |
| 7 Konformitätsbewertung | 22 |
| 7.1 Allgemeines | 22 |
| 7.2 Erstprüfung | 23 |
| 7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) | 23 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Bestimmungen von EU-Richtlinien ansprechen..... | 27 |
| Literaturhinweise | 31 |