

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 Prüfreiherfolge	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