

DIN EN 12094-5:2006-07 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 5: Anforderungen und Prüfverfahren für Hoch- und Niederdruck-Bereichsventile und zugehörige Auslöseeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 12094-5:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeine Konstruktion.....	7
4.2 Anschlussgewinde und Flansche.....	9
4.3 Funktion und Umgebungstemperaturen.....	9
4.4 Druckfestigkeit und Dichtheit	9
4.5 Widerstand gegen Bersten	9
4.6 Betriebssicherheit	10
4.7 Leistungscharakteristik	10
4.8 Beständigkeit gegen Korrosion	10
4.9 Spannungsriss-Korrosion	10
4.10 Beständigkeit gegen Schwingen	10
4.11 Betätigungskraft	10
4.12 Dokumentation	10
5 Typprüfungen	11
5.1 Prüfbedingungen.....	11
5.2 Prüfmuster und Prüfreihefolge	11
5.3 Übereinstimmung	12
5.4 Funktion	12
5.5 Druckfestigkeit und Dichtheit	13
5.6 Widerstand gegen Bersten	14
5.7 Betriebssicherheit	14
5.8 Temperaturbeständigkeit	14
5.9 Strömungscharakteristik	14
5.10 Korrosion	17
5.11 Spannungsriss-Korrosion	18
5.12 Schwingen.....	18
5.13 Betätigungskraft	19
6 Kennzeichnung.....	19
7 Konformitätsbewertung	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Erstprüfung	20
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	21
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie ansprechen	25
ZA.1 Anwendungsbereich und betroffene Abschnitte	25
ZA.2 Verfahren für die Bescheinigung der Konformität von Bereichsventilen und deren Auslöseeinrichtungen.....	26

ZA.3 CE-Kennzeichnung.....	27
Literaturhinweise	29