

# 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

<b>ZA.3 CE-Kennzeichnung</b> .....	<b>27</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>29</b>