DIN EN 12259-2:2001-08 (D)

Ortsfeste Löschanlagen - Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen - Teil 2:
Nassalarmventil mit Zubehör (enthält Änderung A1:2001); Deutsche Fassung EN
12259-2:1999 + A1:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Konstruktion und Anforderungen an Nassalarmventile mit Zubehör	6
4.1 Nennweite	6
4.2 Anschlüsse an das Nassalarmventil mit Zubehör	6
4.3 Nennbetriebsdruck	6
4.4 Gehäuse und Handlochdeckel	6
4.5 Entwässerung	7
4.6 Absperrkörper	7
4.7 Nichtmetallische Einzelteile (mit Ausnahme von Dichtungen und Dichtringen)	7
4.8 Einzelteile des Absperrkörpers	7
4.9 Abstände	8
4.10 Leistungsvermögen	8
4.11 Druckverlust durch Flüssigkeitsreibung 10 4.12 Dichtheit	10
4.13 Ermüdung	10
5 Konstruktion und Leistungsvermögen der Verzögerungskammer	10
5.1 Nennbetriebsdruck	10
5.2 Festigkeit	10
5.3 Schmutzfänger	10
5.4 Auflage	10
5.5 Anschlüsse	10
5.6 Entwässerung	11
5.7 Zugang für Wartungszwecke	11
5.8 Einzelteile	11
6 Kennzeichnung	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Nassalarmventile	12
6.3 Verzögerungskammern	12
7 Anweisungen für Einbau und Betätigung	12
8 Bewertung der Konformität	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Erstprüfung	12
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle	13
Anhang A (normativ) Brandbeanspruchungs- prüfung für Gehäuse und Hand- lochdeckel	13
Anhang B (normativ) Festigkeitsprüfung für Gehäuse und Handlochdeckel	15

Anhang C (normativ) Funktionsprüfungen . 15	Anhang D (normativ) Dauerschwingversuch für Federn und Membranen	18
Anhang E (normativ) Verschleißprüfungen 18	Anhang F (normativ) Prüfung der Alterungsbeständigkeit nichtmetallischer Bauteile (außer Dichtungen und Dichtringen)	19
Anhang G (normativ) Widerstandsfähigkeit gegen Adhäsion für Dichtungen des Verschlusssteiles ..		19
Anhang H (normativ) Bestimmung des Druckverlustes		20
Anhang I (normativ) Dichtheitsprüfung		20
Anhang J (normativ) Festigkeitsprüfung der Verzögerungskammer		21
Anhang K (informativ) Beispiel für einen Prüfplan und für die Anzahl der Proben für Nassalarmventil mit Zubehör und Verzögerungs- kammern (nur in üblicher Ausführung)		21
Anhang L (informativ) Empfehlungen für die Typprüfung		22
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bau- produktenrichtlinie betreffen		23