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 Verschlussteiles .. 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-Bauproduktenrichtlinie betreffen 23