

DIN EN 12259-3:2001-08 (D)

Ortsfeste Löschanlagen - Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen - Teil 3:
Trockenalarmventile mit Zubehör (enthält Änderung A1:2001); Deutsche Fassung EN
12259-3:2000 + A1:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Konstruktion und Anforderungen an Trockenalarmventile und Zubehör	7
4.1 Nennweite	7
4.2 Anschlüsse an Trockenalarmventile mit Zubehör	7
4.3 Nennbetriebsdruck	7
4.4 Gehäuse und Handlochdeckel	7
4.5 Entwässerung	8
4.6 Dichtungseinheit	8
4.7 Nichtmetallische Einzelteile (mit Ausnahme von Dichtungen und Dichtringen)	9
4.8 Einzelteile des Absperrkörpers	9
4.9 Abstände	9
4.10 Leistungsvermögen	10
4.11 Druckverlust durch hydraulische Reibung . 12 4.12 Dichtheit	12
4.13 Ermüdung	12
5 Konstruktion und Leistungsmerkmale der Schnellöffnungseinrichtung	12
5.1 Nennbetriebsdruck	12
5.2 Dichtheit	12
5.3 Gehäuse und Deckel	12
5.4 Anschlüsse	13
5.5 Bauteile	13
5.6 Nichtmetallische Elemente (mit Ausnahme von Dichtungen)	13
5.7 Siebe	13
5.8 Leistungsmerkmale	13
6 Kennzeichnung	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Trockenalarmventil	14
6.3 Schnellöffnungseinrichtung	15
7 Anweisungen für Einbau und Betätigung . 15 8 Prüfbedingungen	15
9 Bewertung der Konformität	16
9.1 Allgemeines	16
9.2 Erstprüfung	16
9.3 Werkseigene Produktionskontrolle	16
Anhang A (normativ) Brandbeanspruchungs- prüfung für Gehäuse und Handlochdeckel	17
Anhang B (normativ) Festigkeitsprüfung für Gehäuse und Handlochdeckel	18
Anhang C (normativ) Strömungsprüfung für Trockenalarmventile	19

Anhang D (normativ) Prüfungen der Dichtungseinheit	20
Anhang E (normativ) Leistungsprüfungen	22
Anhang F (normativ) Prüfung der Alterungs- beständigkeit nichtmetallischer Bauteile (außer Dichtungen und Dichtringen)	25
Anhang G (normativ) Dichtheitsprüfung des Verschlusssteils	26
Anhang H (normativ) Widerstandsfähigkeit gegen Adhäsion für Dichtungen des Verschlusssteils	26
Anhang I (normativ) Verschleißprüfung	27
Anhang J (normativ) Dichtheitsprüfung bei Betriebsluftdruck	27
Anhang K (normativ) Festigkeits- und Dichtheitsprüfung	27
Anhang L (informativ) Typischer Prüfplan für Trockenalarmventile und Zubehör, Schnellöffner und Schnellentlüfter mit Beispiel für die Prüfmusteranzahl	28
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder andere Regelungen der EU-Bauprodukten-Richtlinie ansprechen	29