

# 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

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