

DIN EN 12259-1:2006-03 (D)

Ortsfeste Löschanlagen - Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen - Teil 1: Sprinkler; Deutsche Fassung EN 12259-1:1999 + A1:2001 + A2:2004 + A3:2006

| Inhalt | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Vorwort zur Änderung A2 | 5 |
| Vorwort zur Änderung A3 | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Konstruktion und Anforderungen | 8 |
| 5 Kennzeichnung | 16 |
| 6 Einbauanweisungen | 17 |
| 7 Prüfbedingungen | 17 |
| 8 Bewertung der Konformität | 17 |
| Anhang A (normativ) Prüfbedingungen | 19 |
| Anhang B (normativ) Prüfung der Ansprechtemperatur von Schmelzlot- und Glasfass-Sprinklern | 20 |
| Anhang C (normativ) Wasserdurchflussprüfung | 22 |
| Anhang D (normativ) Wasserverteilungsprüfung | 24 |
| Anhang E (normativ) Funktionsprüfung | 35 |
| Anhang F (normativ) Festigkeitsprüfungen für Sprinklerkörper und Sprühteller | 37 |
| Anhang G (normativ) Festigkeitsprüfung der Auslöseelemente | 39 |
| Anhang H (normativ) Dichtheitsprüfung | 42 |
| Anhang I (normativ) Prüfung unter Wärmebeanspruchung | 43 |
| Anhang J (normativ) Prüfung der Temperaturschockbeständigkeit von Glasfass-Sprinklern | 45 |
| Anhang K (normativ) Korrosionsprüfungen | 46 |
| Anhang L (normativ) Prüfungen zur Beurteilung der Sprinklerbeschichtungen | 50 |
| Anhang M (normativ) Wasserschlagprüfung | 51 |
| Anhang N (normativ) Prüfungen der dynamischen Ansprechempfindlichkeit | 52 |
| Anhang O (normativ) Prüfung der Wärmebeständigkeit | 55 |
| Anhang P (normativ) Schwingungsprüfung | 56 |
| Anhang Q (normativ) Schlagversuch | 57 |
| Anhang R (normativ) Prüfung der Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen | 58 |
| Anhang S (informativ) Anmerkungen zur Festigkeitsprüfung für die Auslöseelemente von Schmelzlot-Sprinklern | 59 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen | 60 |
| Literaturhinweise | 64 |