

DIN EN 12259-12:2026-10 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen - Teil 12: Sprinklerpumpen; Deutsche Fassung EN 12259- 12:2023+A1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
4 Bewertungsverfahren und -kriterien	8
4.1 Prüfungen bezüglich Kennlinien, Mindestdurchsatz und Drehzahl	8
4.1.1 Bewertungsverfahren.....	8
4.1.2 Kriterien für die Drehzahl.....	9
4.1.3 Kriterien für Kennlinien	9
4.2 Mindestdurchsatz.....	10
4.2.1 Bewertungsverfahren.....	10
4.2.2 Kriterien.....	10
4.3 Pumpenwerkstoffe	10
4.3.1 Bewertungsverfahren.....	10
4.3.2 Kriterien.....	10
4.4 Festigkeit des Pumpengehäuses	11
4.4.1 Bewertungsverfahren.....	11
4.4.2 Kriterien.....	11
4.5 Dichtheitsprüfung der Pumpe.....	11
4.5.1 Bewertungsverfahren.....	11
4.5.2 Kriterien.....	11
4.6 Berechnungen der Beanspruchung.....	11
4.6.1 Bewertungsverfahren.....	11
4.6.2 Kriterien.....	11
5 Kennzeichnung und Dokumentation	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Kennzeichnung	12
5.3 Dokumentation	13
Anhang A (informativ) Beispiele für Pumpenkennlinien-Datenblätter	15
Anhang B (informativ) Muster eines Hersteller-Typenschildes.....	18
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild A.1 — Typische Kennlinien für Pumpen mit stetig steigender Leistungsaufnahme	16
Bild A.2 — Typische Leistungskennlinien für Pumpen ohne Überlast.....	17
Bild A.3 — Beispiel für die Durchfluss-Effizienz-Kurve.....	17
Bild B.1 — Beispiel für ein Typenschild	18

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestabmessungen der zur Kennzeichnung verwendeten Schriftzeichen	12
--	-----------