

DIN EN 12259-12:2023-11 (D)

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

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	10
4.2 Mindestdurchsatz.....	10
4.2.1 Bewertungsverfahren	10
4.2.2 Kriterien.....	10
4.3 Pumpenwerkstoffe.....	11
4.3.1 Bewertungsverfahren	11
4.3.2 Kriterien.....	11
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.....	12
4.6.1 Bewertungsverfahren	12
4.6.2 Kriterien.....	12
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