

E DIN EN 12259-12:2022-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-05-13

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Sprinkler- und
Sprühwasseranlagen - Teil 12: Sprinklerpumpen; Deutsche und Englische Fassung
prEN 12259-12:2022

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part
12: Pumps; German and English version prEN 12259-12:2022

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.....	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.....	11
4.6.1 Bewertungsverfahren.....	11
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
Bilder	
Bild A.1 — Typische Kennlinien für Pumpen mit stetig steigender Leistungsaufnahme.....	16
Bild A.2 — Typische Leistungskennlinien für Pumpen ohne Überlast.....	17
Bild B.1 — Beispiel für ein Typenschild.....	18
Tabellen	
Tabelle 2 — Mindestabmessungen der zur Kennzeichnung verwendeten Schriftzeichen.....	12