

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, Minstdurchsatz 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 Minstdurchsatz.....	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
---	----