

DIN 8416:2000-10 (D)

Entstauber für die gewerbliche Nutzung - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 2 |
| 2 Normative Verweisungen | 2 |
| 3 Begriffe | 3 |
| 4 Sicherheitstechnische Anforderungen | 4 |
| 4.1 Ventilator | 4 |
| 4.1.1 Ventilatoranordnung | 4 |
| 4.1.2 Schutz gegen Zugriff zum Ventilatorrad | 4 |
| 4.2 Abscheider | 4 |
| 4.3 Staub- und Spänesammeleinrichtung | 4 |
| 4.4 Elektrische Ausrüstung | 5 |
| 4.4.1 Schutz gegen elektrischen Schlag | 5 |
| 4.4.2 Schutz vor statischer Elektrizität | 5 |
| 4.5 Staubtechnische Anforderungen | 5 |
| 4.6 Überwachung des Mindest-Luftvolumenstromes | 5 |
| 4.7 Brand- und Explosionsschutz | 5 |
| 4.7.1 Allgemeines | 5 |
| 4.7.2 Entstauber mit einem Rohluftstutzen-Durchmesser 110 mm < d k 200 mm | 5 |
| 4.7.3 Entstauber mit einem Rohluftstutzen-Durchmesser > 200 mm | 6 |
| 5 Benutzerinformation | 6 |
| 5.1 Kennzeichnung | 6 |
| 5.2 Betriebsanleitung | 6 |
| 6 Prüfung | 7 |
| Anhang A (normativ) Liste der Gefährdungen | 8 |