

DIN 71460-1:2006-04 (D)

Straßenfahrzeuge - Luftfilter für Kraftfahrzeuginnenräume - Teil 1: Prüfverfahren für Partikelfiltration

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Bezugszustände und Prüfstoffe | 6 |
| 4.1 Bezugszustände | 6 |
| 4.2 Prüfstoffe..... | 6 |
| 5 Prüfeinrichtungen..... | 6 |
| 5.1 Allgemeiner Aufbau..... | 6 |
| 5.2 Luftzuführung | 6 |
| 5.3 Prüfkanal | 7 |
| 5.4 Prüfstaub-Zugabeeinrichtung | 7 |
| 5.5 Prüfstaub-Zuführung..... | 7 |
| 5.6 Probenentnahmesonden | 7 |
| 5.7 Verbindungsleitungen..... | 8 |
| 5.8 Partikel-Zählgerät | 8 |
| 5.9 Gleichförmigkeit der räumlichen Aerosolverteilung für Fraktionsabscheidegradmessung | 8 |
| 5.10 Druckentnahmestellen..... | 9 |
| 5.11 Druckdifferenz-Messgerät | 9 |
| 5.12 Volumenstrom-Messgerät | 9 |
| 5.13 Temperaturmesseinrichtung | 9 |
| 5.14 Feuchtemessgerät..... | 9 |
| 5.15 Wägeeinrichtungen | 9 |
| 6 Anlagvalidierung | 9 |
| 7 Vorbereitung eines Filters/Filterelements für die Prüfungen | 10 |
| 8 Prüfverfahren | 10 |
| 8.1 Bestimmung der Druckdifferenz-Volumenstrom- Kurve im Neuzustand..... | 10 |
| 8.2 Bestimmung der Fraktionsabscheidegrad-Kurve bei Nennvolumenstrom..... | 10 |
| 8.3 Bestimmung der Staubspeicherkapazität mit Fraktionsabscheidegrad | 11 |
| 9 Prüfbericht | 11 |
| Anhang A (normativ) Prüfeinrichtungen und Einzelheiten | 12 |
| Anhang B (normativ) Tabelle B.1 - Checkliste für den Prüfbericht | 16 |
| Anhang C (normativ) Prüfmittelanforderungen, Prüfmittelvalidierung und Routinebetrieb | 17 |
| Anhang D (informativ) Erläuterungen Die wesentlichen Unterschiede zu ISO/TS 11155-1:2001 | 20 |
| Literaturhinweise..... | 22 |