

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 Anlagengültigkeit	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