

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	Anlagenvalidierung	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