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