DIN EN 1822-4:2001-02 (D)

Schwebstofffilter (HEPA und ULPA)_- Teil_4: Leckprüfung des Filterelementes (Scan-Verfahren); Deutsche Fassung EN_1822-4:2000

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
3.1 Probenahmevolumenstrom	4
3.2 Probenahmedauer	4
3.3 Effektive Gesamtzahlbestimmung	4
3.4 Analysenmethode zur Bestimmung der Partikelfraktion und -größenverteilung	4
3.5 Partikelstrom	4
3.6 Partikelstromprofil	4
4 Beschreibung des Scan-Verfahrens	4
5 Prüffilter	5
6 Prüfapparatur	5
6.1 Aufbau	5
6.2 Prüfkanal	8
6.3 Scaneinrichtung	9
6.4 Aerosolgenerator und -messtechnik	10
7 Prüfluft	11
8 Durchführung der Prüfung	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Vorprüfungen	12
8.3 Messverfahren beim Einsatz des Aerosolgenerators	12
8.4 Vorbereitung des Prüffilters	12
8.5 Durchführung	13
9 Auswertung	14
9.1 Berechnung von Durchlass- und Abscheidegrad	14
9.2 Berechnung des lokalen Durchlassgrades	15
9.3 Berechnung des mittleren Abscheidegrades	15
9.4 Klassifizierung	15
10 Prüfbericht	15
10.1 Angaben zum Prüffilter	15
10.2 Allgemeine Angaben zu den Prüfparametern	16
10.3 Prüfergebnisse	16
11 Wartung und Inspektion der Prüfapparatur	16
Anhang A (normativ) **Ölfadentest**	17
Anhang B (normativ) **Ermittlung der Prüfparameter**	18
Anhang C (informativ) **Anwendungsbeispiele mit Auswertung**	25
Literaturhinweise	27