DIN EN ISO 10637:2018-09 (D)

Zahnheilkunde - Zentrale Absauganlage (ISO 10637:2018); Deutsche Fassung EN ISO 10637:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Einteilung ... 9
4.1 Einteilung nach der Abscheidung von Feststoffen und Flüssigkeiten aus dem Luftvolumenstrom ... 9
4.2 Einteilung nach dem Luftvolumenstrom ... 10

5 Anforderungen ... 10
5.1 Charakterisierung der Volumenstromleistung der zentralen Absauganlage ... 10
5.2 Höchster Unterdruck ... 10
5.3 Sicherheitsanforderungen ... 11
5.4 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ... 11
5.5 Weitere Anforderungen, falls zutreffend ... 11
5.5.1 Amalgamabscheider ... 11
5.5.2 Bakterienfilter ... 11

6 Probenahme ... 11

7 Mess- und Prüfverfahren ... 11
7.1 Allgemeines ... 11
7.1.1 Allgemeine Bedingungen für die Prüfung ... 11
7.1.2 Referenzbedingungen (Luftvolumenströme) ... 12
7.1.3 Umgebungsbedingungen ... 12
7.1.4 Weitere Bedingungen ... 12
7.2 Leistungsprüfung ... 12
7.2.1 Messung der Durchflussleistung ... 12
7.2.2 Messung des höchsten Unterdruckes ... 12
7.2.3 Maßnahmen zur Verhinderung einer zu großen statischen Absaugung am Anschlusspunkt der Gebäudeabsaugrohrleitung ... 13
7.3 Bakterienfilter ... 13
7.4 Sichtprüfung ... 13
7.4.1 Sichtprüfung der Anlage ... 13
7.4.2 Sichtprüfung der Dokumentation ... 13

8 Vom Hersteller bereitzustellende Angaben ... 13
8.1 Allgemeines ... 13
8.2 Gebrauchsanweisung ... 14
8.3 Technische Beschreibung ... 14

9 Kennzeichnung ... 15
9.1 Kennzeichnung auf der Außenseite einer elektrisch betriebenen zentralen Absauganlage ... 15
9.2 Anschlusspunkt der Abluftrohrleitung ... 16

10 Verpackung 16
Anhang A (informativ) Typen der Absaugsysteme 17
Anhang B (informativ) Schaubild eines Trockenabsaugsystems 19
Anhang C (informativ) Schaubild eines Halbtrockenabsaugsystems 20
Anhang D (informativ) Schaubild eines Nassabsaugsystems 21
Literaturhinweise 22