DIN 58951-2:2003-07 (D)

Sterilisation_- Dampf-Sterilisatoren für Labor-Sterilisiergüter_- Teil_2: Geräteanforderungen, bauliche Anforderungen und Anforderungen an die Betriebsmittel

Inhalt

Seite

Vorwort ... 1

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Gerätegruppen, Sterilisationsverfahren, Ausführung des Beladungsraums ... 5
3.1 Gerätegruppen ... 5
3.2 Sterilisationsverfahren ... 6
3.3 Ausführung des Beladungsraums ... 7

4 Maße und Bezeichnung ... 7
4.1 Labor-Sterilisator mit quaderförmigem Beladungsraum ... 7
4.2 Labor-Sterilisator mit zylindrischem Beladungsraum ... 8

5 Werkstoffe ... 9

6 Anforderungen an den Geräteaufbau und sicherheitstechnische Anforderungen ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Sterilisierdruckbehälter ... 9
6.3 Türen und Türverschlüsse ... 9
6.4 Prüfanschlüsse an der Sterilisierkammer ... 10
6.5 Rohrleitungen und Armaturen ... 11
6.6 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 11
6.7 Gestell und Verkleidung ... 12
6.8 Vakuumeinrichtung ... 12
6.9 Abwasserkühlsystem ... 13
6.10 Filter ... 13
6.11 Anschluss an die Trinkwasserversorgung ... 17

7 Mess- und Anzeigegeräte ... 17
7.1 Allgemeines ... 17
7.2 Zeitgeber und Zeitanzeige ... 18
7.3 Temperaturmessstellen ... 19
7.4 Füllstandsüberwachung ... 19

8 Temperatur- und Druckregistriergeräte ... 19
8.1 Allgemeine Anforderungen ... 19
8.2 Temperaturaufzeichnungen ... 20
8.3 Druckaufzeichnungen ... 20

9 Steuerungssysteme ... 20
9.1 Allgemeines ... 20
9.2 Fehler-Erkennungs-System ... 21

10 Schallemission ... 21

11 Kennzeichnung ... 21

12 Begleitpapiere ... 21

13 Bauliche Anforderungen und Anforderungen an die Betriebsmittel ... 22
13.1 Allgemeines ... 22
13.2 Elektrische Versorgung ... 23
13.3 Sterilisierdampf ... 23
13.4 Kesselspeisewasser ... 23
13.5 Wasser ... 24
13.6 Druckluft ... 24
13.7 Abläufe ... 24
13.8 Aufstellfläche ... 24
13.9 Aufstellungsraum ... 24
13.10 Betriebsmittel-Anschlüsse ... 24