

E DIN 58951-2:2017-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-07-14

Sterilisation - Dampf-Sterilisatoren für Labor-Sterilisiergüter - Teil 2: Geräteanforderungen, bauliche Anforderungen und Anforderungen an die Betriebsmittel

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Gerätegruppen, Sterilisationsverfahren, Ausführung des Beladungsraums.....	9
4.1 Gerätegruppe.....	9
4.2 Sterilisationsverfahren	10
4.3 Ausführung des Beladungsraums	11
5 Maße und Bezeichnung	11
5.1 Labor-Sterilisator mit quaderförmigem Beladungsraum.....	11
5.2 Labor-Sterilisator mit zylindrischem Beladungsraum	12
6 Werkstoffe	13
7 Anforderungen an den Geräteaufbau und sicherheitstechnische Anforderungen.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Sterilisierdruckbehälter	13
7.3 Türen und Türverschlüsse	13
7.3.1 Allgemeines.....	13
7.3.2 Manuell betätigte Türen.....	14
7.3.3 Türen auf beiden Kammerseiten	14
7.3.4 Fehlerfall	14
7.4 Prüfanschlüsse an der Sterilisierkammer	14
7.5 Rohrleitungen und Armaturen	15
7.6 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	15
7.7 Gestell und Verkleidung.....	16
7.8 Vakuumeinrichtung.....	16
7.9 Abwasserkühlsystem	17
7.10 Filter	17
7.10.1 Allgemeines.....	17
7.10.2 Stützdruckfilter	17
7.10.3 BelüftungsfILTER	17
7.10.4 Abluftfilter	17
7.11 Anschluss an die Trinkwasserversorgung.....	21
8 Mess- und Anzeigeräte	21
8.1 Allgemeines.....	21
8.2 Zeitgeber und Zeitanzeige	23
8.3 Temperaturmessstellen.....	23
8.3.1 Allgemeines.....	23
8.3.2 Messstellen für die Sicherstellung der Sterilisation	23
8.3.3 Messstellen für die Arbeitssicherheit bei der Sterilisation von Flüssigkeiten.....	23
8.4 Füllstandsüberwachung.....	23

9	Temperatur- und Druckregistriergeräte.....	24
9.1	Allgemeine Anforderungen.....	24
9.2	Temperaturaufzeichnungen.....	24
9.3	Druckaufzeichnungen.....	24
10	Steuerungssysteme.....	24
10.1	Allgemeines.....	24
10.2	Fehlererkennungssystem.....	25
11	Schallemission.....	25
12	Kennzeichnung	26
13	Begleitpapiere.....	26
14	Bauliche Anforderungen und Anforderungen an die Betriebsmittel.....	28
14.1	Allgemeines.....	28
14.2	Elektrische Versorgung.....	28
14.3	Sterilisierdampf.....	28
14.3.1	Allgemeines.....	28
14.3.2	Trockenheit.....	28
14.3.3	Überhitzung	28
14.3.4	Nicht kondensierbare Gase	29
14.3.5	Verunreinigungen.....	29
14.3.6	Druckschwankungen	29
14.4	Kesselspeisewasser	29
14.5	Wasser	29
14.6	Druckluft.....	29
14.7	Abläufe.....	29
14.8	Aufstellfläche.....	30
14.9	Aufstellungsraum.....	30
14.10	Betriebsmittel-Anschlüsse	30
	Literaturhinweise	31