DIN EN ISO 14644-7:2005-01 (D)

Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Teil 7: SD-Module (Reinlufthauben, Handschuhboxen, Isolatoren und Minienvironments) (ISO 14644-7:2004); Deutsche Fassung EN ISO 14644-7:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 8

5 Auslegung und Ausführung ... 9

6 Zugangsvorrichtungen ... 10
6.1 Anwendung ... 10
6.2 Manueller Betrieb ... 10
6.3 Roboterbedienung ... 11

7 Transfervorrichtungen ... 11
7.1 Gebrauch ... 11
7.2 Auswahl ... 11
7.3 Ausfallsichere Auslegung ... 12

8 Wahl des Aufstellungsortes und Aufstellung ... 12

9 Prüfung und Abnahme ... 12
9.1 Allgemeines ... 12
9.2 Prüfung der Durchlässigkeit von Handschuhöffnungen ... 13
9.3 Differenzdruck im Betrieb ... 13
9.4 Leckprüfung ... 13
9.5 Regelmäßige Prüfungen ... 13

Anhang A (informativ) **Konzept der fortlaufenden Abtrennung** ... 15

Anhang B (informativ) **Luftaufbereitungssysteme und Gas-Systeme** ... 18

Anhang C (informativ) **Zugangsvorrichtungen** ... 21

Anhang D (informativ) **Beispiele für Transfervorrichtungen** ... 28

Anhang E (informativ) **Leckprüfung** ... 36

Anhang F (informativ) **Parjo-Verfahren zur Leckprüfung** ... 46

Literaturhinweise ... 57