

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