

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 |