

DIN 25480:2023-02 (D)

Bauelemente für Kontaminations-Schutzkästen - Stutzen, Ringe für Ferngreifer, Fenster und Schleusen

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Dichtheitsanforderungen | 6 |
| 5 Stutzen A für Kunststoffsock oder auswechselbare Bauelemente | 7 |
| 5.1 Maße, Bezeichnung..... | 7 |
| 5.2 Werkstoff | 8 |
| 5.3 Ausführung..... | 8 |
| 5.4 Verwendung..... | 8 |
| 6 Ringe B mit Kunststoff-Schutzbezug für Ferngreifer | 9 |
| 6.1 Maße, Bezeichnung..... | 9 |
| 6.2 Ausführung..... | 10 |
| 6.3 Verwendung..... | 11 |
| 7 Runde Fenster C1 | 11 |
| 7.1 Maße, Bezeichnung..... | 11 |
| 7.2 Werkstoff | 12 |
| 7.3 Ausführung..... | 12 |
| 7.4 Verwendung..... | 12 |
| 8 Dichtdeckel D..... | 13 |
| 8.1 Maße, Bezeichnung..... | 13 |
| 8.2 Werkstoff | 13 |
| 8.3 Ausführung..... | 13 |
| 8.4 Verwendung..... | 14 |
| 9 Rechteckige Fenster C2 | 14 |
| 9.1 Maße, Bezeichnung..... | 14 |
| 9.2 Werkstoff | 15 |
| 9.3 Ausführung..... | 16 |
| 9.4 Verwendung..... | 16 |
| 10 Manipulator-Durchführungsstutzen E | 16 |
| 10.1 Maße, Bezeichnung..... | 16 |
| 10.2 Ausführung..... | 17 |
| 10.3 Verwendung..... | 17 |
| 11 Doppeldeckelschleusen F | 18 |
| 11.1 Maße, Bezeichnung..... | 18 |
| 11.2 Ausführung..... | 19 |
| 11.3 Verwendung..... | 19 |
| Literaturhinweise | 21 |

Bilder

| | |
|--|-----------|
| Bild 1 — Stutzen A | 7 |
| Bild 2 — Dichteinheit inklusive Ring B mit Kunststoff-Schutzbezug und gasdichtes Zwischenstück für Ferngreifer..... | 10 |
| Bild 3 — Rundes Fenster C1 | 12 |
| Bild 4 — Dichtdeckel D..... | 13 |
| Bild 5 — Rechteckiges Fenster C2 | 15 |
| Bild 6 — Manipulator-Durchführungsstutzen E | 17 |
| Bild 7 — Doppeldeckelschleuse F..... | 19 |

Tabellen

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 1 — Stutzen A; Typen | 7 |
| Tabelle 2 — Zusammen mit dem Stutzen A nach Tabelle 1 verwendbare spezielle Bauelemente aus Blei nach DIN 25407-2..... | 8 |
| Tabelle 3 — Ring B mit Kunststoff-Schutzbezug für Ferngreifer; Typen..... | 10 |
| Tabelle 4 — Zu den Ringen B mit Kunststoff-Schutzbezug für Ferngreifer passende Stutzen und Stopfendurchführungen | 11 |
| Tabelle 5 — Runde Fenster C1; Typen | 12 |
| Tabelle 6 — Zu den runden Fenstern C1 nach Tabelle 5 passende Stutzen A und dazu verwendbare Strahlenschutzfenster..... | 12 |
| Tabelle 7 — Dichtdeckel D; Typen | 13 |
| Tabelle 8 — Zum Dichtdeckel D passende Stutzen A und verwendbare spezielle Bauelemente aus Blei..... | 14 |
| Tabelle 9 — Rechteckige Fenster C2; Typen | 15 |
| Tabelle 10 — Zu den rechteckigen Fenstern C2 nach Tabelle 9 verwendbare Strahlenschutzfenster | 16 |
| Tabelle 11 — Manipulator-Durchführungsstutzen E; Typen..... | 17 |
| Tabelle 12 — Zu den Manipulator-Durchführungsstutzen nach Tabelle 11 verwendbare Durchführungen aus Blei für Parallelmanipulatoren..... | 18 |
| Tabelle 13 — Doppeldeckelschleuse F; Typen | 19 |
| Tabelle 14 — Zu den Doppeldeckelschleusen nach Tabelle 13 passende Stutzen und dazu verwendbare spezielle Bauelemente aus Blei | 19 |