

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