

DIN 28124-2

ICS 71.120.10

Einsprüche bis 2021-12-27
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 28124-2:2010-09**Entwurf****Deckelverschlüsse, rund –
Teil 2: Für Druckbehälter**Closures, round –
Part 2: For pressure vesselsFermetures, ronds –
Partie 2: Pour récipients sous pression**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-08-27 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnca@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Allgemeines	6
5 Anhaltswerte für Auslegungsdaten	7
6 Formen für runde Deckelverschlüsse	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Formen MC, MD, ME und MF	8
6.3 Formen der Dichtflächen	9
7 Maße und Gewichte	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Voraussetzungen	12
7.3 Rechnerischer Nachweis	13
8 Schweißen	17
9 Einzelteile und Werkstoffe	17
10 Oberflächenschutz	18
11 Bezeichnung	18
12 Kennzeichnung	19
Literaturhinweise	20

Bilder

Bild 1 — Ausführungsbeispiel eines kompletten Verschlusses, dargestellt Form MC	9
---	---

Tabellen

Tabelle 1 — Anhaltswerte für Auslegungsdaten	7
Tabelle 2 — Formen für Deckelverschlüsse	8
Tabelle 3 — Dichtflächenformen	10
Tabelle 4 — Maße und Gewichte, Apparate-Flansch nach DIN 28033	14
Tabelle 5 — Maße und Gewichte, Apparate-Flansch nach DIN 28034	15
Tabelle 6 — Maße und Gewichte, Rohrleitungs-Flansch und Deckel nach DIN EN 1092-1	16
Tabelle 7 — Einzelteile, Benennung und Werkstoffbeispiele	17

Vorwort

Dieses Dokument wurde im Arbeitsausschuss NA 012-00-01 AA „Anlagenteile“ des Normenausschusses Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN erarbeitet.

Der Begriff Besichtigungsöffnung wird zukünftig als Oberbegriff verwendet, darunter fallen dann Schaulöcher, Handlöcher, Kopflöcher, Inspektionsöffnungen und Einstiegsöffnungen. Der Begriff Einstiegs- oder Zugangsöffnung wird in der Praxis im gleichen Kontext verwendet und schließt Inspektions- und Rettungsöffnungen mit ein. DIN 28124 „Deckelverschlüsse“ besteht aus:

- Teil 1: Für drucklose Behälter
- Teil 2: Für Druckbehälter
- Teil 3: Für Druckbehälter — verkleidet
- Teil 4: Schwenkvorrichtungen

Änderungen

Gegenüber DIN 28124-2:2010-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle Änderungen;
- b) Abschnitt 8 „Schweißen“, 3 „Begriffe“ und 4 „Allgemeines“ neu aufgenommen;
- c) Nennweiten um DN 700 und DN 800 erweitert;
- d) Tabelle 4 aufgeteilt in Tabelle 4, Tabelle 5 und Tabelle 6;
- e) Werte (Stutzenrohrdicke, Flanschblattdicke, Gewicht, maximal zulässiger Druck) in der neuen Tabelle 4, Tabelle 5 und Tabelle 6 aufgrund von rechnerischem Nachweis angepasst;
- f) Änderung der Maßbezeichnungen, B_1 zu A und Maßangabe f_1 und f_2 getauscht;
- g) Werkstoffangaben in Tabelle 7 angepasst.