

Blockflansche für Behälter und Apparate
Anschlussmaße PN 10 bis PN 40**DIN**
28117

ICS 23.040.60

Ersatz für
DIN 28117:1990-02

Block flanges for vessels and process apparatus —
Connecting dimensions PN 10 to PN 40

Brides folles pour récipients et appareils —
Dimensions de raccordement PN 10 à PN 40

Vorwort

Diese Norm wurde vom Unterausschuss FNCA UA 1-2 des Normenausschusses Chemischer Apparatebau (FNCA) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 28117:1990-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Druckfehler bei DN 300, PN 10 berichtigt, Maß d_2 von 460 mm in 480 mm korrigiert.
- b) Maß d_2 bei DN 350 PN 25 von 605 mm in 615 mm geändert.
- c) Bezeichnung für Werkstoff-Kombinationen aufgenommen.
- d) Werkstoffe angegeben.
- e) Dichtungen gestrichen.
- f) Abschnitt 5 Kennzeichnung und Qualitätsnachweis aufgenommen.
- g) Redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 28117-1: 1958-03

DIN 28117-2: 1958-03

DIN 28117: 1976-05, 1990-02

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Blockflansche an Behältern und Apparaten aus unlegierten Stählen, nichtrostenden Stählen und unlegierten Stählen mit Verkleidungen aus nichtrostenden Stählen für Nennweiten DN 15 bis DN 500. Sie gilt für Anschlussmaße nach DIN EN 1092-1, PN-Stufen PN 10 bis PN 40.

Diese Norm legt zwei verschiedene Ausführungen fest:

- A ohne Schweißansatz
- B mit Schweißansatz

Die Auswahl der Ausführungen A oder B richtet sich nach der Art der Verbindung an der Wandung des Apparates.

Flansche nach dieser Norm sind nur dann für Schutzüberzüge, z. B. nach den Normen der Reihen DIN 28051, DIN 28052 und DIN 28054, geeignet, wenn die Innenkanten gerundet sind.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 28051, *Chemischer Apparatebau — Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen für Bauteile aus metallischem Werkstoff — Konstruktive Gestaltung der metallischen Bauteile.*

DIN 28052-1, *Chemischer Apparatebau — Oberflächenschutz mit nichtmetallischen Werkstoffen für Bauteile aus Beton in verfahrenstechnischen Anlagen — Teil 1: Begriffe, Auswahlkriterien.*

DIN 28052-2, *Chemischer Apparatebau — Oberflächenschutz mit nichtmetallischen Werkstoffen für Bauteile aus Beton in verfahrenstechnischen Anlagen — Teil 2: Anforderungen an den Untergrund.*

DIN 28052-3, *Chemischer Apparatebau — Oberflächenschutz mit nichtmetallischen Werkstoffen für Bauteile aus Beton in verfahrenstechnischen Anlagen — Teil 3: Beschichtungen mit organischen Bindemitteln.*

DIN 28052-4, *Chemischer Apparatebau — Oberflächenschutz mit nichtmetallischen Werkstoffen für Bauteile aus Beton in verfahrenstechnischen Anlagen — Teil 4: Auskleidungen.*

DIN 28052-5, *Chemischer Apparatebau — Oberflächenschutz mit nichtmetallischen Werkstoffen für Bauteile aus Beton in verfahrenstechnischen Anlagen — Teil 5: Kombinierte Beläge.*

DIN 28052-6, *Chemischer Apparatebau — Oberflächenschutz mit nichtmetallischen Werkstoffen für Bauteile aus Beton in verfahrenstechnischen Anlagen — Teil 6: Eignungsnachweis und Prüfungen.*

DIN 28054-1, *Chemischer Apparatebau — Beschichtungen mit organischen Werkstoffen für Bauteile aus metallischem Werkstoff — Teil 1: Anforderungen und Prüfungen.*

DIN 28054-2, *Chemischer Apparatebau — Beschichtungen mit organischen Werkstoffen für Bauteile aus metallischem Werkstoff — Teil 2: Laminatbeschichtungen.*

DIN 28054-3, *Chemischer Apparatebau — Beschichtungen mit organischen Werkstoffen für Bauteile aus metallischem Werkstoff — Teil 3: Spachtelbeschichtung.*

DIN 28054-4, *Chemischer Apparatebau — Beschichtungen mit organischen Werkstoffen für Bauteile aus metallischem Werkstoff — Teil 4: Spritzbeschichtungen.*

DIN 28054-5, *Chemischer Apparatebau — Beschichtungen mit organischen Werkstoffen für Bauteile aus metallischem Werkstoff — Teil 5: Pulverbeschichtungen.*