DIN EN 1092-4:2002-08 (D)

Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 4: Flansche aus Aluminiumlegierungen; Deutsche Fassung EN 1092-4:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Bezeichnungen 5
4.1 Bereich der DN 5
4.2 Bereich der PN-Stufen 5
4.3 Typen der Flansche 5
4.4 Bezeichnung der Flansche 5

5 Allgemeine Anforderungen 6
5.1 Flanschwerkstoffe 6
5.2 Reparaturen 6
5.3 Schrauben und Muttern 6
5.4 Dichtungen 6
5.5 Druck/Temperatur-Zuordnungen (p/T Ratings) 6
5.6 Abmessungen 7
5.7 Flanschdichtflächen 7
5.8 Bearbeitung der Mutternauflagefläche und der Flanschrückseite 7
5.9 Toleranzen 7
5.10 Kennzeichnung 8

Anhang A (informativ) Flanschgewichte 16

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 17

Bilder

Bild 1 -- Flanschtypen 8

Bild 2 -- Flanschdichtflächen 9

Bild 3 -- Maße für Flansche PN 10 10

Bild 4 -- Maße für Flansche PN 16 11

Bild 5 -- Maße für Flansche PN 25 12

Bild 6 -- Maße für Flansche PN 40 13

Bild 7 -- Maße für Flansche PN 63 14

Tabellen

Tabelle 1 -- Übersichtstabelle 8

Tabelle 4 -- Maße für Flansche PN 10 10

Tabelle 5 -- Maße für Flansche PN 16 11

Tabelle 6 -- Maße für Flansche PN 25 12

Tabelle 7 -- Maße für Flansche PN 40 13

Tabelle 8 -- Maße für Flansche PN 63 14

Tabelle 9 -- Maßtoleranzen 15

Tabelle 10 -- Druck/Temperatur-Zuordnungen 15

Tabelle A.1 -- Gewichte der Flansche 16

Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 97/23/EG .. 17