DIN EN 12560-1:2024-10 (D)

Flansche und ihre Verbindungen - Maße für Dichtungen für Flansche mit Class-Bezeichnung - Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen; Deutsche Fassung EN 12560-1:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8
Einleitung ... 10
1 Anwendungsbereich ... 11
2 Normative Verweisungen ... 11
3 Begriffe ... 11
4 Symbole und Abkürzungen ... 12
5 Klassifizierung, Bezeichnung und Codierung ... 13
5.1 Class-Stufen ... 13
5.2 Nennweitenbereich der Dichtungen ... 13
5.3 Dichtungsformen ... 13
5.4 Bei der Bestellung bereitzustellende Angaben ... 13
5.4.1 Pflichtangaben ... 13
5.4.2 Wahlfreie Angaben ... 14
5.5 Ausführungen und Werkstoffe der Dichtung ... 14
6 Dichtungsformen ... 14
7 Nennweitenbereich der Dichtungen ... 17
8 Maße ... 18
8.1 Dicke ... 18
8.2 Durchmesser ... 18
8.3 Grenzabmaße ... 22
9 Kennzeichnung ... 23
Anhang A (informativ) Dichtungswerkstoffe ... 25
Literaturhinweise ... 27

Bilder

Bild 1 — Formen von Flanschdichtflächen mit Dichtungen ... 15
Bild 2 — Maße der Dichtungen ... 17
Bild 3 — Formen von Flanschdichtflächen ... 17

Tabellen

Tabelle 1 — Nennweitenbereich der Dichtungen ... 17

Tabelle 2 — Maße von Dichtungen Form IBC (ohne Schraubenlöcher) Class 150 bis Class 900 18

Tabelle 3 — Maße von Dichtungen Form FF (mit Schraubenlöchern) Class 150 bis Class 300..... 20

Tabelle 4 — Maße von Dichtungen Form TG (mit Nut und Feder) und Form SR (mit Vor- und Rücksprung) Class 300 bis Class 900 22

Tabelle 5 — Grenzabmaße für Maße von nichtmetallischen Dichtungen..... 23

Tabelle 6 — Zusätzliche Grenzabmaße für Maße von nichtmetallischen Dichtungen, nicht angegeben in Tabelle 5 23

Tabelle A.1 — Codierung von Dichtungsplatten 25