DIN 2696:2021-06 (D)

Flanschverbindungen mit Dichtlinse

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Formelzeichen 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Formelzeichen 6

4 Bezeichnung 7
4.1 PN-Stufen 7
4.2 Nennweitenbereich der Dichtungen 8
4.3 Bestellangaben 8

5 Maße 8

6 Oberflächenbeschaffenheit 13

7 Kennzeichnung 13

8 Rückverfolgbarkeit und Prüfbescheinigung, Prüfberichte 13

9 Lieferung und Dokumentation 14

Anhang A (informativ) Erläuterungen 15

Anhang B (informativ) Werkstoffe für Dichtlinsen 16

Anhang C (informativ) Berechnung der Tabellenwerte 18

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Maße 9

Bild C.1 — Radius r 18

Bild C.2 — Höhe h_D 19

Bild C.3 — Höhen h_1 und h_2 20

Tabellen

Tabelle 1 — Formelzeichen 7

Tabelle 2 — Maße von Dichtlinsen für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN 63) 10

Tabelle 3 — Maße von Dichtlinsen für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN 100) 10

Tabelle 4 — Maße von Dichtlinsen für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN 160) **11**

Tabelle 5 — Maße von Dichtlinsen für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN 250) **11**

Tabelle 6 — Maße von Dichtlinsen für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN 320) **12**

Tabelle 7 — Maße von Dichtlinsen für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN 400) **12**

Tabelle 8 — Oberflächenbeschaffenheit der Dichtflächen **13**

Tabelle B.1 — Härtewerte und Kurzzeichen der Werkstoffkennung für Dichtlinsen **16**