DIN 2695:2021-06 (D)

Membran-Schweißdichtungen und Schweißring-Dichtungen für Flanschverbindungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Dichtringe 7
4.1 Bestellangaben 7
4.2 Dichtringe Ausführung M 7
4.2.1 Dichtring für Membran-Schweißdichtung 7
4.2.2 Maße Dichtringe Ausführung M 8
4.3 Dichtringe Ausführung S 9
4.3.1 Dichtring für Schweißring-Dichtung 9
4.3.2 Maße Dichtringe Ausführung S 9
4.4 Toleranzen 13
4.5 Werkstoffe der Dichtringe 13

5 Ausführung der Dichtung 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Membran-Schweißdichtung 14
5.3 Schweißring-Dichtung 16

6 Oberflächenbeschaffenheit 16

7 Kennzeichnung 16

8 Rückverfolgbarkeit und Prüfbescheinigungen 17

9 Lieferung und Dokumentation 17

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Dichtring Ausführung M 7

Bild 2 — Dichtring Ausführung S 9

Bild 3 — Membran-Schweißdichtung 15

Bild 4 — Schweißring-Dichtung 16

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für Dichtringe Ausführung M für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN bezeichnete Flansche) 8

Tabelle 2 — Maße für Dichtringe Ausführung M für Flansche nach DIN EN 1759-1 (Class bezeichnete Flansche) 9

Tabelle 3 — Maße für Dichtringe, Ausführung S, für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN bezeichnete Flansche), DN 10 bis DN 300 11

Tabelle 4 — Maße für Dichtringe, Ausführung S, für Flansche nach DIN EN 1092-1 (PN bezeichnete Flansche), DN 350 bis DN 3 000 12

Tabelle 5 — Maße für Dichtring, Ausführung S, für Flansche nach DIN EN 1759-1 (Class bezeichnete Flansche) 13

Tabelle 6 —Werkstoffe (Vormaterial, Auswahlbeispiele) 14

Tabelle 7 — Dichtleistendurchmesser d_4-Maße 15