

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 |