

## Inhalt

|          |                                                                      |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Geltungsbereich .....</b>                                         | <b>7</b>  |
| <b>2</b> | <b>Allgemeine Hinweise .....</b>                                     | <b>7</b>  |
| 2.1      | Standarddichtungen.....                                              | 7         |
| 2.2      | Dichtungssysteme einschließlich Konstruktion und Auslegung der ..... |           |
|          | Dichtverbindung durch den Lieferer.....                              | 8         |
| <b>3</b> | <b>Flachdichtungen / Flanschverbindungen .....</b>                   | <b>11</b> |
| 3.1      | Dichtungsmaterialien .....                                           | 11        |
| 3.2      | Dichtungsarten .....                                                 | 14        |
| 3.3      | Ausführung der Flachdichtungen .....                                 | 17        |
| 3.3.1    | Krafthauptschluss (KH).....                                          | 17        |
| 3.3.2    | Kraftnebenschluss (KN).....                                          | 20        |
| 3.4      | Berechnung von Flachdichtungen .....                                 | 20        |
| 3.5      | Montage von Flanschverbindungen.....                                 | 21        |
| <b>4</b> | <b>Stopfbuchsen.....</b>                                             | <b>22</b> |
| 4.1      | Stopfbuchsausführung.....                                            | 22        |
| 4.2      | Montage von Stopfbuchspackungen.....                                 | 29        |
| 4.2.1    | Allgemeines .....                                                    | 29        |
| 4.2.2    | Aufzubringende Vorspannung .....                                     | 29        |
| <b>5</b> | <b>Selbstdichtende Deckeldichtungen .....</b>                        | <b>32</b> |
| 5.1      | Ausführung der selbstdichtenden Deckeldichtungen .....               |           |
|          | (Brettschneider-Verschlüsse) .....                                   | 33        |
| 5.2      | Montage der selbstdichtenden Deckeldichtungen .....                  |           |
|          | (Brettschneider-Verschlüsse) .....                                   | 36        |
| 5.3      | Anforderungen an ovale Verschlussdichtungen gemäß .....              |           |
|          | VdTÜV Merkblatt Dichtung 100 (identisch mit TRD 401 Anlage 1).....   | 37        |
| <b>6</b> | <b>Literaturverzeichnis.....</b>                                     | <b>39</b> |
| <b>7</b> | <b>Anhänge .....</b>                                                 | <b>40</b> |