

# DIN EN 14596:2005-06 (D)

## Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Bedienungsausrüstung von Tanks - Notentlastungsventil; Deutsche Fassung EN 14596:2005

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| Einleitung .....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                     | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Funktionen .....  | 5     |
| 5 Auslegungsdaten .....                                       | 6     |
| 5.1 Ansprechdruck .....                                       | 6     |
| 5.2 Wetterschutz .....  | 6     |
| 5.3 Fallversuch .....   | 6     |
| 5.4 Dampf-Entlüftungsvermögen .....                           | 6     |
| 5.5 Temperaturbereich .....                                   | 7     |
| 5.6 Werkstoffe der Konstruktion .....                         | 7     |
| 5.7 Maßliche Kenndaten .....                                  | 7     |
| 5.8 Elektrischer Widerstand .....                             | 7     |
| 5.9 Freigestellte Funktion .....                              | 7     |
| 6 Prüfungen .....   | 7     |
| 6.1 Allgemeines .....   | 7     |
| 6.2 Fertigungsprüfungen .....                                 | 7     |
| 6.2.1 Allgemeines .....                                       | 7     |
| 6.2.2 Ventilsitz-Dichtheitsprüfung .....                      | 8     |
| 6.2.3 Prüfung des Ansprechdrucks .....                        | 8     |
| 6.2.4 Prüfergebnisse .....                                    | 8     |
| 6.3 Baumusterprüfung .....                                    | 8     |
| 6.3.1 Allgemeines .....                                       | 8     |
| 6.3.2 Ventilsitz-Dichtheitsprüfung .....                      | 9     |
| 6.3.3 Prüfung des Ansprechdrucks .....                        | 9     |
| 6.3.4 Fallversuch .....                                       | 9     |
| 6.3.5 Prüfergebnisse .....                                    | 10    |
| 7 Kennzeichnung .....   | 10    |
| 8 Installations-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen .....   | 10    |
| Anhang A (normativ) Prüfeinrichtung für den Fallversuch ..... | 11    |
| Literaturhinweise .....                                       | 12    |