

# DIN EN 17110:2018-10 (D)

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Bedienungsausrüstung von Tanks -  
Be- und Entlüftungsventil für Gassammelleitungen; Deutsche Fassung EN  
17110:2018

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....                                   | 3     |
| Einleitung .....  | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                    | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....                              | 6     |
| 3 Begriffe .....  | 6     |
| 4 Funktionen .....  | 6     |
| 5 Konstruktionsmerkmale .....                               | 7     |
| 5.1 Allgemeines.....  | 7     |
| 5.2 Über- und Unterdruckbelüftung.....                      | 7     |
| 5.3 Eindringenschutz .....                                  | 7     |
| 5.4 Nenndurchfluss.....                                     | 7     |
| 5.5 Temperaturbereich .....                                 | 7     |
| 5.6 Werkstoffe der Konstruktion .....                       | 7     |
| 5.7 Maße.....   | 7     |
| 5.7.1 Höchstmaße .....                                      | 7     |
| 5.7.2 Flanschverbindung.....                                | 8     |
| 5.8 Elektrischer Widerstand.....                            | 8     |
| 6 Prüfungen .....   | 8     |
| 6.1 Allgemeines.....  | 8     |
| 6.2 Fertigungsprüfungen .....                               | 8     |
| 6.2.1 Allgemeines.....                                      | 8     |
| 6.2.2 Prüfung der Dichtheit des inneren Ventilsitzes .....  | 9     |
| 6.2.3 Funktionsprüfung .....                                | 9     |
| 6.3 Baumusterprüfung.....                                   | 9     |
| 6.3.1 Allgemeines.....                                      | 9     |
| 6.3.2 Prüfung der Festigkeit des Ventilkörpers .....        | 10    |
| 6.3.3 Prüfung der Dichtheit des Ventilkörpers .....         | 10    |
| 6.3.4 Prüfung der Dichtheit des inneren Ventilsitzes .....  | 10    |
| 6.3.5 Prüfung der mechanischen Lebensdauer.....             | 10    |
| 7 Kennzeichnung.....  | 11    |
| 8 Installations-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen ..... | 11    |
| Literaturhinweise .....                                     | 12    |