

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 |