

# DIN EN 14433:2014-12 (D)

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Ausrüstung für Tanks für die Beförderung von flüssigen Chemieprodukten und Flüssiggasen - Bodenventile; Deutsche Fassung EN 14433:2014

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 4     |
| 3 Begriffe .....   | 4     |
| 4 Funktion .....   | 5     |
| 5 Konstruktion und Werkstoffe .....  | 5     |
| 5.1 Allgemeines .....  | 5     |
| 5.2 Konstruktion .....   | 5     |
| 5.3 Werkstoffe .....   | 6     |
| 6 Prüfmedien .....   | 6     |
| 6.1 Hydraulische Prüfungen .....   | 6     |
| 6.2 Pneumatische Prüfungen .....   | 6     |
| 7 Typprüfung .....   | 6     |
| 7.1 Allgemeines .....  | 6     |
| 7.2 Hydraulische Druckprüfung des Ventilgehäuses .....                                 | 6     |
| 7.3 Druckprüfung der Ventilbaugruppe .....   | 6     |
| 7.4 Pneumatische Dichtheitsprüfungen von Verschluss, Gehäuse und Ventilbaugruppe ..... | 7     |
| 7.5 Zyklische Prüfung (Dauerfunktionsprüfung) .....                                    | 7     |
| 7.6 Abreißprüfung .....  | 7     |
| 7.6.1 Allgemeines .....  | 7     |
| 7.6.2 Prüfausrüstung .....   | 7     |
| 7.6.3 Durchführung der Prüfung bei Ventilen nach ADR/RID, Kapitel 6.8 .....            | 8     |
| 7.6.4 Durchführung der Prüfung bei Ventilen nach ADR/RID, Kapitel 6.7 .....            | 8     |
| 7.6.5 Durchführung der Prüfung bei von oben betätigten Ventilen .....                  | 8     |
| 7.6.6 Einstellungen nach dem Stoß .....  | 8     |
| 7.6.7 Prüfbericht .....  | 8     |
| 8 Fertigungsprüfungen .....  | 8     |
| 8.1 Allgemeines .....  | 8     |
| 8.2 Funktionsprüfung .....   | 8     |
| 8.3 Druckprüfung des Ventilgehäuses .....  | 8     |
| 8.4 Pneumatische Prüfung von Verschluss, Gehäuse und Ventilbaugruppe .....             | 9     |
| 9 Kennzeichnung .....  | 9     |
| 10 Lieferanforderungen .....   | 9     |
| 10.1 Bestellangaben .....  | 9     |
| 10.2 Anbau und Bedienung .....   | 9     |
| Anhang A (normativ) Verifizierung einer Ventilbauart .....                             | 10    |
| Anhang B (informativ) Beispiele für Abreißvektoren .....                               | 11    |
| Literaturhinweise .....  | 12    |