

# 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