

DIN EN 14433:2023-09 (D)

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Ausrüstung für Tanks für die Beförderung von flüssigen Chemieprodukten und Flüssiggasen - Bodenventile; Deutsche Fassung EN 14433:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Funktion	9
5 Auslegung und Werkstoffe	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Auslegung.....	9
5.3 Werkstoffe	10
6 Schweißen.....	10
6.1 Qualifikation	10
6.2 Schweißverbindungen.....	10
7 Prüfmedien.....	10
7.1 Hydraulische Prüfungen	10
7.2 Pneumatische Prüfungen.....	10
8 Typprüfung.....	10
8.1 Allgemeines.....	10
8.2 Hydraulische Druckprüfung des Ventilgehäuses.....	11
8.3 Druckprüfung der Ventilbaugruppe	11
8.4 Pneumatische Dichtheitsprüfungen von Verschluss, Gehäuse und Ventilbaugruppe.....	11
8.5 Lastwechselprüfung	11
8.6 Abreißprüfung	12
8.6.1 Allgemeines.....	12
8.6.2 Prüfausrüstung	12
8.6.3 Durchführung der Prüfung bei Ventilen nach ADR/RID, Kapitel 6.8.....	12
8.6.4 Durchführung der Prüfung bei Ventilen nach ADR/RID, Kapitel 6.7.....	12
8.6.5 Durchführung der Prüfung bei von oben betätigten Ventilen	12
8.6.6 Einstellungen nach dem Stoß.....	13
8.6.7 Prüfbericht	13
9 Fertigungsprüfungen	13
9.1 Allgemeines.....	13
9.2 Funktionsprüfung	13
9.3 Druckprüfung des Ventilgehäuses.....	13
9.4 Pneumatische Prüfung von Verschluss, Gehäuse und Ventilbaugruppe.....	13
10 Kennzeichnung.....	14
11 Lieferanforderungen.....	14
11.1 Bestellangaben.....	14
11.2 Anbau und Bedienung.....	14
Anhang A (normativ) Verifizierung einer Ventilbauart	15
Anhang B (informativ) Beispiele für Abreißvektoren	17

Literaturhinweise..... 19

Bilder

Bild B.1 — Beispiele für Abreißvektoren..... 18

Tabellen

Tabelle A.1 — Dichtungsgruppe..... 15