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