DIN EN 13316:2003-02 (D)

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Bedienungsausrüstung von Tanks - Druckausgeglichenes Bodenventil; Deutsche Fassung EN 13316:2002

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Funktionen ... 5

5 Auslegungskenndaten ... 5
5.1 Druckwerte ... 5
5.2 Maße ... 5
5.3 Einbau ... 5
5.4 Produktfluss bei Untenbefüllung ... 5
5.5 Betätigung ... 5
5.6 Abreißsicherheit ... 6
5.7 Temperaturbereich ... 6
5.8 Werkstoffe der Konstruktion ... 6
5.9 Elektrischer Widerstand ... 6
5.10 Sieb ... 6

6 Prüfungen ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Fertigungsprüfungen ... 7
6.2.1 Allgemeines ... 7
6.2.2 Gehäuse-Dichtheitsprüfung ... 7
6.2.3 Ventilsitz-Dichtheitsprüfung ... 7
6.2.4 Funktionsprüfung ... 7
6.2.5 Prüfergebnisse ... 7
6.3 Baumusterprüfungen ... 7
6.3.1 Allgemeines ... 7
6.3.2 Gehäuse-Festigkeitsprüfung ... 8
6.3.3 Gehäuse-Dichtheitsprüfung ... 8
6.3.4 Ventilsitz-Dichtheitsprüfung ... 8
6.3.5 Funktionsprüfung ... 8
6.3.6 Mechanische Dauerprüfung ... 9
6.3.7 Abreißprüfung ... 9
6.3.8 Prüfergebnisse ... 10

7 Kennzeichnung ... 10

8 Installations-, Bedienungs- und Wartungsanleitung ... 10

Anhang A (normativ) Tankseitige Flanschmaße des Bodenventils ... 11

Anhang B (normativ) Rohrleitungsseitige Flanschmaße des Bodenventils ... 12

Anhang C (normativ) Rohrleitungsseitige Flanschmaße des Bodenventils (quadratisch) ... 13

Anhang D (normativ) Abreißprüfung - Prüfpositionen ... 14

Anhang E (informativ) Abreißprüfung - Prüfeinrichtung ... 15