

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 Auslegungsdaten	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