DIN EN 14596:2018-10 (D)

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Bedienungsausrüstung von Tanks - Notentlastungsventil; Deutsche Fassung EN 14596:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Funktionen ... 6
5 Konstruktionsmerkmale ... 7
5.1 Ansprechdruck ... 7
5.2 Wetterschutz ... 7
5.3 Fallprüfung ... 7
5.4 Dampf-Entlüftungsvermögen ... 7
5.5 Temperaturbereich ... 7
5.6 Werkstoffe der Konstruktion ... 7
5.7 Maße ... 7
5.8 Elektrischer Widerstand ... 7
5.9 Freigestellte Funktion ... 8
6 Prüfungen ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Fertigungsprüfungen ... 8
6.2.1 Allgemeines ... 8
6.2.2 Prüfung der Dichtheit des Ventilsitzes ... 8
6.2.3 Prüfung des Ansprechdrucks ... 9
6.3 Baumusterprüfungen ... 9
6.3.1 Allgemeines ... 9
6.3.2 Prüfung der Dichtheit des Ventilsitzes ... 9
6.3.3 Prüfung des Ansprechdrucks ... 10
6.3.4 Fallprüfung ... 10
6.3.5 Prüfung des Dampf-Entlüftungsvermögens ... 11
7 Kennzeichnung ... 11
8 Installations-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen ... 11
Anhang A (normativ) Prüfeinrichtung für die Fallprüfung ... 12
Anhang B (informativ) Geringstes Dampf-Entlüftungsvermögen für die Entlastung bei Brandeinwirkung ... 13
Literaturhinweise ... 14