DIN EN 17110:2018-10 (D)

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Bedienungsausrüstung von Tanks - Be- und Entlüftungsventil für Gassammelleitungen; Deutsche Fassung EN 17110:2018

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 Allgemeines ... 7
5.2 Über- und Unterdruckbelüftung ... 7
5.3 Eindringschutz ... 7
5.4 Nenndurchfluss ... 7
5.5 Temperaturbereich ... 7
5.6 Werkstoffe der Konstruktion ... 7
5.7 Maße ... 7
5.7.1 Höchstmaße ... 7
5.7.2 Flanschverbindung ... 8
5.8 Elektrischer Widerstand ... 8
6 Prüfungen ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Fertigungsprüfungen ... 8
6.2.1 Allgemeines ... 8
6.2.2 Prüfung der Dichtheit des inneren Ventilsitzes ... 9
6.2.3 Funktionsprüfung ... 9
6.3 Baumusterprüfung ... 9
6.3.1 Allgemeines ... 9
6.3.2 Prüfung der Festigkeit des Ventilkörpers ... 10
6.3.3 Prüfung der Dichtheit des Ventilkörpers ... 10
6.3.4 Prüfung der Dichtheit des inneren Ventilsitzes ... 10
6.3.5 Prüfung der mechanischen Lebensdauer ... 10
7 Kennzeichnung ... 11
8 Installations-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen ... 11
Literaturhinweise ... 12