DIN EN ISO 21009-2:2016-05 (D)

Kryo-Behälter - Ortsfeste vakuumisolierte Behälter - Teil 2: Betriebsanforderungen (ISO 21009-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 21009-2:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Unterweisung des Personals ... 6
5 Allgemeine Sicherheitsanforderungen ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Sicherheitsaspekte ... 7
6 Installation ... 8
6.1 Allgemeine Anforderungen ... 8
6.2 Installation im Freien ... 9
6.3 Installation in Räumen ... 9
6.4 Sicherheitsabstände ... 10
7 Inspektion ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Inspektion vor Inbetriebnahme ... 10
7.3 Kennzeichnung und Etikettierung ... 10
7.4 Dokumentation ... 11
7.5 Ausrüstung ... 11
7.6 Wiederkehrende Inspektion ... 11
7.6.1 Allgemeines ... 11
7.6.2 Inspektionen ... 12
7.7 Inspektion von Druckentlastungseinrichtungen ... 12
7.7.1 Allgemeines ... 12
7.7.2 Bescheinigung und Kennzeichnungen ... 13
7.7.3 Sichtprüfung ... 13
7.7.4 Funktionsprüfung ... 13
7.7.5 Auswechseln der Berstscheiben (Innenbehälter) ... 13
8 Inbetriebnahme ... 13
9 Füllen ... 14
10 Außerbetriebnahme ... 15
11 Instandhaltung und Reparatur ... 15
12 Zusätzliche Anforderungen an entzündbare Gase ... 16
12.1 Allgemeines ... 16
12.2 Elektrische Ausrüstung ... 17
12.3 Erdungssystem ... 17
12.4 Installation ... 17
12.5 Füllen ... 18
12.6 Wartung, Reparatur und Außerbetriebnahme ... 18
13 Ausrüstung und Verhaltensmaßnahmen für den Notfall ... 19
Anhang A (informativ) Sicherheitsabstände ... 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/68/EU **21**

Literaturhinweise **22**