DIN EN 14197-3:2005-09 (D)

Kryo-Behälter - Ortsfeste nicht vakuum-isolierte Behälter - Teil 3: Betriebsanforderungen; Deutsche Fassung EN 14197-3:2004 + A1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Vorwort der Änderung A1 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Unterweisung des Personals 7

5 Allgemeine Sicherheitsanforderungen 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Sicherheitsaspekte 7

6 Aufstellung 8
6.1 Allgemeine Anforderungen 8
6.2 Aufstellung in Räumen 9
6.3 Aufstellung im Freien 9

7 Prüfung 10
7.1 Prüfung vor Inbetriebnahme 10
7.1.1 Kennzeichnung und Gefahrensymbole 10
7.1.2 Dokumentation 10
7.1.3 Ausrüstung 10
7.1.4 Aufstellung 11
7.2 Wiederkehrende Prüfung 11
7.3 Prüfung der Sicherheitsarmaturen/Berstscheiben 11
7.3.1 Allgemeines 11
7.3.2 Zertifikate und Kennzeichnungen 12
7.3.3 Sichtprüfung 12
7.3.4 Funktionsprüfung 12
7.3.5 Auswechseln der Berstscheiben 13

8 Inbetriebnahme 13

9 Füllen 13

10 Außerbetriebnahme 14

11 Instandhaltung 14

12 Zusätzliche Anforderungen für brennbare Gase 15
12.1 Allgemeines 15
12.2 Elektrische Ausrüstung und Installation/Erdung 15
12.3 Aufstellung 16
12.4 Füllen 17
12.5 Wartung, Reparatur und Außerbetriebnahme 17

13 Ausrüstung für den Notfall/Verhalten im Notfall 17

Anhang A (informativ) **Beispiel einer Anweisung für das Verhalten im Notfall** 18

Anhang B (informativ) **Schutzabstände** 19

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen** 20