DIN EN 13530-3:2005-09 (D)

Kryo-Behälter - Große ortsbewegliche vakuum-isolierte Behälter - Teil 3: Betriebsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13530-3:2002 + A1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3
Vorwort der Änderung A1 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Vorbereitende Maßnahmen vor Inbetriebnahme 7
4.1 Kennzeichnung und Aufkleber 7
4.2 Dokumentation 7
5 Unterweisung des Personals 7
6 Allgemeine Sicherheitsanforderungen 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Sicherheitsaspekte 8
7 Inbetriebnahme 9
8 Aufstellung 9
9 Innerbetrieblicher Transport 10
10 Füllen 10
10.1 Kontrollen vor dem Füllen 10
10.2 Vorbereitungen 11
10.3 Kontrollen nach dem Füllen 11
11 Produktentnahme 12
12 Wechsel der Gasart 12
13 Außerbetriebnahme 13
14 Instandhaltung und Wartung 13
15 Wiederkehrende Prüfungen 14
16 Zusätzliche Anforderungen an brennbare Gase 14
16.1 Zusätzliche Sicherheitsanforderungen (siehe auch Abschnitt 6) 14
16.1.1 Allgemeines 14
16.1.2 Elektrische Ausrüstung und Installation/Erdung 15
16.2 Inbetriebnahme (siehe auch Abschnitt 7) 15
16.3 Aufstellung (siehe auch Abschnitt 8) 15
16.4 Innerbetrieblicher Transport (siehe auch Abschnitt 9) 15
16.5 Füllen (siehe auch Abschnitt 10) 16
16.6 Wechsel der Gasart (siehe auch Abschnitt 12) 16
16.7 Außerbetriebnahme (siehe auch Abschnitt 13) 16
16.8 Instandhaltung (siehe auch Abschnitt 14) 16
17 Ausrüstung für den Notfall / Verhalten im Notfall 16
Anhang A (informativ) **Beispiel einer Anweisung für den Notfall** 18
Anhang B (informativ) **Zulassung von bestehenden national zugelassenen großen ortsbeweglichen Kryo-Behältern für die Verwendung innerhalb der Europäischen Union** 20
B.1 Anwendungsbereich 20
B.2 Begriffe und Symbole 20
B.3 Allgemeine Anforderungen 20
B.4 Kennzeichnung 21
B.5 Prüfbericht 21
Literaturhinweise 22