DIN EN ISO 21029-2:2016-02 (D)

Kryo-Behälter - Ortsbewegliche vakuumisolierte Behälter mit einem Fassungsraum von nicht mehr als 1 000 Liter - Teil 2: Betriebsanforderungen (ISO 21029-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 21029-2:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Vorbereitende Maßnahmen vor Inbetriebnahme 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Kennzeichnung und Etikettierung 9
4.3 Dokumentation 9

5 Unterweisung des Personals 9

6 Sicherheitsanforderungen 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Sicherheitsaspekte 10
6.3 Sicherheitsabstände 11

7 Inbetriebnahme 11

8 Standort 12

9 Beförderung 13

10 Füllen 13
10.1 Allgemeines 13
10.2 Überprüfungen vor dem Füllen 13
10.3 Vorbereitungen 14
10.4 Überprüfungen nach dem Füllen 15

11 Produktentnahme 15

12 Wechsel der Betriebsweise 15

13 Außerbetriebnahme 16

14 Instandhaltung und Reparatur 16

15 Wiederkehrende Inspektion 18

16 Zusätzliche Anforderungen für entzündbare Gase 18
16.1 Allgemeine Sicherheitsanforderungen 18
16.2 Inbetriebnahme 19
16.3 Standort 19
16.4 Beförderung 20
16.5 Füllen 20
16.6 Wechsel der Betriebsweise 20
16.7 Außerbetriebnahme 20
16.8 Instandhaltung und Reparatur 20

17 Ausrüstung und Verhaltensmaßnahmen für den Notfall 20
Anhang A (informativ) Sicherheitsabstände 22
Literaturhinweise 23